

Bushnell®

VIVID IMAGE
IN LOW LIGHT
2x
BRIGHTER

ANGLE | RANGE
ARC
COMPENSATION

ANTI WATER+FOG
EXO
BARRIER
SMUDGE+DEBRIS



BLUETOOTH
RANGING SYSTEM

APPLIED
A
BALLISTICS

NITRO™

LASER RANGEFINDER OWNER'S GUIDE

Thank you for purchasing your new Bushnell® Nitro™ Laser Rangefinder.

This manual will help you optimize your viewing experience by explaining how to utilize the rangefinder's features and how to care for it. Read the instructions carefully before using your rangefinder.

⚠ WARNING: As with any laser device, it is not recommended to directly view the emissions for long periods of time with magnified lenses.

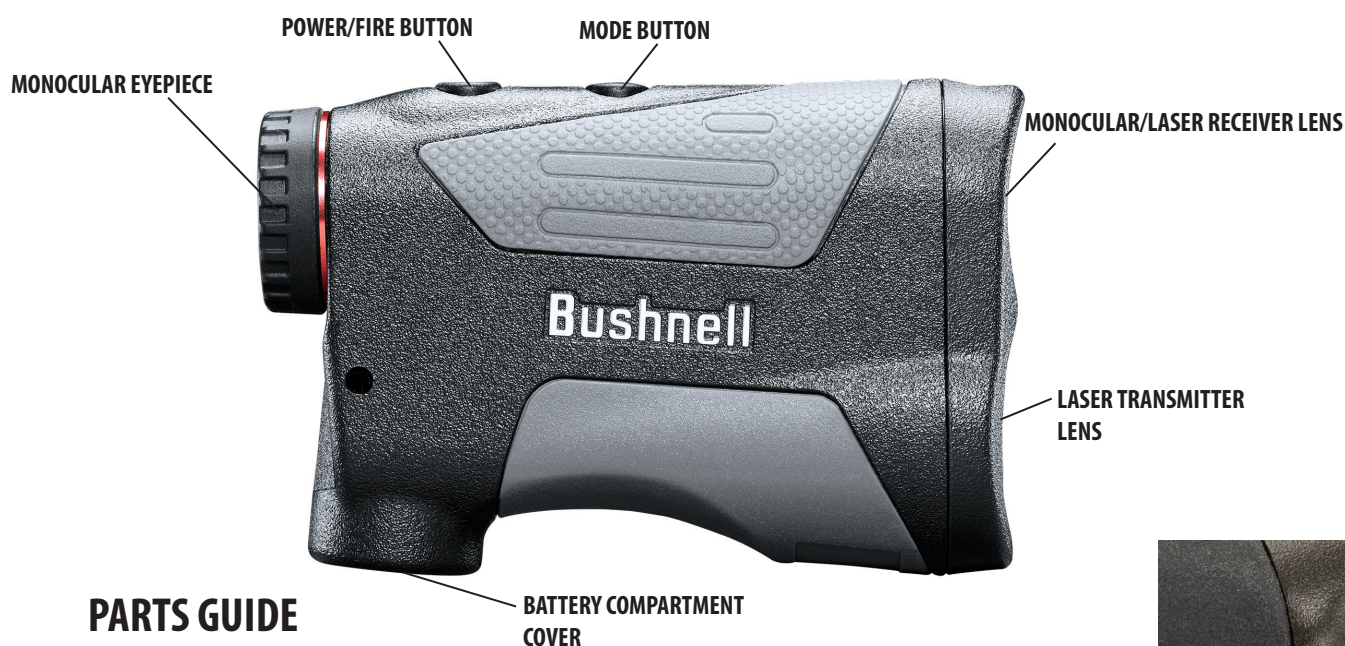
INTRODUCTION

Your Bushnell® Nitro™ is an ultra compact, premium laser rangefinder with the latest Digital Technology, providing precise range readings from 5-2000 yards/5-1829 meters. Measuring 1.3 x 4.2 x 2.9 inches, the 5.7-ounce Nitro™ delivers extremely fast target acquisition, with +/- 1 yard accuracy from 5-1000 yards. The Nitro laser rangefinder features Bushnell's patented ARC™ (Angle Range Compensation with Ballistics Intelligence), a new Ranging Engine for faster, more consistent response and readings, a Vivid LCD display with higher light transmission and water resistant (IPX4) construction along with EXO™ Barrier Coating on the optics. Applied Ballistics data in the rangefinder (*upgradeable-see "Upgrade Options", pg. 8*) can communicate via Bluetooth with the Bushnell Ballistics app on your smartphone/tablet to relay updated display information and settings as well as configure ballistics data to get near perfect holdovers and wind adjustment.

**Note: You will get both longer and shorter maximum distances depending on the reflective properties of the particular target and the environmental conditions at the time the distance of an object is being measured. The color, surface finish, size and shape of the target all affect reflectivity and range. The brighter the color, the longer the range. White is highly reflective, for example, and allows longer ranges than the color black, which is the least reflective color. A shiny finish provides more range than a dull one. A small target is more difficult to range than a larger target. The angle to the target also has an effect. Shooting to a target at a 90 degree angle (where the target surface is perpendicular to the flight path of the emitted energy pulses) provides good range while a steep angle on the other hand, provides limited ranging. In addition, lighting conditions (e.g. the amount of sunlight) will affect the ranging capabilities of the unit. The less light (e.g. overcast skies) the farther the unit's maximum range will be. Conversely, very sunny days will decrease the unit's maximum range.*

HOW OUR DIGITAL TECHNOLOGY WORKS

The Nitro laser rangefinder emits invisible, eye safe, infrared energy pulses. The Nitro rangefinder's microprocessor results in instantaneous and accurate readings every time. Sophisticated digital technology instantaneously calculates distances by measuring the time it takes for each pulse to travel from the rangefinder, to the target, and back.



PARTS GUIDE

BATTERY ACTIVATION / BATTERY LIFE INDICATOR

Before first use: Remove the battery compartment cover by lifting the battery cover tab and then rotating the cover counter-clockwise. Remove and discard the red plastic disc covering the positive battery terminal, then replace the battery cover. **NOTE:** It is recommended that the CR2 3-volt lithium battery be replaced at least once every 12 months. Insert it into the compartment negative end first.



Battery Level Indicator Icon (2):

Full charge 

3/4 battery level remaining 

1/2 battery level remaining 

1/4 battery level remaining 

Battery icon blinks - battery needs to be replaced and unit will not be operable.

BASIC OPERATION

- While looking through the laser rangefinder, depress the Power/Fire button once to activate the display.
- If the display appears blurry, rotate the rubber eyecup/diopter adjustment in either direction until the display is sharp for your vision.
- Placing the aiming circle (located in the center of the display) on a target at least 5-6 yards away, depress and hold the Fire button down until the range reading is displayed below the aiming circle.
- Once a range has been acquired, you can release the Fire button. The four "crosshairs" just outside the aiming circle will go out, indicating the laser is no longer being transmitted. The display will remain on and display the last distance measurement for about 20-30 seconds, until the display automatically switches off to extend battery life.
- You can depress the Fire button again at any time to check the range to a new target. To re-fire, press the button down again.
- To scan the laser across an area and get continuously updated range readings, simply continue to hold the Fire button down and sweep the rangefinder over multiple targets. The crosshairs outside the aiming circle will flash to indicate scan operation.

DISPLAY INDICATORS/ICONS

The Nitro rangefinder's display includes these elements:

Angle Range Compensation Modes

- Bow Mode (1)

Battery Level Indicator (2)

Aiming Circle/Dot (3)

Active/Scan Laser Indicator (4)

Targeting Modes

- Bullseye™ Mode (5)
- Brush™ Mode (6)

Primary Numeric Display displays Line-of-sight Distance (7)

Holdover / Bullet-drop Horizontal Distance indicators for AbU/AbE Mode

- MOA holdover units selected (8)
- MIL (holdover units selected) (9)

Range (Distance) Units (10): Y=Yards, M=Meters

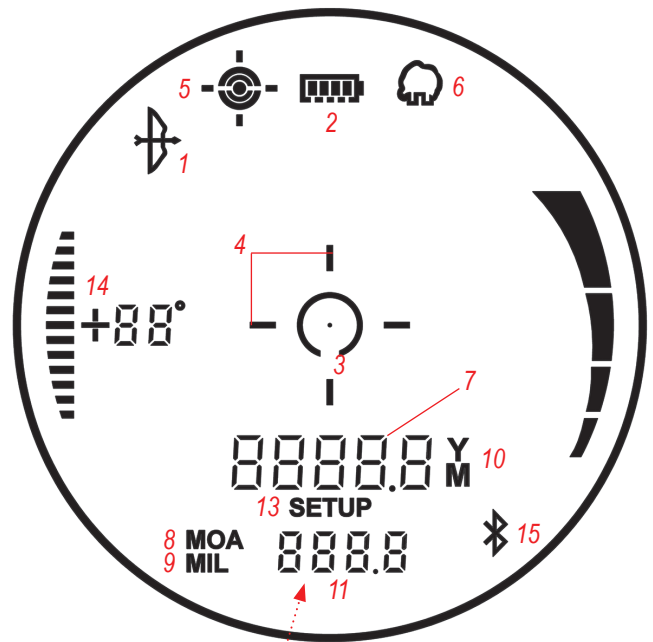
Secondary Numeric Display

True Horizontal Distance in Bow mode (11), Elevation/Windage Values (alternating 1.5 sec each) in AbU mode (12)

SETUP Mode (13)

Angle Indicator (each bar=approx. +/-5° incline) (14)

Bluetooth Active (15)




MIL u 2.5
Elevation value in AbU mode
(u=Up, d=Down)
Example shows 2.5 Mils down

MIL L 1.5
Windage value in AbU mode
(L=Left, R=Right)
Example shows 1.5 Mils left

TARGETING MODES

The Nitro laser rangefinder can be operated in one of three available targeting modes, with Standard mode as the default. To select a different targeting mode, press the Mode button briefly until the desired indicator (BullsEye or Brush) appears. To return to Standard mode, press Mode one more time after the Brush mode indicator is seen. The targeting modes are:

- **Standard Mode with Automatic SCAN** (LCD Indicator - none) This setting allows most targets to be ranged, up to 2,000 yards. Used for moderately reflective targets that are typical of most distancing situations. The minimum distance in the standard mode is 5 yards. To use the Automatic SCAN feature, simply press and hold the Fire button, then move the rangefinder from object to object while keeping the Fire button depressed. Automatic SCAN will allow the range to be continuously updated as multiple objects are targeted. Crosshair lines flash while scanning.
- **Bullseye™ Mode with Automatic SCAN** (LCD Indicator (5) - ) This advanced mode allows easy acquisition of small targets and game without inadvertently getting distances to background targets that have stronger signal strength.

When more than one object has been acquired, only the distance of the closest object will be displayed.

With the rangefinder in BullsEye mode, align the aiming circle onto the object (i.e. deer) that you want distance to. Next, press and hold the Fire button and move the Aiming Circle slowly over the deer. If the laser beam recognized more than one object (deer and background trees), the distance of the closer object (deer) will be displayed in the LCD.

- **Brush™ Mode with Automatic SCAN** (LCD Indicator (6) - 🌳): This advanced mode allows objects such as brush and tree branches to be ignored so that distance only to background objects are displayed. When more than one object has been acquired, only the distance of the farthest object will be displayed in the LCD.

With the rangefinder in Brush mode, align the aiming circle onto the object that you want distance to. Next, press and hold the Fire button and move the Aiming Circle slowly over the object. If the laser beam recognized more than one object (closeup tree branch and a deer in the background), distance of the further object (deer) will be displayed.

TIP: While pressing the Fire button, you can move the device slowly from object to object and intentionally force the laser to hit multiple objects to ensure that you are only displaying the furthest of the objects recognized by the laser. Once the device has shut off, the unit will always default back to the last targeting mode used.

ANGLE RANGE COMPENSATION (ARC)

The Nitro Laser Rangefinder with ARC™ was especially designed with hunters in mind. Your Nitro rangefinder features a built-in inclinometer that solves a problem hunters have been faced with for years. Bow and rifle hunters have struggled with extreme uphill and downhill angles because of how these angles alter true horizontal distance to your target. The ARC™ solution: an integrated inclinometer provides angular data to a processor chip when targeting objects that are either uphill or downhill. This data is then combined with internal algorithmic formulas. The user selectable Operating Modes allow you to adjust the performance parameters of the unit to suit your specific situation and environment. Along with the standard “line of sight” distance, when the Fire button is released, the Nitro laser rangefinder’s display can also show you the true horizontal distance (in Bow Mode-see the OPERATING MODES section) near the bottom of the display (13), along with the angle of incline in degrees, indicated at the left side of the display (15). For example, a bowhunter in a tree stand may be aiming at a deer that is downhill at a -52° relative to his position. The line of sight distance is 32 yards, but he is likely to “overshoot” the target based on that. The THD distance (compensated for the angle) reads 23 yards. That is the distance the hunter should base his shot upon.

USING THE SETUP MENU

The Setup Menu is used to select various options, such as the Operating Mode (Bow, AbU, etc.) and distance units (Yards or Meters) of your preference. To enter the Setup Menu after powering on the unit, hold the Mode button down until “SETUP” appears in the display (14). You will remain in the Setup Menu until you change or confirm all possible settings (varies depending on selected Operating Mode), and “SETUP” is no longer displayed. Once in the Setup Menu, press the Mode button to scroll through or toggle the available items. Press the Fire button to confirm and save the currently displayed option/setting.

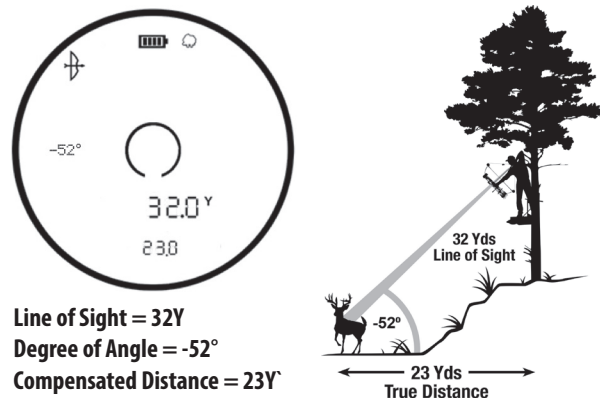
The first item you can select from the Setup Menu is the Operating Mode. Press the Mode button until the icon for the mode you want is displayed, then press the Fire button to confirm and continue selecting other related options/settings. More details regarding the various Operating Modes are provided in the next section.

OPERATING (SHOOTING) MODES

- **REGULAR Mode** (rE9): This mode does not provide any degree of elevation or compensated distance information (no secondary range display (13), only the line of sight distance (7). Select this mode (press Fire button with “rE9” displayed while in Setup) for general purpose use, or when not using the rangefinder for bow or rifle hunting applications. After confirming your selection of Regular mode, the only other item in the Setup Menu is the Unit of Measure option (12). Pressing the Mode button will toggle the Units from the default “Y” (yards) to “M” (meters). Press the Fire button to confirm your selection (leave units set to Yards, or change it to Meters) and exit the Setup Menu, returning to normal operation.
- **BOW Mode** (🏹): Calculates and displays the degree of incline, and the resulting true horizontal distance in yards or meters, in addition to the line of sight distance. Select this mode (press Fire button with the bow icon (1) displayed while in Setup) for bowhunting, or other use if you don’t need bullet drop/holdover information. After confirming your selection of Bow mode, the only other item in the Setup Menu is the Unit of Measure option (12). Pressing the Mode button will toggle the Units from the default “Y” (yards) to “M” (meters). Press the Fire button to confirm your selection (leave units set to Yards, or change it to metric) and exit the Setup Menu, returning to normal operation.

Bow Mode Example

The true horizontal distance is shown near the bottom of the display (13), along with the tilt angle in degrees (15). In the example shown below, a bowhunter in a tree stand may be aiming at a deer that is downhill at a -52° relative to his position. The line of sight distance is 32 yards, but he is likely to “overshoot” the target based on that. The THD distance (compensated for the angle) reads 23 yards. That is the distance the hunter should base his shot upon. If he was to shoot as if the target was 32 yards away, he would shoot over the top of the deer because of the severe angle.



If in BOW mode, the line of sight distance will display in the primary numeric display and the inclination and horizontal distance will display in the secondary numeric displays. Bushnell® determined through extensive testing and interviews with high-profile bow hunting experts that multiple bow ballistic groups were not necessary. Bow-hunters want to know true horizontal distance because that is how they practice shooting, and once they confidently know that, they can make any necessary adjustments. Giving the bow-hunter anything else other than horizontal distance creates additional confusion and uncertainty.

Many people mistakenly believe that uphill shots perform differently from downhill shots because of gravity. However, it is not due to gravity, but more of an aberration of the sighting system used on bows. The sighting pin on a bow resides several inches above the mechanical axis of the arrow. For example, when one is aiming 23 degrees up an incline, the arrow is at a different angle.

- **AbU and AbE Mode:** unlike other Bushnell laser rangefinders that have a Rifle Mode with “data input” via manual selection of letter codes from a list of popular ammo, the Nitro allows you to create a custom user Profile (“User Gun 1”, etc.) that includes your specific load data, firearm, riflescope, and weather/environment details. This Profile is built using the Bushnell Ballistics app on your smartphone or tablet, then uploaded into the Nitro via Bluetooth, with the Nitro set to the “AbU” (Applied Ballistics Ultralite) Operating Mode. **Be sure you have “AbU” selected via the Nitro’s Setup menu and visible in the display before you connect to a smartphone or tablet using Bluetooth.**

Another Operating Mode, “AbE” (Applied Ballistics External) allows syncing to an external device such as a Kestrel to obtain ambient environmental data. For details regarding use of external devices in “AbE” mode, consult the manual provided with that product. The next section goes through the necessary steps for using the Bushnell Ballistics app to build a custom user profile for your ammo load and firearm and then upload that data into the Nitro rangefinder.

- **Reticle Select:** The last option available in the Nitro’s Setup menu allows you to select your preference of Reticle Pattern for the center of the display (for all modes). Press the Mode button to cycle through Circle, Dot, and Circle with Dot (*the default*) options. Press the Fire button to confirm the selection of the reticle you prefer, and exit the Setup menu.

USING THE BUSHNELL BALLISTIC APP TO UPLOAD YOUR AMMO LOAD DATA (NITRO IN AbU MODE)

1. Download the free **Bushnell Ballistics** app from the Google Play (Android mobile devices) or App Store (Apple mobile devices).
2. Open the app. Sign in using your Bushnell account log in or create an account if you don’t already have one.
3. You will be creating a “profile”, which is a complete set of data including all the details for the bullet load, gun, scope, etc. you will be using. Tap “Profile” and select “User Gun 1” (**Fig. 1, next page**) (you can rename this at any time by tapping the current active profile name). As you enter the data for your bullet, gun, scope, etc. as outlined in the next steps, it will be automatically saved to the current active profile as shown at the bottom of the screen. *Note: If you plan to use different loads (and/or different guns and scopes), the data for each can be entered and saved to a separate user profile (the app can store multiple profiles, however, the Nitro rangefinder can only sync and save one set of profile data at a time). While the Nitro is powered on (display is visible) and connected to the app, any changes you make to settings in the current Profile (on the app) are automatically synced, so they can affect the displayed ranging information in the Nitro. If you change the distance units on the Nitro from yards to meters (or vice versa), this will also automatically change in the app. Edits made to settings of the Profile in the app while the Nitro is powered off (not actively connected) will be automatically transmitted to the Nitro the next time it is powered on.*
4. Tap “Gun & Bullet” at the bottom center of the screen (**Fig. 2**) and enter all information for the riflescope, gun and bullet you will be using. If you have a Bushnell brand riflescope, tapping below “Riflescope” will let you select it from a list by scope line group and then model and/or reticle option (**Fig. 3,4**). Next, under “Gun Specs”, tap the field under Muzzle Velocity, Zero Range, etc and use the number keypad to enter the details for your firearm (**Fig. 5**).
Note: to change the reference units for velocity, distance/range, weight, etc., tap the 3 dots (Settings) at the top right of the screen and change the User Settings to your preferences (Fig. 6). Tap “X” when finished.
5. Under “Bullet Specs” (**Fig. 7**), tap the Bullet Library icon to choose from a list of common calibers (**Fig. 8**). Tap the line

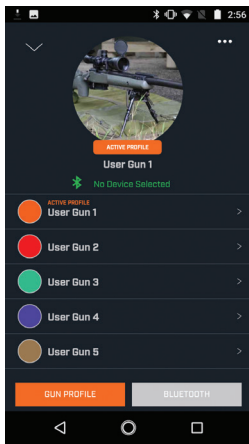


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

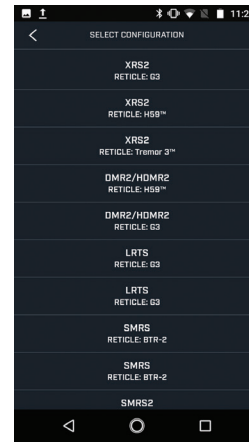


Fig. 4



Fig. 5

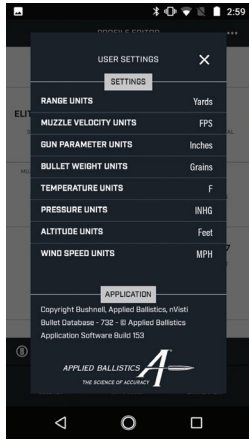


Fig. 6

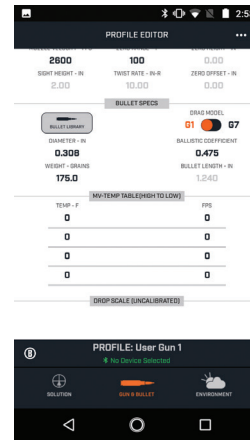


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

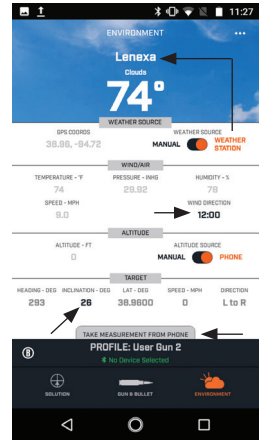


Fig. 10

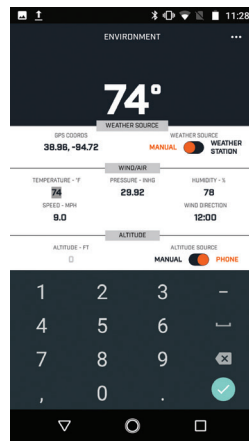


Fig. 11

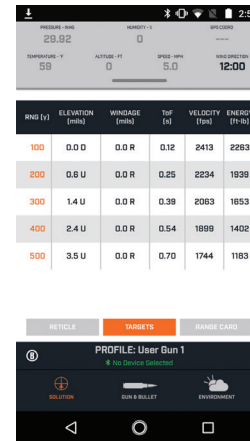


Fig. 12

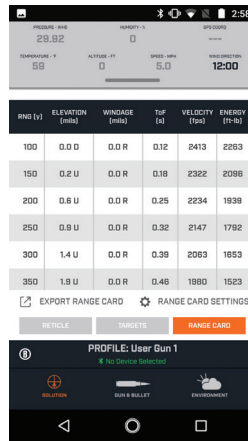


Fig. 13

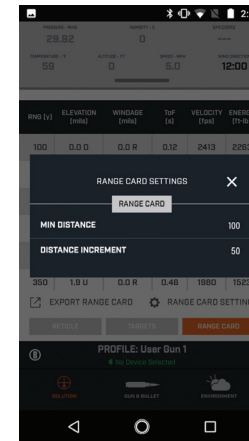


Fig. 14

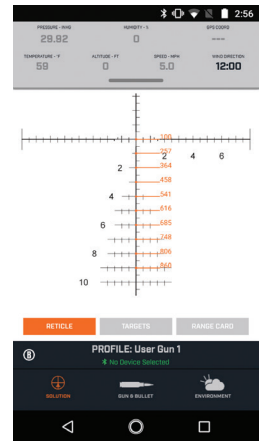


Fig. 15

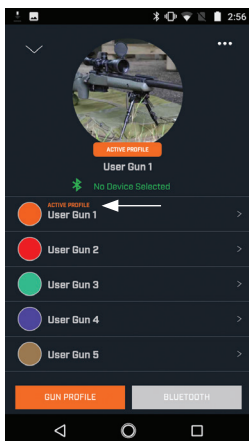


Fig. 16

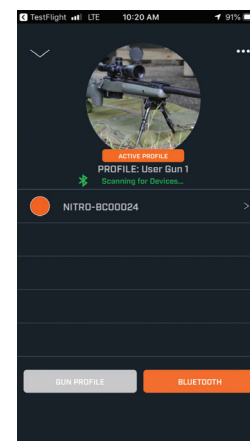


Fig. 17

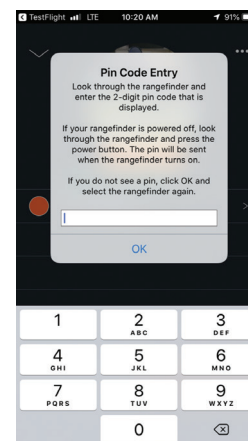


Fig. 18

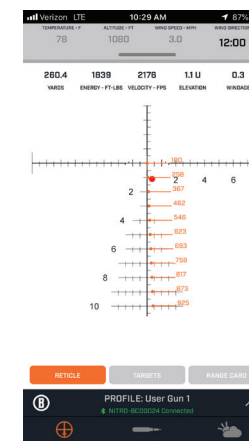




Fig. 19

listing the caliber to select a bullet from the next list. *Note: you can edit specific bullet spec details later if you are using a custom load.*

6. Tap "Environment" to enter details about the current local conditions at your shooting location (**Fig. 9**). This data has an impact on bullet drop/compensated distance as well. You can get local temperature, wind speed, air pressure and humidity data from the nearest national weather service station (**Fig. 10**) by selecting "Internet" with the "Weather Source" slide switch. Wind Direction must be entered manually as it varies frequently by location. Note that wind direction is "clock dial based" rather than "compass based", with 12:00 representing the direction you are pointing your firearm, and 6:00 being directly behind you. To enter all weather data manually, select "Manual" as the Weather Source and use the pop-up keypad. Once you have all weather data, tap the checkmark (bottom right corner) to confirm and exit Environment (**Fig. 11**). *Note that wind direction is "clock dial based" rather than "compass based", with 12:00 representing the direction you are pointing your firearm, and 6:00 being directly behind you.* The altitude at your shooting location can be manually entered, or select "Phone" on the Altitude Source switch to automatically obtain the data from your smartphone. Under "Target" on the Environment screen, tap the black number under "Inclination-Deg" to enter the angle (incline/decline) to your target in degrees, or tap "Take Measurement From Phone" (**Fig. 10**) to use your smartphone or tablet's internal inclinometer—just point the front edge of the device up or down towards the target (relative to the angle of the firearm when shooting). Cosine data may also be entered. *Note: some items within the app may appear grayed out, indicating that no user selectable settings are available. For grayed out Environmental factors, check the Weather Source setting (when set to "Internet", all weather data except Wind Direction is automatically provided). Grayed out ballistics related parameters can be unlocked with an upgrade (see "Upgrade Options", pg. 8).*
 7. (**Optional-provides useful data within the app, but not necessary for integration with the Nitro rangefinder display**) Tap the "Solution" icon and select "Targets" (just above the current Profile name) to enter the distance to your intended target(s) in yards (**Fig. 12**) by tapping the orange number (under "RNG") for any of 5 different targets. *Enter the distance with the pop-up number keypad, then tap the checkmark (bottom right corner) to confirm the range.*
 8. (**Optional-see note for previous step**) Tap "Range Card" (**Fig. 13**) and then tap "Range Card Settings" (**Fig. 14**). Tap the Min Distance (number) repeatedly to cycle through and set the closest target's distance (*units are yards unless you've changed it to Meters in "User Settings" mentioned earlier*). Tap the Distance Increments (number) to cycle through and set the spacing between multiple targets (if that applies to your range). Tap "X" when finished to return to the main Range Card screen, which will update per any changes in the Range Card Settings. You can email your custom Range Card data by tapping "Export Range Card".
 9. (**Optional-see note for previous step**) Tap "Reticle" for a detailed look at the reticle in your scope (including corresponding ranges based on your target and range card info if your reticle includes bullet drop/holdover reference markings) (**Fig. 15**). *Note: selecting a Bushnell riflescope model within the app will automatically select MOA or Mil units based on that scope's reticle. However, your Nitro rangefinder may be set to different units. The Nitro will automatically convert data received from the app from MOA to Mil or vice versa. If the compensated range numbers on the Nitro display and on the app are different, check to make sure you have both app and Nitro set to matching units (MOA or Mil), using the Setup Menu in the Nitro.*
- 
- 
10. After you've finished entering all relevant data into the Ballistic app, tap the name of the current Profile (lower center of screen, above "Gun & Bullet"). The data stored in the current "Active Profile" (**Fig. 16**) is the one which will be uploaded to the Nitro (tap the name of a different, previously used profile if you wish to upload it instead). Make sure your Nitro rangefinder is powered on (press the Fire button) and has its mode set to "AbU" (see photo, top right). In the app, tap "Profile", then "Bluetooth" to search for compatible devices, then tap to select the Nitro w/serial number you wish to connect with when it appears (**Fig. 17**). The app will activate Bluetooth on the Nitro (Bluetooth icon is seen in the display, as shown in top right photo) and send it a 2-digit PIN code which will be shown in the rangefinder's display after a short time (see photo, lower right). Enter this PIN# in the app to complete the connection (**Fig. 18**) (app confirms your Nitro is connected at bottom of screen—see Fig. 19) and transmit your current Profile's data to the Nitro.
 11. After changing any parameter in the app, click "DONE" and the updated data will be sent to the Nitro (if still connected, or next time it is paired with the app). When ranging with the connected Nitro, its distance readings will be sent to the app and can be seen in the Solution screens (Reticle, Targets, Range Card) (**Fig. 19**). *Note: After the initial Bluetooth pairing, the Nitro will automatically connect again anytime the rangefinder is powered on while the app is open. However, if you last connected the app with a Kestrel or other external device, you may need to pair the app and Nitro again before using them together.*
 12. To connect the Nitro to a compatible external hardware device (rather than the Ballistics app), first make sure the Nitro is set to AbE mode (enter Setup Menu, then press Mode until "AbE" is displayed). Power the Nitro on by pressing Fire/Power. See the owner's manual for your device for details regarding its Bluetooth pairing procedure. *Note: for some compatible devices, such as various Kestrel models, you will need to make sure your preferred units (yards/ meters, moa/mil, mph/kph, etc) are set up identically on both the external device and the Nitro to ensure they match. Most devices only transmit "raw data" (numbers) and will not automatically set the units on the Nitro display to be the same (these assume you are using same units on all your products).*

CLEANING AND GENERAL CARE

The lenses of your Bushnell Nitro laser rangefinder are fully multi-coated for highest light transmission. As with any multi-coated optics, special care must be taken in cleaning the lenses. Follow these tips for proper lens cleaning:

- Blow away any dust or debris on the lens (or use a soft lens brush).
- To remove dirt or finger prints, clean with the supplied micro-fiber cloth rubbing in a circular motion. Use of a coarse cloth or unnecessary rubbing may scratch the lens surface and eventually cause permanent damage. The included washable microfiber cleaning cloth is ideal for the routine cleaning of your optics. Simply breathe lightly on the lens to provide a slight amount of moisture, then gently rub the lens with the microfiber cloth.
- For a more thorough cleaning, photographic lens tissue and photographic-type lens cleaning fluid or isopropyl alcohol may be used. Always apply the fluid to the cleaning cloth - never directly on the lens.

All exterior lens surfaces have our new EXO Barrier™ coating (in addition to full multi-coating). EXO Barrier, quite simply, is the best protective lens coating technology Bushnell has ever developed. Added at the end of the coating process, EXO Barrier molecularly bonds to the lens and fills the microscopic pores in the glass. The result is an ultra-slick coating that repels water, oil, fog, dust and debris - rain, snow, fingerprints and dirt will not stick. EXO Barrier is built to last: the bonded coating will not fade with the passage of time or normal wear and tear.

The rangefinder is manufactured and tested to withstand water exposure up to IPX4 standards. It is water resistant, but should not be submerged.

TROUBLESHOOTING

Never disassemble your laser rangefinder. Irreparable damage can result from unauthorized service attempts, which also void the warranty.

If unit does not turn on, display does not illuminate:

- Depress Power/Fire button.
- Check and if necessary, replace battery. If unit does not respond to button presses, replace the battery with a good quality CR2 3-volt Lithium battery.

If unit powers down (display goes blank when attempting to power the laser):

- The battery is either weak or low quality. Replace the battery with a new 3 -volt lithium battery (CR2).

If target range cannot be obtained:

- Make sure the display is illuminated.
- Make sure that the Power/Fire button is being depressed.
- Make sure that nothing, such as your hand or finger, is blocking the lenses at the front of the rangefinder that emit and receive the laser pulses.
- Make sure unit is held steady while depressing Power/Fire button.

NOTE: The last range reading does not need to be cleared before ranging another target. Simply aim at the new target using the display reticle, depress the power button and hold until new range reading is displayed.

UPGRADE OPTIONS

The Nitro is ready to use out of the box with Applied Ballistics engine at the Ultralite level, but is upgradeable if you ever need more distance and advanced data (spin drift and coriolis correction, sight height, etc) in your ballistic solutions. Through the Bushnell Ballistics app (available for iOS and Android), the ballistics engine can be upgraded from Ultralite to Sportsman or Elite. The standard, Ultralite version may be upgraded to either level, and the Sportsman version may be upgraded to Elite. More information about the available upgrades, including specific features and ranging capability, is available at www.bushnell.com and through the Ballistics app.



Products manufactured on or after April 2017 are covered by the Bushnell Lifetime Ironclad Warranty. The Ironclad Warranty is a full lifetime warranty that covers the lifetime of this Product. Each Product has a defined lifetime; lifetimes can range from 1 to 30 years. This Product's lifetime can be found at the website listed below and/or on the Bushnell webpage specific to this Product.

We warrant that this Product is free from defects in materials and workmanship and will meet all represented performance standards for the lifetime of this Product. If this Product isn't working properly due to a covered defect, we will, at our option, either repair or replace it and ship it back to you at no charge. This warranty is fully transferable and does not require a receipt, warranty card, or product registration. This warranty does not cover the following: electronic components; batteries; cosmetic damage; damage caused by failing to properly maintain the product; loss; theft; damage as a result of unauthorized repair, modification, or disassembly; intentional damage, misuse, or abuse; and ordinary wear and tear. This Warranty will be void if the date stamp or other serialization codes have been removed from the Product.

To view the full warranty and find details on how to request service under the warranty, go to our website at www.bushnell.com/warranty. Alternatively, you can request a copy of the warranty by calling us at 1-800-423-3537 or writing to us at one of the following addresses:

IN U.S.A. Send To:

Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
9200 Cody
Overland Park, Kansas 66214

IN CANADA Send To:

Bushnell Outdoor Products
Attn.: Repairs
140 Great Gulf Drive, Unit B
Vaughan, Ontario L4K 5W1

For products purchased outside the United States or Canada please contact your local dealer for applicable warranty information.

This warranty gives you specific legal rights.
You may have other rights which vary from country to country.

©2019 Bushnell Outdoor Products

Technical Specifications*

SKU	Mag x Obj Lens Diam.	Max Range (Y/M) (Reflective Target)	Range to Tree (Y/M)	Range to Deer (Y/M)	Ranging Accuracy	Optical Coatings	Length (in/mm)	Weight (oz/g)
LN1800IGG	6x 24mm	2,000/1,829	1200/1097	800/731	+/- 1 yd (up to 1000 yds)	Fully-multi coated, EXO Barrier™	4.2/107	5.7/162

*All range specs are based on the standard Ultralite firmware included with the Nitro.

WARNING: This product uses a Lithium based battery. Lithium batteries can overheat and cause damage if physically abused. Do not use batteries that are damaged or show signs of physical wear.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC interference limits for Class B digital devices FOR HOME OR OFFICE USE. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation, and are more stringent than "outdoor" requirements.

Operation of this device is subject to the following conditions; (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device does not contain any user-serviceable parts. Repairs should only be made by an Authorized Bushnell repair center. Unauthorized repairs or modifications could result in permanent damage to the equipment, and will void your warranty and your authority to operate this device under Part 15 regulations.

The shielded interface cable which is provided must be used with the equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

FCC RF Radiation Exposure Statement

1. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
2. For body worn operation, this device has been tested and meets FCC RF exposure guidelines. When used with an accessory that contains metal may not ensure compliance with FCC RF exposure guidelines.

FCC CERT NO. : CHTEW19030059
IC CERT NO. : CHTEW19030268

FCC ID: 2ASQI-LN1800
IC: 24886-LN1800



FDA SAFETY

Class 1 laser product in accordance with IEC 60825-1:2007.

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007.

Caution: There are no user controls, adjustments or procedures. Performance of procedures other than those specified herein may result in access to invisible laser light.

Industry Canada Statement :

This device complies with ISED's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Radiation Exposure Statement / Déclaration d'exposition aux radiations :

This device complies with the Industry Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and is safe for the intended operation as described in this manual. Further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user's body or if the device is set to a lower output power if such function is available.

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Patent #'s: 7,658,031 | 8,081,298
Patent Pending: 6,542,302

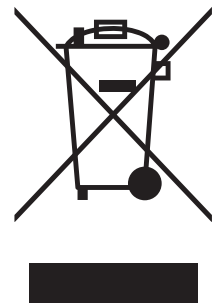
*iPhone® is a registered trademark of Apple Inc.
Android™ and Google Earth are trademarks of Google Inc.*

Disposal of Electric and Electronic Equipment (Applicable in the EU and other European countries with separate collection systems)

This equipment contains electric and/or electronic parts and must therefore not be disposed of as normal household waste. Instead, it should be disposed at the respective collection points for recycling provided by the communities. For you, this is free of charge.

If the equipment contains exchangeable (rechargeable) batteries, these too must be removed before and, if necessary, in turn be disposed of according to the relevant regulations (see also the respective comments in this unit's instructions).

Further information about the subject is available at your community administration, your local waste collection company, or in the store where you purchased this equipment.



Nous vous remercions de nous avoir fait confiance en achetant le nouveau télémètre laser Bushnell® Nitro™.

Ce manuel vous aidera à optimiser votre expérience visuelle en vous expliquant comment prendre soin du télémètre et en utiliser les fonctionnalités. Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser votre télémètre.

AVERTISSEMENT : comme pour tout appareil laser, il est recommandé de ne pas regarder directement les émissions avec des lentilles grossissantes pendant des périodes prolongées.

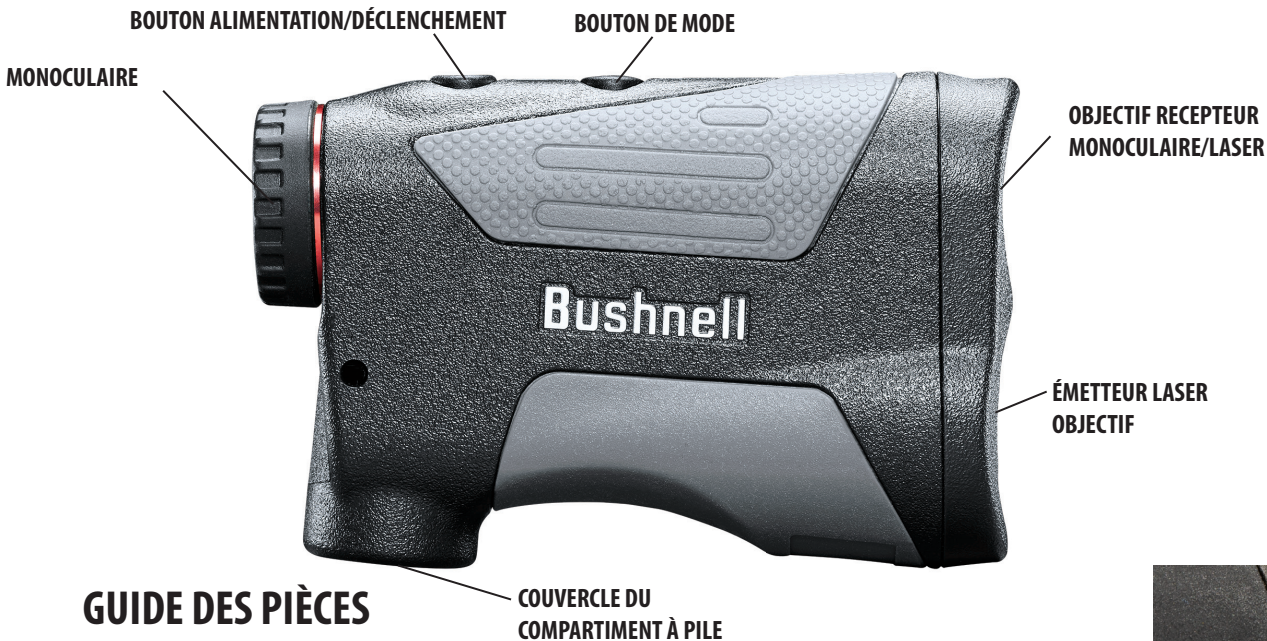
PRÉSENTATION

Votre Bushnell® Nitro™ est un télémètre laser ultracompact, haute qualité, qui intègre une technologie numérique de dernière génération et fournit des distances précises de 5 à 1829 mètres (5 à 2000 yards). Mesurant 1,3 x 4,2 x 2,9 pouces, le Nitro™ de 5,7 onces offre une acquisition de cible extrêmement rapide, avec une précision de +/- 1 mètre entre 5 et 1 000 yards. Le télémètre laser Bushnell Nitro est équipé du système ARC™ breveté (Compensation de la portée angulaire par analyse balistique), un nouveau moteur de télémétrie pour des mesures et des réponses plus rapides et plus cohérentes, un écran LCD Vivid à transmission lumineuse plus élevée et résistant à l'eau (IPX4) ainsi que d'optiques recouvertes d'un revêtement barrière EXO™. Les données balistiques appliquées dans le télémètre (peut être mis à niveau - voir « Options de mise à niveau », p. 8) peuvent communiquer via Bluetooth avec l'application Bushnell Ballistics sur votre smartphone / tablette pour relayer les informations d'affichage et les paramètres mis à jour, ainsi que pour configurer les données balistiques de manière à obtenir une tenue de terrain et un réglage du vent parfaits.

* Remarque : la distance maximale obtenue peut être plus longue ou plus courte, selon les propriétés réfléchissantes de la cible et les conditions environnementales au moment de la mesure. La couleur, la finition de la surface, la taille et la forme de la cible peuvent modifier la réflectivité et la portée. Plus la couleur est vive, plus la portée est longue. Par exemple, le blanc est très réfléchissant et génère une portée plus longue que le noir, qui est la couleur la moins réfléchissante. Un aspect brillant offre une plus grande portée qu'un aspect terne. La distance d'une petite cible est plus difficile à mesurer que celle d'une grande. L'angle de la cible joue également un rôle. Viser une cible avec un angle de 90 degrés (surface de la cible perpendiculaire à la trajectoire des impulsions d'énergie émises) assure une bonne portée, mais un angle plus prononcé peut limiter celle-ci. De plus, les conditions d'éclairage (par exemple, la quantité de lumière naturelle) modifient les capacités de calcul de distance de l'appareil. Plus la lumière est faible (par exemple, un ciel couvert), plus la portée maximale de l'appareil est importante. À l'inverse, la portée maximale de l'appareil diminue lors des journées très ensoleillées.

FONCTIONNEMENT DE NOTRE TECHNOLOGIE NUMÉRIQUE

Le télémètre laser Nitro émet des impulsions d'énergie infrarouges invisibles et sans danger pour les yeux. Le microprocesseur du télémètre Nitro génère des relevés instantanés et précis à chaque fois. Cette technologie numérique sophistiquée calcule instantanément les distances en mesurant le temps nécessaire pour que chaque impulsion envoyée à la cible revienne au télémètre.



ACTIVATION DE LA BATTERIE/INDICATEUR D'AUTONOMIE

Avant la première utilisation : retirez le couvercle du compartiment à pile en soulevant la languette, puis en faisant tourner le couvercle dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Retirez et jetez le disque en plastique rouge sur la borne + de la pile, puis remettez le couvercle en place. **REMARQUE :** il est recommandé de remplacer la pile au lithium CR2 de 3 volts au moins une fois tous les 12 mois. Insérez-la dans le compartiment avec la borne - en premier.



Icônes indiquant le niveau de charge de la pile (2) :

Niveau de batterie 100 % 

Niveau de batterie 75 % 

Niveau de batterie 50 % 

Niveau de batterie 25 % 

Indicateur de niveau de charge clignotant : la pile doit être remplacée pour que l'appareil puisse fonctionner.

FONCTIONNEMENT DE BASE

- Tout en regardant à travers le télémètre laser, appuyez une fois sur le bouton Alimentation/Déclenchement pour activer l'affichage.
- Si l'affichage est flou, tournez le réglage de dioptre/œilleton en caoutchouc dans l'un ou l'autre sens, jusqu'à obtenir une vision nette.
- En plaçant le cercle de visée (au centre de l'affichage) sur une cible située au moins à 4,5 ou 5,5 mètres (5-6 yards), appuyez et maintenez enfoncé le bouton de déclenchement jusqu'à ce que la distance s'affiche en dessous du cercle de visée.
- Dès que la distance est obtenue, vous pouvez relâcher le bouton de déclenchement. Les quatre réticules entourant le cercle de visée disparaîtront, indiquant que le laser n'est plus transmis. L'écran restera actif et affichera la dernière distance mesurée, pendant 20-30 secondes, avant de s'éteindre automatiquement pour prolonger l'autonomie de la pile.
- Vous pouvez à nouveau appuyer sur le bouton de déclenchement à tout moment, afin de connaître la distance d'une nouvelle cible. Pour effectuer un nouveau déclenchement, appuyez à nouveau sur le bouton.
- Pour balayer le laser dans une zone donnée et obtenir des relevés de portée actualisés en permanence, maintenez simplement le bouton d'alimentation enfoncé tout en déplaçant lentement le télémètre. Le réticule entourant le cercle de visée clignote pour signaler l'opération de mesure de zone.

ICÔNES/INDICATEURS AFFICHÉS

L'affichage du télémètre Nitro comprend les éléments suivants :

Modes de compensation de la portée angulaire (ARC)

- Mode Arc (1)

Indicateur de niveau de charge de la pile (2)

Cercle/point de visée (3)

Indicateur de laser/balayage actif (4)

Modes de ciblage

- Mode BullsEye™ (5)
- Mode Brush™ (6)

L'affichage numérique principal indique la distance de la ligne de mire (7)

Indicateurs de distance horizontale de report/chute de balle

Pour le mode AbU/AbE

- Unité de report MOA sélectionnée (8)
- Unité de report MIL sélectionnée (9)

Unité de portée (distance) (10) : Y = Yards, M = Mètres

Affichage numérique secondaire

Vraie distance horizontale en mode arc (11), valeurs d'élévation/
de charge (alternant chacune 1,5 seconde) en mode AbU (12)


Mode SETUP (13)

Indicateur d'angle (*chaque barre = env. +/- 5° inclinaison*) (14)

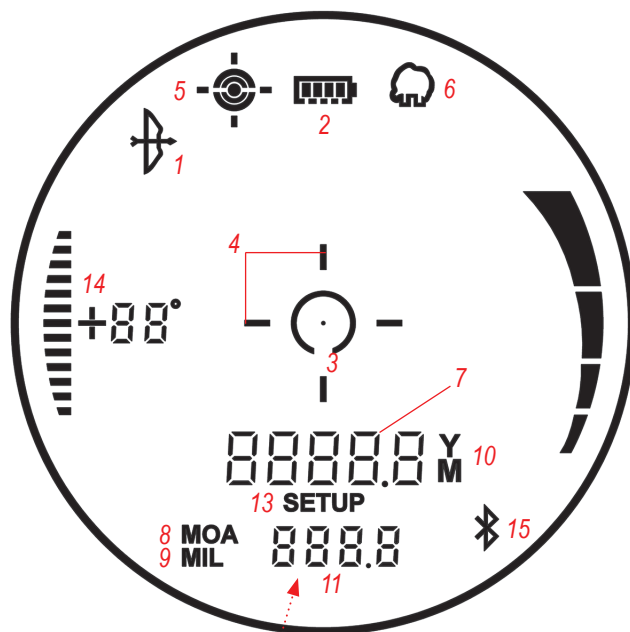
Bluetooth actif (15)

MODES DE CIBLAGE

Le télémètre laser Nitro propose trois modes de ciblage. Le mode Standard est le mode par défaut. Pour changer de mode de ciblage, appuyez brièvement sur le bouton Mode jusqu'à ce que l'indicateur souhaité (BullsEye ou Brush) s'affiche. Pour revenir au mode Standard, appuyez une fois sur le bouton Mode lorsque l'indicateur Brush est affiché. Les modes de ciblage sont les suivants :

- **Mode Standard avec balayage automatique** (aucun indicateur affiché) : ce mode permet de calculer la distance de la plupart des cibles, jusqu'à 1 609 mètres (1 760 yards). Il convient dans la plupart des cas, pour des cibles moyennement réfléchissantes. La distance minimale du mode Standard est de 9,1 mètres (10 yards). Pour utiliser la fonction de balayage automatique, il suffit d'appuyer et de maintenir enfoncé le bouton de déclenchement, puis de diriger le télémètre d'un objet à un autre tout en maintenant le bouton de déclenchement enfoncé. Le balayage automatique met à jour la distance au fur et à mesure que les différents objets sont ciblés. Les lignes du réticule clignotent pendant le balayage.
- **Mode BullsEye™ avec balayage automatique** (Indicateur LCD (5) - ) Ce mode avancé permet l'acquisition facile de petites cibles et de petits gibiers sans pour autant obtenir la distance des cibles en arrière-plan qui renvoie un signal plus puissant. Lorsque le télémètre a acquis plus d'un objet, seule la distance de l'objet le plus proche s'affiche.

Lorsque le télémètre est en mode BullsEye, alignez le cercle de visée sur l'objet (par ex., l'animal) dont vous souhaitez connaître la distance. Ensuite, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de déclenchement et déplacez lentement le cercle de visée sur l'animal. Si le faisceau laser reconnaît plus d'un objet (animal et arbres en arrière-plan), la distance de l'objet le plus proche (l'animal) s'affichera sur l'écran LCD.



MIL  2.5

Valeur d'altitude en mode AbU
(u=Haut (pour Up)/d=Bas (pour Down))
Exemple montrant 2,5 mils vers le bas

MIL  1.5

Valeur de dérive en mode AbU
(L = Gauche (pour Left), R = Droite (pour Right))
Exemple montrant 1,5 mils vers la gauche

- **Mode Brush™ avec balayage automatique** (Indicateur LCD (6) - 🌿) ce mode avancé permet d'ignorer les objets tels que les buissons et les branches d'arbre, pour n'obtenir que la distance des objets en arrière-plan. Lorsque le télémètre a acquis plus d'un objet, seule la distance de l'objet le plus éloigné s'affiche sur l'écran LCD.

Lorsque le télémètre est en mode BullsEye, alignez le cercle de visée sur l'objet dont vous souhaitez connaître la distance. Ensuite, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de déclenchement et déplacez lentement le cercle de visée sur l'objet. Si le faisceau laser reconnaît plus d'un objet (une branche d'arbre en avant-plan et un animal en arrière-plan), la distance de l'objet le plus éloigné (l'animal) sera affichée.

CONSEIL : lorsque vous appuyez sur le bouton Déclenchement, vous pouvez déplacer lentement l'appareil d'un objet à un autre et forcer le laser à viser plusieurs objets afin de vous assurer que la distance affichée concerne l'objet le plus éloigné. Une fois l'appareil éteint, il revient toujours par défaut au dernier mode de ciblage utilisé.

COMPENSATION DE LA PORTÉE ANGULAIRE ARC (ANGLE RANGE COMPENSATION)

Le télémètre laser Nitro, doté de la technologie ARC™, a été tout spécialement conçu pour les chasseurs. Votre télémètre Nitro intègre un inclinomètre qui résout un problème auquel les chasseurs sont confrontés depuis des années. Quelle que soit l'arme utilisée (arc ou fusil), les configurations de terrain très pentues altèrent le calcul de la distance horizontale réelle de la cible. La solution, l'ARC™ : un inclinomètre intégré qui transmet les données angulaires à une puce lorsque les objets ciblés sont en hauteur ou en contrebas. Ces données sont ensuite traitées avec des formules algorithmiques internes. Les modes de fonctionnement disponibles vous permettent de régler les paramètres de performance de l'appareil en fonction de votre situation et de l'environnement. Outre la distance standard (ligne de mire), lorsque vous appuyez sur le bouton de déclenchement, l'écran du télémètre laser Prime peut afficher la distance horizontale réelle (en mode Arc - Voir la section MODES DE FONCTIONNEMENT) ou la distance de report/chute de balle (en mode Fusil) en bas de l'écran (13), ainsi que l'angle d'inclinaison en degrés, indiqué sur le côté gauche de l'écran (15). Par exemple, un chasseur à l'arc à l'affût dans un arbre peut viser un animal en contrebas, à un angle de -52° par rapport à sa position. La distance de la ligne de mire est de 29 mètres (32 yards), mais le chasseur risque de tirer au-dessus de la cible s'il se base sur cette information. La distance horizontale réelle (compensée en fonction de l'angle) est de 21 mètres (23 yards). Il s'agit de la distance sur laquelle le chasseur doit baser son tir.

UTILISATION DU MENU SETUP

Le menu Setup permet de sélectionner plusieurs options, comme le mode de fonctionnement (Arc, AbU, etc.) et les unités de distance (Mètres ou Yards). Pour accéder au menu Setup, allumez l'appareil, appuyez sur le bouton Mode jusqu'à ce que la mention « SETUP » s'affiche à l'écran (14). Le menu SETUP reste actif tant que vous n'avez pas modifié ou confirmé tous les paramètres possibles (nombre variable selon le mode de fonctionnement sélectionné), et la mention « SETUP » disparaît de l'écran. Une fois dans le menu SETUP, appuyez sur le bouton Mode pour naviguer parmi les options disponibles. Appuyez sur le bouton de déclenchement pour confirmer et enregistrer l'option ou le paramètre affiché.

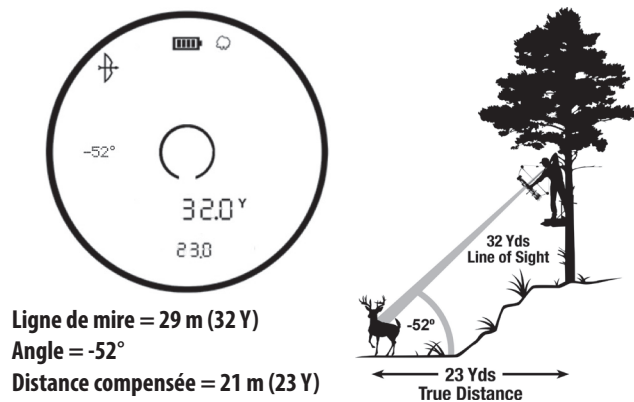
Le premier élément sélectionnable dans le menu SETUP est le mode de fonctionnement. Appuyez sur le bouton Mode jusqu'à ce que l'icône du mode souhaité s'affiche, puis appuyez sur le bouton de déclenchement pour confirmer et sélectionner d'autres options ou paramètres. Pour en savoir plus sur les différents modes de fonctionnement disponibles, consultez la section suivante.

MODES DE FONCTIONNEMENT (PRISE DE VUE)

- **Mode Normal** (rE9) : ce mode ne fournit ni angle de hausse ni distance compensée (aucun affichage secondaire sur la portée (13), uniquement la distance la ligne de mire (7)). Sélectionnez ce mode (en appuyant sur le bouton de déclenchement lorsque l'écran affiche « rE9 » dans le menu SETUP) pour une utilisation générique ou lorsque vous n'utilisez pas le télémètre pour chasser à l'arc ou au fusil. Lorsque vous confirmez la sélection du mode Normal, la seule autre option dans le menu SETUP est l'unité de mesure (12). Appuyez sur le bouton Mode pour remplacer l'unité par défaut « Y » (yards) par « M » (mètres). Appuyez sur le bouton de déclenchement pour confirmer votre sélection (Yards ou Mètres) et quittez le menu SETUP pour revenir au fonctionnement normal.
- **Mode Tir à l'arc** (🏹) : calcule et affiche le degré d'inclinaison et la distance horizontale réelle en yards ou mètres, en plus de la distance de la ligne de mire. Sélectionnez ce mode (en appuyant sur le bouton de déclenchement lorsque l'écran affiche l'icône (1) dans le menu SETUP) si vous chassez à l'arc ou si vous n'avez pas besoin des informations de report/chute de balle. Lorsque vous confirmez la sélection du mode Arc, la seule autre option dans le menu SETUP est l'unité de mesure (12). Appuyez sur le bouton Mode pour remplacer l'unité par défaut « Y » (yards) par « M » (mètres). Appuyez sur le bouton de déclenchement pour confirmer votre sélection (Yards ou Mètres) et quittez le menu SETUP pour revenir au fonctionnement normal.

Exemple de mode Arc

La distance horizontale réelle s'affiche en bas de l'écran (13), en alternance avec l'angle d'inclinaison en degrés (15). Dans l'exemple ci-dessous, un chasseur à l'arc à l'affût dans un arbre peut viser un animal en contrebas, à un angle de -52° par rapport à sa position. La distance de la ligne de mire est de 29 mètres (32 yards), mais le chasseur risque de tirer au-dessus de la cible s'il se base sur cette information. La distance horizontale réelle (compensée en fonction de l'angle) est de 21 mètres (23 yards). Il s'agit de la distance sur laquelle le chasseur doit baser son tir. Avec une cible à 29 mètres (32 yards), il passerait au-dessus de l'animal à cause de l'angle d'inclinaison.



En mode Tir à l'arc, la distance de la ligne de mire s'affiche dans l'affichage numérique principal, tandis que l'inclinaison et la distance horizontale s'affichent dans l'affichage numérique secondaire. Après des tests complets et des échanges avec d'éminents spécialistes de la chasse à l'arc, Bushnell® a conclu que multiplier les groupes balistiques d'arcs n'était pas nécessaire. Les chasseurs à l'arc veulent connaître la distance horizontale réelle, car c'est sur cette information qu'ils basent leur tir. Une fois cette information connue, ils peuvent faire les réglages appropriés. L'affichage de toute information autre que la distance horizontale est source de confusion et d'incertitude.

Beaucoup pensent, à tort, que les tirs vers le haut se comportent différemment des tirs vers le bas, en raison de la gravité. En fait, la gravité n'est pas en cause. Il s'agit d'une aberration du système de visée utilisé sur les arcs. Le viseur d'un arc est situé plusieurs centimètres au-dessus de l'axe mécanique de la flèche. Par exemple, lorsqu'on vise vers le haut selon un angle de 23 degrés, la flèche a un angle différent.

- **Mode AbU et AbE :** contrairement aux autres télémètres laser Bushnell dotés du mode fusil avec « saisie de données » via la sélection manuelle de codes de lettres dans une liste de munitions populaires, le Nitro vous permet de créer un profil utilisateur personnalisé ("User Gun 1", etc.) qui comprend vos données de charge, vos armes à feu, votre lunette de visée et vos informations météo/environnement. Ce profil est établi en utilisant l'application Bushnell Ballistics sur votre smartphone ou votre tablette, puis chargés dans le Nitro via Bluetooth, en mode de fonctionnement « AbU » (Applied Ballistics Ultralite). **Assurez-vous que « AbU » est sélectionné dans le menu de configuration de Nitro et visible à l'écran avant de vous connecter à un smartphone ou à une tablette à l'aide de Bluetooth.**

Un autre mode de fonctionnement, « AbE » (Applied Ballistics External), permet la synchronisation avec un appareil externe tel qu'un Kestrel pour obtenir des données environnementales ambiantes. Pour plus de détails sur l'utilisation d'appareils externes en mode « AbE », consultez le manuel fourni avec ce produit. La section suivante décrit les étapes nécessaires à l'utilisation de l'application Bushnell Ballistics pour créer un profil utilisateur personnalisé pour votre chargement de munitions et votre arme à feu, puis pour télécharger ces données dans le télémètre Nitro.

- **Sélection du réticule :** La dernière option disponible dans le menu Setup du Nitro vous permet de sélectionner le réticule de votre choix à afficher au centre de l'écran (pour tous les modes). Appuyez sur le bouton Mode pour faire défiler les options Cercle, Point et Cercle avec point (la valeur par défaut). Appuyez sur le bouton de déclenchement pour confirmer la sélection du réticule souhaité, puis quittez le menu Setup.

UTILISATION DE L'APPLICATION BUSHNELL BALLISTIC POUR TÉLÉCHARGER VOS DONNÉES DE CHARGEMENT DE MUNITIONS (NITRO EN MODE AbU)

1. Téléchargez l'**application Bushnell Ballistics** depuis Google Play (appareils mobiles Android) ou App Store (appareils mobiles Apple).
2. Ouvrez l'application. Connectez-vous avec votre compte Bushnell, connectez-vous ou créez un compte si vous n'en avez pas déjà.
3. Vous allez créer un « profil », qui est un ensemble complet de données comprenant tous les détails du chargement de balles, du pistolet, de la portée, etc. que vous utiliserez. Appuyez sur « Profil » et sélectionnez « User Gun 1 » (**Fig. 1, page suivante**) (vous pouvez le renommer à tout moment en appuyant sur le nom du profil actif en cours). Lorsque vous saisissez les données de votre balle, de votre arme à feu, de votre lunette de visée, etc., comme indiqué dans les étapes suivantes, elles sont automatiquement enregistrées dans le profil actif en cours, comme indiqué en bas de l'écran. *Remarque : si vous prévoyez d'utiliser différentes charges (et/ou différents pistolets et étendues), vous pouvez saisir les données correspondantes et les enregistrer dans un profil utilisateur distinct (l'application peut stocker plusieurs profils. Toutefois, le télémètre Nitro ne peut synchroniser et enregistrer qu'un seul jeu de données de profil à la fois). Lorsque le Nitro est allumé (l'affichage est visible) et connecté à l'application, toute modification apportée aux paramètres du profil actuel (sur l'application) est automatiquement synchronisée afin d'affecter les informations de télémétrie affichées dans le Nitro. Si vous changez les unités de distance sur le Nitro de mètres en mètres (ou vice versa), cela se répercute automatiquement dans l'application. Les modifications apportées aux paramètres du profil dans l'application lorsque le Nitro est éteint (pas connecté activement) sont automatiquement transmises au Nitro lors de sa prochaine mise sous tension.*
4. Appuyez sur « Gun et Bullet » en bas au centre de l'écran (**Fig. 2**) et entrez toutes les informations relatives à la lunette de visée, au pistolet et à la balle que vous utiliserez. Si vous avez une lunette de visée de marque Bushnell, appuyez sur en dessous de « Rifle scope » pour la sélectionner dans une liste par groupe de lignes de visée, puis choisir un modèle et/ou un réticule. (**Fig. 3,4**). Ensuite, sous « Spécifications des armes à feu », appuyez sur le champ sous Vitesse de la bouche, Plage de zéro, etc., puis utilisez le clavier numérique pour entrer les détails de votre arme à feu. (**Fig. 5**).

*Remarque : pour modifier les unités de référence pour la vitesse, la distance/plage, le poids, etc., tapez sur les 3 points (Paramètres) en haut à droite de l'écran et modifiez les paramètres utilisateur selon vos préférences. (**Fig. 6**) . Appuyez sur la croix lorsque vous avez terminé.*

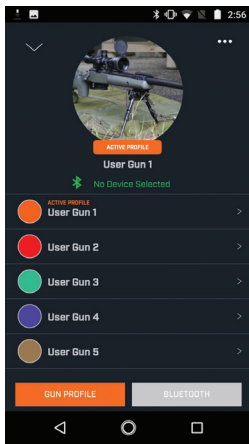


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

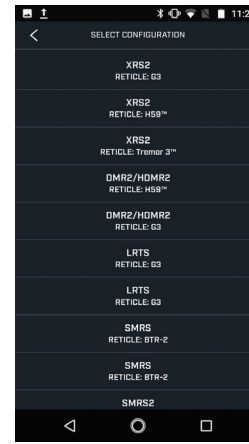


Fig. 4

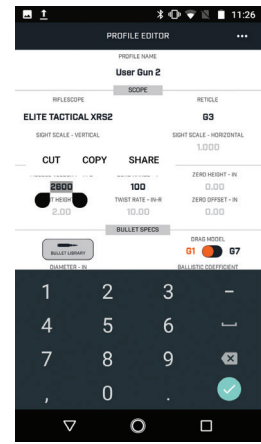


Fig. 5

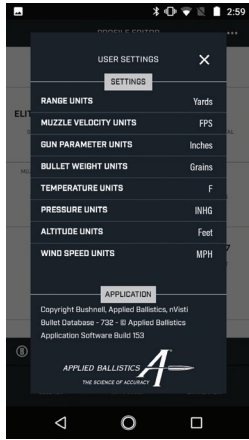


Fig. 6

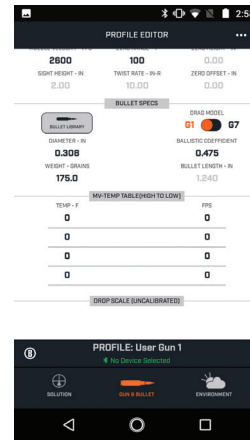


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

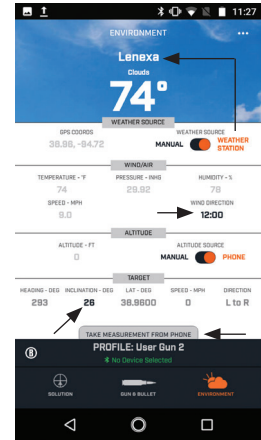


Fig. 10

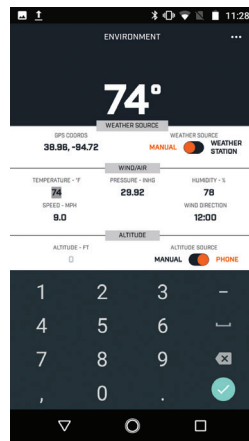


Fig. 11

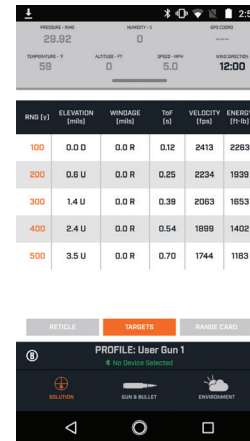


Fig. 12

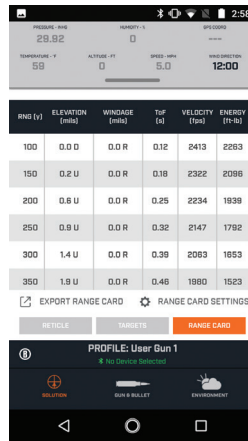


Fig. 13

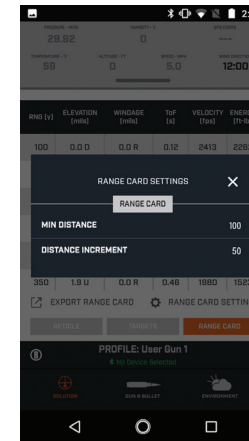


Fig. 14

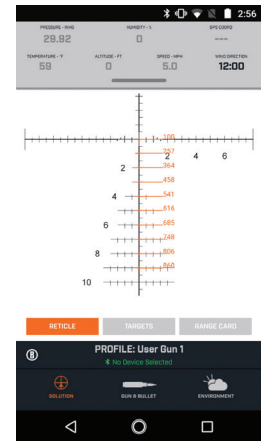


Fig. 15

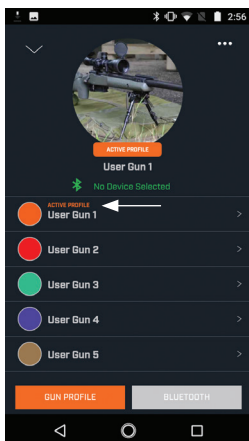


Fig. 16

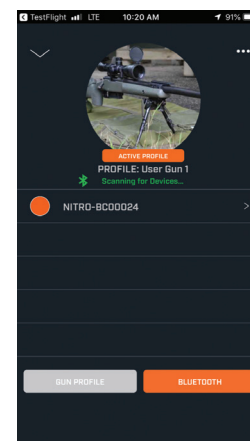


Fig. 17

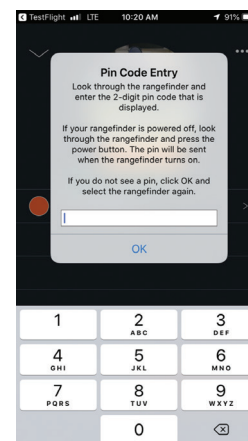


Fig. 18

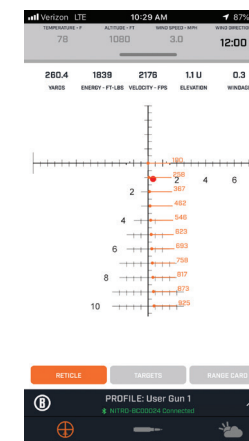


Fig. 19

5. Sous « Spécifications Bullet » (**Fig. 7**), appuyez sur l'icône Bullet Library pour choisir dans une liste de calibres courants (**Fig. 8**). Appuyez sur la ligne indiquant le calibre pour sélectionner une puce dans la liste suivante. *Remarque : vous pouvez modifier ultérieurement les détails de spécifications de puces spécifiques si vous utilisez un chargement personnalisé.*
 6. Appuyez sur « Environnement » pour entrer des détails sur les conditions locales actuelles sur votre lieu de prise de vue. (**Fig. 9**). Ces données ont également un impact sur la distance de chute de balle/compensée. Vous pouvez obtenir la température locale, la vitesse du vent, la pression atmosphérique et les données d'humidité de la station météo nationale la plus proche (**Fig. 10**) en sélectionnant « Internet » à l'aide du commutateur à curseur « Source météo". La direction du vent doit être entrée manuellement car elle varie fréquemment selon les endroits. Notez que la direction du vent est « basée sur le cadran d'horloge » plutôt que sur « la boussole », 12:00 indiquant la direction dans laquelle vous pointez votre arme à feu et 6h00 se trouvant directement derrière vous. Pour saisir manuellement toutes les données météorologiques, sélectionnez « Manuel » comme source météo et utilisez le clavier contextuel. Une fois que vous avez toutes les données météorologiques, appuyez sur la coche (coin inférieur droit) pour confirmer et quitter Environnement. (**Fig. 11**). *Notez que la direction du vent est « basée sur le cadran d'horloge » plutôt que sur « la boussole », 12:00 indiquant la direction dans laquelle vous pointez votre arme à feu et 6h00 se trouvant directement derrière vous.* L'altitude sur votre lieu de prise de vue peut être entrée manuellement ou sélectionnez « Téléphone » sur le bouton Source d'altitude pour obtenir les données de votre smartphone. Sous « Cible » sur l'écran Environnement, appuyez sur le chiffre noir sous « Inclination-Deg". pour entrer l'angle (inclinaison / déclin) par rapport à votre cible, ou appuyez sur « Prendre les mesures à partir du téléphone". (**Fig. 10**) Pour utiliser l'inclinomètre interne de votre smartphone ou de votre tablette, il suffit de pointer le bord avant de l'appareil vers le haut ou le bas vers la cible (par rapport à l'angle de l'arme lors de la prise de vue). Les données de cosinus peuvent également être entrées. *Remarque : certains éléments de l'application peuvent apparaître en grisé, ce qui indique qu'aucun paramètre sélectionnable par l'utilisateur n'est disponible. Pour les facteurs environnementaux grisés, vérifiez le paramètre Source météo (lorsqu'il est réglé sur « Internet", toutes les données météorologiques, sauf la direction du vent, sont automatiquement fournies). Les paramètres associés à la balistique grisés peuvent être déverrouillés avec une mise à niveau (voir « Options de mise à niveau", p. 8).*
 7. **(Facultatif - fournit des données utiles dans l'application, mais n'est pas nécessaire pour l'intégration avec l'affichage du télémètre Nitro)** Appuyez sur l'icône « Solution » et sélectionnez « Cibles » (juste au-dessus du nom du profil actuel) pour entrer la distance par rapport aux cibles souhaitées (**Fig. 12**) en appuyant sur le chiffre orange (sous « RNG") pour l'une des 5 cibles différentes. *Entrez la distance à l'aide du pavé numérique contextuel, puis appuyez sur la coche (coin inférieur droit) pour confirmer la portée.*
 8. **(Facultatif-voir note pour l'étape précédente)** Appuyez sur « Carte de distance » (**Fig. 13**), puis appuyez sur « Paramètres de la carte de distance » (**Fig. 14**). Appuyez plusieurs fois sur la distance minimale (numéro) pour parcourir et définir la distance de la cible la plus proche. *(Les unités sont des yards à moins que vous ne l'ayez changée en mètres dans les « Paramètres utilisateur » mentionnés plus haut).* Appuyez sur les incréments de distance (nombre) pour parcourir et définir l'espacement entre plusieurs cibles (si cela s'applique à votre portée). Appuyez sur la croix lorsque vous avez terminé pour revenir à l'écran principal Carte de distance, qui sera mis à jour en fonction des modifications apportées aux paramètres de la carte de distance. Vous pouvez envoyer vos données de carte de plage personnalisées par courrier électronique en appuyant sur « Exporter la carte de distance".
 9. **(Facultatif-voir note pour l'étape précédente)** Appuyez sur « Réticule » pour un examen détaillé du réticule de votre oscilloscope (y compris les plages correspondantes en fonction de votre cible et des informations sur la carte de plage si votre réticule comprend des marquages de référence de chute/déport). (**Fig. 15**). *Remarque : la sélection d'un modèle de lunette de visée Bushnell dans l'application sélectionne automatiquement les unités MOA ou MIL en fonction du réticule de cette lunette. Cependant, votre télémètre Nitro peut être réglé sur différentes unités. Nitro convertit automatiquement les données reçues de l'application de MOA en Mil ou vice versa. Si les numéros de portée compensés sur l'écran Nitro et sur l'application sont différents, assurez-vous d'avoir défini à la fois l'application et Nitro sur des unités correspondantes (MOA ou Mil), à l'aide du menu Configuration du Nitro.*
-
-
10. Une fois que vous avez fini d'entrer toutes les données pertinentes dans l'application Ballistic, appuyez sur le nom du profil actuel (en bas au centre de l'écran, au-dessus de « Gun et Bullet"). Les données stockées dans le « profil actif » actuel (**Fig. 16**) sont celles qui seront chargées sur le Nitro (appuyez sur le nom d'un autre profil précédemment utilisé si vous souhaitez le télécharger à la place). Assurez-vous que votre télémètre Nitro est allumé (appuyez sur le bouton Fire) et que son mode est réglé sur « AbU » (*voir photo en haut à droite*). Dans l'application, appuyez sur « Profil", puis « Bluetooth » pour rechercher des appareils compatibles, puis appuyez pour sélectionner le Nitro portant le numéro de série avec lequel vous souhaitez vous connecter quand il apparaît. (**Fig. 17**). L'application active Bluetooth sur le Nitro (l'icône Bluetooth apparaît à l'écran, comme indiqué sur la photo en haut à droite) et lui envoie un code PIN à 2 chiffres visible dans l'écran du télémètre après un bref instant. (*voir photo en bas à droite*). Entrez ce code PIN dans l'application pour finaliser la connexion. (**Fig. 18**) (l'application confirme que votre Nitro est connecté au bas de l'écran - voir Fig. 19) et transmet les données de votre profil actuel au Nitro.
 11. Après avoir modifié un paramètre de l'application, cliquez sur « TERMINER » et les données mises à jour sont envoyées au Nitro (s'il est toujours connecté ou la prochaine fois qu'il sera jumelé avec l'application). Lorsque vous utilisez le Nitro connecté, ses lectures de distance sont envoyées à l'application et sont visibles dans les écrans de solution (réticule, cibles, carte de distance). (**Fig. 19**). *Remarque : après le jumelage Bluetooth initial, le Nitro se reconnecte automatiquement chaque fois que le télémètre est allumé pendant que l'application est ouverte. Cependant, si vous avez connecté l'application pour la dernière fois à un Kestrel ou à un autre appareil externe, vous devrez peut-être jumeler à nouveau l'application et Nitro avant de les utiliser ensemble.*
 12. Pour connecter le Nitro à un appareil externe compatible (plutôt qu'à l'application Ballistics), assurez-vous d'abord que Nitro est réglé sur le mode AbE (entrez dans le menu de configuration, puis appuyez sur Mode jusqu'à ce que « AbE » s'affiche). Allumez le Nitro en appuyant sur Fire/Power. Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil pour plus d'informations sur sa procédure de couplage Bluetooth. *Remarque : pour certains périphériques compatibles, tels que divers modèles Kestrel, vous devez vous assurer que vos unités préférées (yards/mètres, moa/mil, km/h, etc.) sont configurées de manière identique à la fois sur l'appareil externe et sur le Nitro afin qu'elles correspondent. La plupart des appareils ne transmettent que des « données brutes » (chiffres) et ne configurent pas automatiquement les unités de l'écran Nitro sur la même configuration (elles supposent que vous utilisez les mêmes unités sur tous vos produits).*

NETTOYAGE ET ENTRETIEN GÉNÉRAL

Les lentilles de votre télémètre laser Bushnell Nitro font l'objet d'un traitement multi-couches pour une transmission lumineuse maximale. Comme pour tout matériel optique multicouche, un soin particulier doit être apporté au nettoyage des lentilles. Suivez ces conseils :

- Retirez la poussière ou les débris situés sur les lentilles en soufflant dessus (ou en utilisant une brosse douce).
- Pour retirer les impuretés ou les traces de doigts, utilisez le chiffon en microfibre fourni et frottez avec un mouvement circulaire. L'utilisation d'un chiffon rêche ou un frottement trop marqué risquent de rayer la surface de la lentille et de l'endommager définitivement. Le chiffon en microfibre lavable fourni convient parfaitement au nettoyage régulier de votre matériel optique. Il suffit de souffler légèrement sur la lentille pour apporter un peu d'humidité, puis de frotter délicatement avec le chiffon en microfibre.
- Pour un nettoyage minutieux, vous pouvez également utiliser un tissu ou un liquide nettoyant pour objectif photographique, ou encore de l'alcool isopropylique. Appliquez toujours le liquide sur le chiffon, jamais directement sur l'objectif.

Toutes les surfaces extérieures des lentilles utilisent notre nouveau revêtement EXO Barrier™ (outre un traitement multicouche toutes surfaces). EXO Barrier est tout simplement la meilleure technologie de revêtement de protection des lentilles jamais développée par Bushnell. Ajouté à la toute fin du processus de revêtement, EXO Barrier se lie moléculairement à la lentille et remplit les pores microscopiques dans le verre. Il en résulte une protection ultraslisse qui repousse l'eau, l'huile, le brouillard, la poussière et les débris. En clair, la pluie, la neige, les traces de doigts et la saleté n'adhèrent pas. EXO Barrier est conçu pour durer : ce revêtement adhérent ne s'atténue pas au fil du temps ni en raison de l'usure normale.

Le télémètre est fabriqué et testé pour offrir un niveau d'étanchéité à l'eau IPX4. Il est étanche, mais ne doit pas être immergé dans un liquide.

DÉPANNAGE

Ne démontez jamais votre télémètre laser. Une tentative de réparation non autorisée peut endommager l'appareil de manière irréparable, ce qui a pour effet d'annuler la garantie.

Si l'appareil ne se met pas en marche, l'écran ne s'allume pas :

- Appuyez sur le bouton Alimentation/Déclenchement.
- Vérifiez l'état de la pile et remplacez-la au besoin. Si l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez sur le bouton, remplacez la pile par une pile au lithium CR2 de 3 volts de bonne qualité.

Si l'appareil s'éteint (l'écran s'éteint lorsque vous tentez d'activer le laser) :

- La pile est presque déchargée ou de mauvaise qualité. Remplacez la pile par une nouvelle pile au lithium de 3 volts (CR2).

Si la distance de la cible ne peut pas être calculée :

- Assurez-vous que l'écran est allumé.
- Assurez-vous que le bouton Alimentation/Déclenchement est enfoncé.
- Assurez-vous que rien ne bloque l'objectif à l'avant du télémètre (comme votre main ou votre doigt), car c'est l'objectif qui émet et reçoit les impulsions laser.
- Assurez-vous que l'appareil ne bouge pas lorsque vous appuyez sur le bouton Alimentation/Déclenchement.

REMARQUE : il n'est pas nécessaire d'effacer la dernière distance affichée avant de viser une autre cible. Il suffit de viser une autre cible à l'aide du réticule de l'écran et de maintenir le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que la nouvelle distance apparaisse.

OPTIONS DE MISE À NIVEAU

Le Nitro est prêt à l'emploi avec le moteur Applied Ballistics au niveau Ultralite, mais peut être mis à niveau si vous avez besoin de plus de distance et de données avancées (correction de la dérive de spin et de la coriolis, hauteur de vision, etc.) dans vos solutions balistiques. Grâce à l'application Bushnell Ballistics (disponible pour iOS et Android), le moteur balistique peut être mis à niveau d'Ultralite à Sportsman ou à Elite. La version Ultralite standard peut être mise à niveau vers l'un ou l'autre niveau, et la version Sportsman peut être mise à niveau vers Elite. Vous trouverez plus d'informations sur les mises à niveau disponibles, y compris des fonctionnalités spécifiques et de télémétrie, à l'adresse suivante : www.bushnell.com et dans l'application Ballistics.



Les produits fabriqués à partir d'avril 2017 sont couverts par la garantie Bushnell Lifetime Ironclad. La garantie Ironclad est une garantie à vie totale, qui couvre l'ensemble de la durée de vie du produit. Chacun de nos produits dispose d'une durée de vie définie, comprise entre 1 et 30 ans. La durée de vie de ce produit est consultable à l'adresse ci-dessous ou sur la page spécifique à ce produit sur le site Bushnell.

Nous garantissons que ce produit est exempt de défauts de fabrication et de matériaux défectueux, et qu'il répond à toutes les normes de performances définies pour la durée de vie de ce produit. Si ce produit ne fonctionne pas comme il le devrait en raison d'un défaut couvert par cette garantie, le produit sera remplacé ou réparé gratuitement (à notre discrétion), et vous sera réexpédié sans frais. Cette garantie est entièrement transférable et ne nécessite aucun reçu, carte de garantie ou enregistrement du produit. Cette garantie ne couvre aucun des éléments suivants : composants électroniques ; piles et batteries ; dégâts esthétiques ; dommages causés par un défaut d'entretien du produit ; perte ; vol ; dommages résultant d'une réparation, d'une modification ou d'un démontage non autorisé ; dommages, utilisation mauvaise et/ou abusive intentionnelle ; usure normale du produit ou de ses composants. Si la date de fabrication ou tout autre numéro de série sont retirés du produit, la garantie sera annulée.

Pour consulter la garantie complète ou trouver des informations sur les services de garantie à votre disposition, visitez notre site Web à l'adresse www.bushnell.com/warranty. Vous pouvez également nous demander une copie de la garantie en nous appelant au 1-800-423-3537, ou en nous écrivant à l'une des adresses suivantes :

Aux U.S.A. Envoyé à :
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 9200 Cody
 Overland Park, Kansas 66214

AU CANADA Envoyé à :
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 140 Great Gulf Drive, Unit B
 Vaughan, Ontario L4K 5W1

Pour les produits achetés à l'extérieur des Etats-Unis ou du Canada, veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir les conditions de garantie applicables.


Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques.
 Vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre.

©2019 Bushnell Outdoor Products

Caractéristiques techniques*

UGS	Mag x Diam. de lentille	Portée max. (Y/M) (cible réfléchissante)	Distance jusqu'à arbre (Y/M)	Distance jusqu'à animal (Y/M)	Précision de télémétrie	Revêtements optiques	Longueur (po./mm)	Poids (oz./g)
LN1800IGG	6x 24mm	2,000/1,829	1200/1097	800/731	+/- 1 yd (jusqu'à 1000 yds)	Entièrement multicouche EXO Barrier™	4.2/107	5.7/162

* Toutes les spécifications de distance sont basées sur le micrologiciel Ultralite standard inclus avec le Nitro.

 **AVERTISSEMENT : ce produit utilise une pile à base de lithium. Les piles au lithium peuvent surchauffer et causer des dommages en cas de mauvaise utilisation. N'utilisez pas de pile endommagée ou présentant des signes d'usure.**

NOTE FCC

Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites du dispositif numérique de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues afin de fournir une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nocives aux communications radio.

Toutefois, il n'y a pas de garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nocives à la réception radio ou télévisuelle, qui peuvent être déterminées en éteignant puis rallumant l'équipement, nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger l'interférence par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'appareil du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise appartenant à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Contacter le revendeur ou faire appel à un technicien spécialisé en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Afin de se conformer aux limites du dispositif numérique selon la partie 15, section B, des règles de la FCC, des câbles blindés doivent être utilisés avec cet équipement.

Les caractéristiques et conceptions sont sujettes à des changements sans préavis ni obligation de la part du fabricant



SÉCURITÉ FDA

Produit laser de classe 1 conforme à la norme CEI 60825-1:2007.

Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11 pour les produits laser, sauf les exceptions citées dans le document « Laser Notice No. 50 », daté du 24 juin 2007.

Attention : il n'existe pas de contrôles, ajustements ou procédures destinés à l'utilisateur. L'exécution de procédures autres que celles spécifiées ici peut entraîner l'exposition à une lumière laser invisible.

Industry Canada Statement :

This device complies with ISED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Radiation Exposure Statement / Déclaration d'exposition aux radiations :

This device complies with the Industry Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and is safe for the intended operation as described in this manual. Further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user's body or if the device is set to a lower output power if such function is available.

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

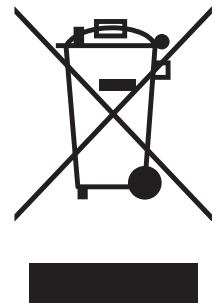
Traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques

(En vigueur dans l'Union européenne et autres pays européens ayant des systèmes de collecte des déchets séparés)

Cet équipement contient des composants électriques et/ou électroniques et par conséquent ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Vous devez au contraire vous débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé aux points de collecte respectifs fournis par les communautés locales. Pour vous, ceci est sans frais.

Si l'équipement contient des piles amovibles (rechargeables), celles-ci doivent également être retirées de l'équipement et, si nécessaire, être éliminées à leur tour conformément aux règlements en vigueur (voir également les commentaires respectifs dans la notice d'utilisation de ce produit).

De plus amples renseignements à ce sujet sont disponibles auprès de votre mairie, votre compagnie de ramassage d'ordures locale, ou dans le magasin où vous avez acheté cet équipement.



Gracias por comprar su nuevo telémetro láser Bushnell® Nitro™.

Este manual le ayudará a optimizar su experiencia de visión explicándole cómo utilizar las características y controles del telémetro, así como los cuidados que precisa. Lea atentamente las instrucciones antes de usar su telémetro.

⚠ ADVERTENCIA: al igual que con cualquier dispositivo láser, no se recomienda mirar directamente hacia el haz emitido durante largos periodos de tiempo con lentes de ampliación.

INTRODUCCIÓN

El Bushnell® Nitro™ es un telémetro láser de gran calidad y muy compacto con la última tecnología digital, que proporciona lecturas de distancia precisas desde 5-2000 yardas/5-1829 metros. El Nitro™ mide 1,3 x 4,2 x 2,9 pulgadas y pesa 5,7 onzas y ofrece una adquisición de objetivos sumamente rápida, con una precisión de +/-1 yarda en el rango de 5-1000 yardas. El telémetro láser Nitro también se caracteriza por tener la ARC™ (compensación de rango de ángulo con inteligencia balística) patentada de Bushnell, un nuevo motor de rango para realizar lecturas y dar respuestas más rápidas y coherentes, una pantalla LCD de colores intensos con una mayor transmisión de luz y una estructura resistente al agua (IPX4), además de revestimiento protector EXO™. Los datos de Applied Ballistics del telémetro (*actualizables; consulte "Opciones de actualización", pág. 8*) pueden comunicarse mediante Bluetooth con la aplicación Bushnell Ballistics en un teléfono inteligente o tableta para transmitir información y ajustes actualizados, así como para configurar datos balísticos para obtener puntos de compensación y ajuste del viento prácticamente perfectos.

**Nota: puede obtener distancias máximas mayores o menores según las propiedades de reflexión de cada objetivo en particular y las condiciones ambientales en el momento de medir la distancia hasta un objeto. Tanto el color como el acabado superficial, el tamaño y la forma del objetivo afectan a la reflectividad y a la distancia. Cuanto más brillante sea el color, mayor será la distancia. Por ejemplo, el color blanco es muy reflectante y permite distancias más largas que el color negro, que es el color menos reflectante. Un acabado brillante proporciona un mayor rango que uno mate. Cuanto más pequeño sea el objetivo más difícil será de medir. El ángulo respecto al objetivo también afecta a la medición. Disparar a un objetivo en un ángulo de 90 grados (de modo que la superficie del objetivo sea perpendicular a la trayectoria de los impulsos de energía emitidos) proporciona un buen rango, mientras que un ángulo pronunciado proporciona un rango limitado. Además, las condiciones de iluminación (por ejemplo, la cantidad de luz solar) afectarán a la capacidad de rango de la unidad. Cuanta menos luz haya (por ejemplo, cielos nublados), mayor será el rango máximo de la unidad. Por el contrario, en días muy soleados disminuirá el rango máximo de la unidad.*

CÓMO FUNCIONA NUESTRA TECNOLOGÍA DIGITAL

El telémetro láser Nitro emite pulsos de energía infrarroja invisibles y seguros para la vista. El microprocesador del telémetro Nitro produce lecturas instantáneas y precisas en todo momento. La tecnología digital sofisticada calcula instantáneamente las distancias midiendo el tiempo que tarda cada impulso en ir y volver desde el telémetro hasta el objetivo y viceversa.



INDICADOR DE DURACIÓN DE LA BATERÍA Y ACTIVACIÓN DE BATERÍA

Antes de usarlo por primera vez: quite la tapa del compartimiento de la batería levantando la lengüeta de la tapa y luego gírela en sentido contrario a las agujas del reloj. Quite y tire el disco rojo de plástico que cubre el terminal positivo de la batería y coloque de nuevo la tapa de la batería. **NOTA:** se recomienda sustituir la batería de litio CR2 de 3 voltios al menos una vez cada 12 meses. Introduzca la batería en el compartimento con el extremo negativo primero.

Icono del indicador del nivel de carga de la batería (2):

Carga completa

3/4 de carga de batería restante

1/2 de carga de batería restante

1/4 del nivel de batería restante

El icono de batería parpadea: es necesario reemplazar la batería y la unidad no se podrá utilizar.

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

- Mientras mira a través del telémetro láser, presione el botón de Encendido/Disparo una vez para activar la pantalla.
- Si la pantalla se ve borrosa, gire el ajuste ocular o de dioptría de goma en cualquier dirección hasta que la pantalla se ajuste a su visión.
- Coloque el círculo de la diana (ubicado en el centro de la pantalla) sobre un objetivo a una distancia mínima de 5 a 6 yardas, pulse y mantenga pulsado el botón de Disparo hasta que la lectura de la distancia se muestre debajo del círculo de la diana.
- Una vez que se ha detectado una distancia, puede soltar el botón de disparo. Las cuatro "cruceas" que rodean el círculo de la diana se apagarán, lo que indica que el láser ya no se está transmitiendo. La pantalla permanecerá activa y mostrará la última medición de distancia durante unos 20 - 30 segundos, hasta que la pantalla se apague automáticamente para aumentar la duración de la batería.
- Puede presionar el botón de disparo de nuevo en cualquier momento para comprobar la distancia hacia un nuevo objetivo. Para volver a disparar, pulse de nuevo el botón.
- Para rastrear el láser en una zona y poder ver las lecturas de distancia actualizadas continuamente, basta con mantener presionado el botón de Disparo mientras mueve el telémetro hacia distintos objetivos. Las cruceas que se encuentran fuera del círculo de la diana parpadearán para indicar la operación de rastreo.

ICONOS/INDICADORES DE LA PANTALLA

La pantalla del telémetro Nitro incluye estos elementos:

Modos de compensación de rango de ángulo

- Modo arco (1)

Indicador del nivel de la batería (2)

Círculo/punto de mira (3)

Indicador de láser activo/de rastreo (4)

Modos de objetivos

- Modo Bullseye™ (5)
- Modo Brush™ (6)

La pantalla numérica principal muestra la distancia de la trayectoria óptica (7)

Indicadores de distancia horizontal de caída de bala/remanente

Para el modo AbU/AbE

- Unidades de remanente MOA seleccionadas (8)
- Unidades de remanente MIL seleccionadas (9)

Unidades de distancia (10): Y = Yardas, M = Metros

Pantalla numérica secundaria

Distancia horizontal verdadera en modo arco (11), valores de elevación/viento (se alternan 1,5 s cada uno) en modo AbU (12)

Modo de CONFIGURACIÓN (13)

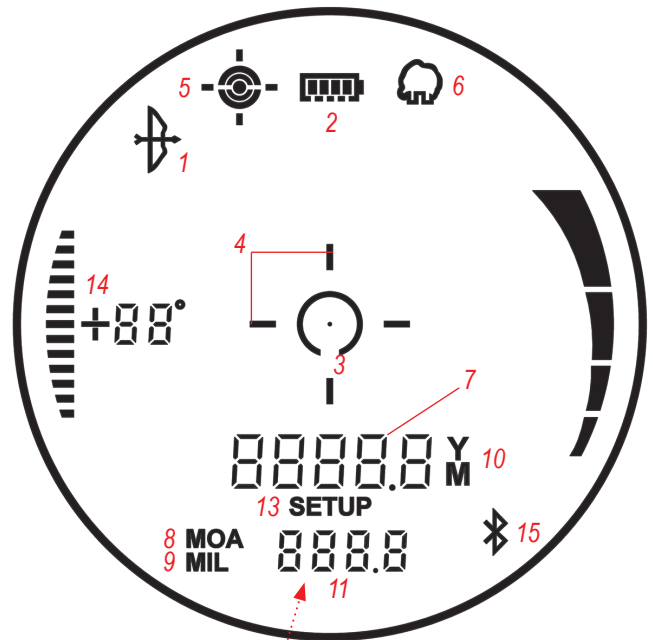
Indicador de ángulo (cada barra = aprox. +/-5° inclinación) (14)

Bluetooth activo (15)

MODOS DE OBJETIVOS

El telémetro láser Nitro puede funcionar con uno de los tres modos de objetivos disponibles, de los cuales el modo estándar es el predeterminado. Pulse el botón de modo durante unos segundos hasta que el indicador deseado (BullsEye o Brush) aparezca si desea seleccionar un modo de objetivos diferente. Pulse el Modo otra vez después de que aparezca el indicador del modo Brush para volver al modo estándar. Los modos de objetivos son:

- **Modo estándar con ESCANEEO automático** (indicador LCD: ninguno): Esta configuración permite alcanzar la mayoría de los objetivos, hasta un máximo de 2000 yardas. Se usa para objetivos algo reflectantes que son normales en la mayoría de las situaciones de distancia. La distancia mínima con el modo estándar es 5 yardas. Para usar la característica del ESCANEEO automático, basta con mantener pulsado el botón de Disparo y, a continuación, mover el telémetro de un objeto a otro mientras mantiene el botón de Disparo pulsado. El escaneo automático permitirá actualizar continuamente las lecturas mientras se enfocan varios objetos. Las líneas de los retículos parpadearán mientras se realiza el escaneo.
- **Modo BullsEye™ con ESCANEEO automático** (indicador LCD (5):): Este modo avanzado permite capturar fácilmente objetivos y presas pequeñas sin obtener involuntariamente las distancias a los objetivos del fondo que emiten una señal más fuerte.



MIL U 2.5 12 MIL L 1.5

Valor de elevación en modo AbU
(U = arriba, D = abajo)
El ejemplo muestra 2,5 Mils
hacia abajo

Valor de viento en modo AbU
(L = izquierda, R = derecha)
El ejemplo muestra 1,5 Mils
hacia la izquierda

Cuando se detectan varios objetos, solo se muestra la distancia del más próximo.

Alinee el círculo de la diana con el objeto (por ejemplo, un ciervo) cuya distancia desee medir con el telémetro en el modo BullsEye. A continuación, presione y mantenga presionado el botón de disparo y mueva el círculo de mira lentamente sobre el ciervo. Si el rayo láser reconoce más de un objeto (ciervo y árboles del fondo), en la LCD se mostrará la distancia del objeto más próximo (el ciervo).

- **Modo Brush™ con ESCANEO automático** (indicador LCD (6): 🌿): este modo avanzado permite ignorar objetos como arbustos o ramas de árboles para que solo se muestre la distancia a los objetos del fondo. Cuando se detectan varios objetos, solo se muestra la distancia del más lejano en la pantalla LCD.

Alinee el círculo de mira con el objeto cuya distancia desee medir con el telémetro en el modo Brush. A continuación, presione y mantenga presionado el botón de Disparo y mueva el círculo de mira lentamente sobre el objeto. Si el rayo láser reconoce más de un objeto (un primer plano de una rama de árbol y un ciervo en el fondo), en la LCD se mostrará la distancia del objeto más lejano (el ciervo).

CONSEJO: mientras presiona el botón de Disparo, puede mover el dispositivo lentamente de un objeto a otro y forzar intencionalmente el láser para que alcance varios objetos con el fin de asegurarse de que solo se está mostrando el más lejano de los objetos reconocidos por el láser. Cuando el dispositivo se apaga, la unidad siempre vuelve por defecto al último modo de objetivos utilizado.

COMPENSACIÓN DE RANGO DE ÁNGULO (ARC)

El telémetro láser Nitro con ARC™ se diseñó específicamente pensando en los cazadores. Su telémetro Nitro cuenta con un inclinómetro incorporado que resuelve un problema al que los cazadores se han enfrentado durante años. Los cazadores con arco y con rifle han luchado con los ángulos en subida y en bajada por cómo estos ángulos alteran la distancia horizontal real con el objetivo. La solución ARC™: un inclinómetro integrado que proporciona datos angulares a un chip de procesador cuando apunta a objetos que estén hacia arriba o hacia abajo. Estos datos se combinan con fórmulas algorítmicas internas. Los modos de funcionamiento seleccionables permiten ajustar los parámetros de rendimiento de la unidad para que se ajusten a su entorno y situación específicos. Además de la distancia de "línea recta" estándar, al soltar el botón de disparo, la pantalla del telémetro láser Nitro también puede mostrar la distancia horizontal real (en modo Arco; consulte la sección MODOS DE FUNCIONAMIENTO) cerca de la parte inferior de la pantalla (13), junto con el ángulo de inclinación en grados, que se indica en la parte izquierda de la pantalla (15). Por ejemplo, un cazador con arco en un puesto en un árbol puede estar apuntando a un ciervo que está en pendiente a unos -52° con respecto a su posición. La distancia de la línea visual es 32 yardas, pero es probable que "se pase de largo" el objetivo basándose en eso. La distancia THD, (compensada por el ángulo) muestra 23 yardas. Esta es la distancia en la que el cazador debería basar su disparo.

USAR EL MENÚ DE CONFIGURACIÓN

El menú Setup se usa para seleccionar opciones distintas, como el modo de funcionamiento (Arco, AbU, etc.) y las unidades de distancia (yardas o metros) que desee. Para entrar en el menú Setup después de encender la unidad, mantenga pulsado el botón de modo hasta que "SETUP" aparezca en la pantalla (14). Permanecerá en el menú Setup hasta que cambie o confirme todas las configuraciones posibles (puede variar dependiendo del modo de funcionamiento seleccionado) y SETUP ya no aparezca en la pantalla. Cuando esté en el menú Setup, pulse el botón de modo para desplazarse o alternar los elementos disponibles. Pulse el botón Disparar para confirmar y guardar la opción/configuración que se muestra en ese momento en pantalla.

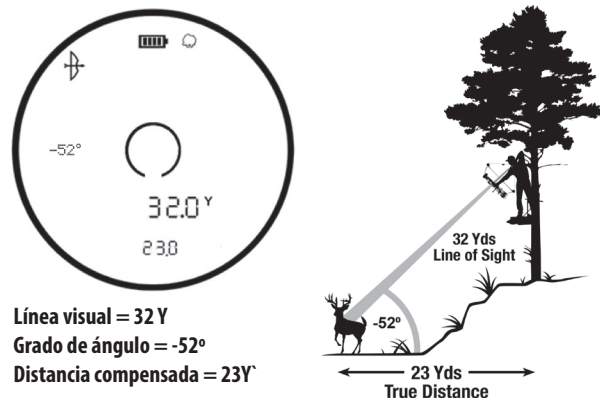
El primer elemento que puede seleccionar del menú Setup es el modo de funcionamiento. Pulse el botón de modo hasta que se visualice el icono del modo que desee y, a continuación, pulse el botón de Disparo para confirmar y continuar con la selección de otras opciones/configuraciones relacionadas. Puede obtener más información sobre los distintos modos de funcionamiento en la sección siguiente.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO (DISPARO)

- **Modo NORMAL** (rE9): este modo no proporciona ningún grado de elevación o de información de distancia compensada (sin pantalla secundaria de distancia (13), solo la distancia de la línea visual (7). Seleccione este modo (pulse el botón de disparo con "rE9" en la pantalla mientras está en Setup) para un uso general o cuando no use el telémetro para cazar con rifle o arco. Después de seleccionar el modo Normal, el otro elemento del menú Setup es la opción Unidad de medida (12). Si presiona el botón de modo se alternarán las unidades de Y (yardas) (predeterminadas) a M (metros). Pulse el botón de disparo para confirmar su selección (configure las unidades como yardas o cámbielo a metros) y salga del menú Setup para volver al funcionamiento normal.
- **Modo Arco** (↔): calcula y muestra el grado de inclinación, la distancia horizontal real resultante en yardas o metros y la distancia de línea recta. Seleccione este modo (pulse el botón de Disparo con el icono del arco (1) en la pantalla mientras está en Setup) para cazar con arco o para otro uso si no necesita información de caída de bala/remanentes. Después de confirmar la selección del modo Arco, el otro elemento del menú Setup es la opción Unidad de medida (12). Si presiona el botón de modo se alternarán las unidades de Y (yardas) (predeterminadas) a M (metros). Pulse el botón de Disparo para confirmar su selección (configure las unidades como yardas o cámbielo a métrica) y salga del menú Setup para volver al funcionamiento normal.

Ejemplo de modo Arco

La distancia horizontal real se muestra cerca de la parte inferior de la pantalla (13), junto con el ángulo de inclinación en grados (15). En el ejemplo que se muestra a continuación, hay un cazador con arco en un puesto en un árbol que puede apuntar a un ciervo que está en pendiente, a unos -52° con respecto a su posición. La distancia de la línea visual es 32 yardas, pero es probable que "pase de largo" el objetivo basándose en eso. La distancia THD (compensada por el ángulo) muestra 23 yardas. Esta es la distancia en la que el cazador debería basar su disparo. Si disparase como si el objetivo estuviese a 32 yardas, dispararía pasando por encima del ciervo debido al gran ángulo.



En modo Arco, se mostrará la distancia de la línea visual en la pantalla numérica principal y la inclinación y la distancia horizontal en las pantallas numéricas secundarias. Bushnell® determinó que los múltiples grupos de balística de arco no eran necesarios después de realizar muchas pruebas y entrevistas con expertos en caza con arco. Los cazadores con arco quieren conocer la distancia horizontal real porque así es como practican los lanzamientos y, cuando ya la conocen, pueden hacer los ajustes que sean necesarios. El hecho de ofrecer información distinta a la distancia horizontal a los cazadores con arco, solo genera más confusión e incertidumbre.

Muchas personas creen por error que los disparos cuesta arriba se realizan de forma diferente a los disparos cuesta abajo debido a la gravedad. No obstante, no se debe a la gravedad, sino a una anomalía del sistema de puntería que se usa en los arcos. El visor de un arco se encuentra a unas pulgadas por encima del eje mecánico del arco. Por ejemplo, cuando alguien apunta a una pendiente de 23 grados hacia arriba, la flecha está en un ángulo diferente.

- **Modo AbU y AbE:** a diferencia de otros telémetros láser Bushnell que disponen de modo Rifle con "entrada de datos" mediante la selección manual de códigos de letras en una lista de munición habitual, el Nitro permite crear un perfil de usuario personalizado ("User Gun 1", etc.) que incluye sus datos específicos de carga, arma de fuego, mira telescópica y detalles del clima/entorno. Este perfil se construye utilizando la aplicación Bushnell Ballistics en un teléfono inteligente o una tableta y después se carga en el Nitro a través de Bluetooth, con el Nitro configurado en el modo de funcionamiento "AbU" (Applied Ballistics Ultralite). **Asegúrese de tener "AbU" seleccionado con el menú de configuración de Nitro y visible en la pantalla antes de conectarse a un teléfono inteligente o una tableta vía Bluetooth.**

Otro modo de funcionamiento, "AbE" (Applied Ballistics External) permite sincronizar con un dispositivo externo, como Kestrel, para obtener datos ambientales del entorno. Para obtener más información sobre el uso de dispositivos externos en modo "AbE", consulte el manual suministrado con esos dispositivos. La sección siguiente describe los pasos necesarios para usar la aplicación Bushnell Ballistics para crear un perfil de usuario personalizado para su carga de munición y arma de fuego y para cargar esos datos en el telémetro Nitro.

- **Seleccionar retícula:** la última opción disponible del menú Setup de Nitro permite seleccionar el patrón de retícula que prefiere usar en el centro de la pantalla (para todos los modos). Pulse el botón Modo para desplazarse por las opciones Círculo, Punto y Círculo con punto (*opción predeterminada*). Pulse el botón de Disparo para confirmar la selección de la retícula que prefiera y salga del menú Setup.

USO DE LA APLICACIÓN BUSHNELL BALLISTIC PARA CARGAR SUS DATOS DE CARGA DE MUNICIÓN (NITRO EN MODO ABU)

1. Descargue la aplicación gratuita **Bushnell Ballistics** de Google Play (para dispositivos móviles Android) o App Store (dispositivos móviles Apple).
2. Abra la aplicación. Inicie sesión con su cuenta de Bushnell o cree una cuenta si todavía no tiene una.
3. Creará un "perfil", que es un conjunto completo de datos que incluye todos los detalles de la carga de munición, arma, mira, etc. que va a utilizar. Toque "Perfil" y seleccione "User Gun 1" (**Figura 1, página siguiente**) (puede cambiar este nombre en cualquier momento tocando el nombre del perfil activo actual). A medida que introduzca los datos de munición, arma, mira, etc., como se describe en los pasos siguientes, los datos se guardarán automáticamente en el perfil activo, que se muestra en la parte inferior de la pantalla. *Nota: si va a usar cargas distintas (o armas y miras distintas), puede introducir y guardar los datos en perfiles de usuario distintos (la aplicación puede almacenar varios perfiles, aunque el telémetro Nitro solo puede sincronizar y guardar un conjunto de datos de perfil a la vez). Mientras el Nitro está encendido (la pantalla está visible) y conectado a la aplicación, cualquier cambio que realice en la configuración del perfil actual (en la aplicación) se sincroniza automáticamente, lo cual puede afectar a la información de rango que se muestra en el Nitro. Si cambia las unidades de distancia del Nitro de yardas a metros (o viceversa), esto también cambia automáticamente en la aplicación. Los cambios realizados en la configuración del perfil en la aplicación mientras el Nitro está apagado (no conectado activamente) se transmitirán automáticamente al Nitro la próxima vez que se encienda.*
4. Toque "Arma y munición" en la parte inferior central de la pantalla (**Figura 2**) e introduzca toda la información correspondiente a la mira, el arma y la munición que va a usar. Si tiene un visor de la marca Bushnell, al tocar debajo de "Mira" podrá seleccionarlo de una lista por grupo de gamas de miras y luego por modelo y/o retícula (**Figura 3, 4**). A continuación, en "Especificaciones del arma", toque el campo debajo de Velocidad de salida, Distancia cero, etc. y use el teclado numérico para introducir los detalles de su arma de fuego (**Figura 5**).

Nota: para cambiar las unidades de referencia de velocidad, distancia/alcance, peso, etc., toque los 3 puntos (Configuración) en la parte superior derecha de la pantalla y cambie la Configuración del usuario según sus preferencias (Figura 6). Toque "X" cuando haya terminado.

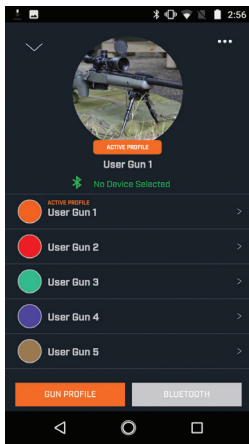


Figura 1



Figura 2



Figura 3

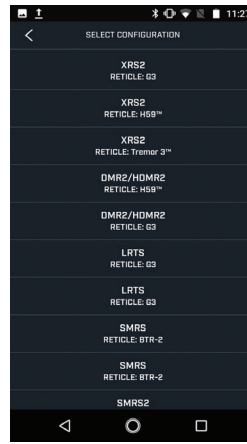


Figura 4



Figura 5

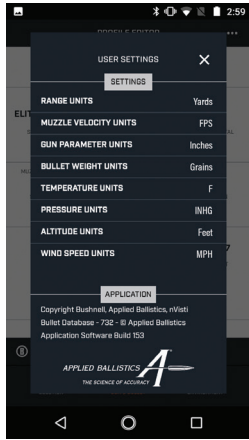


Figura 6

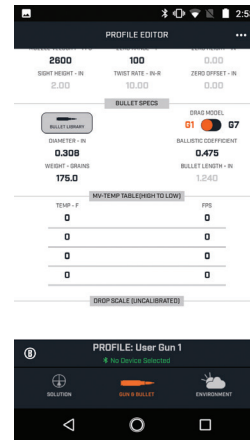


Figura 7



Figura 8



Figura 9

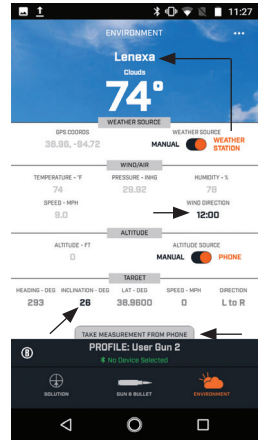


Figura 10

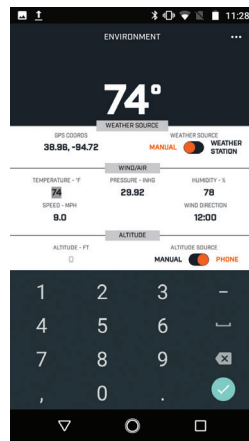


Figura 11

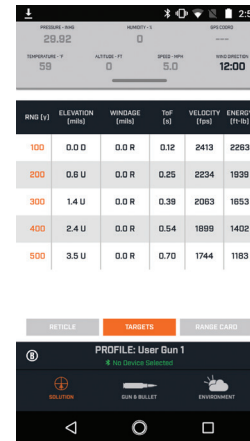


Figura 12

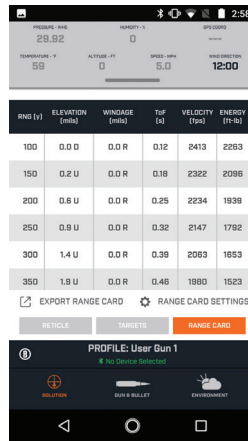


Figura 13

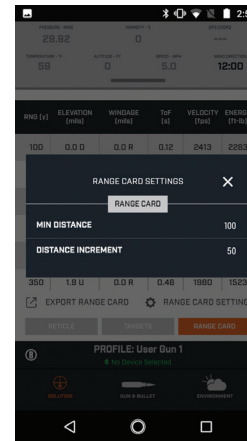


Figura 14

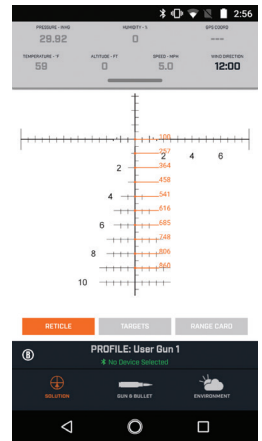


Figura 15

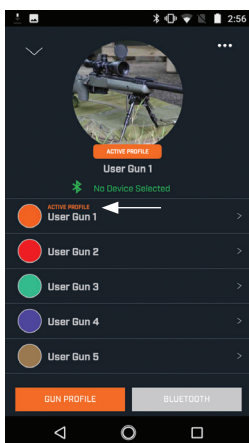


Figura 16

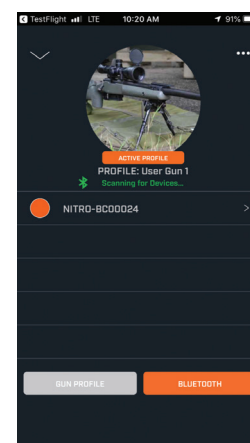


Figura 17

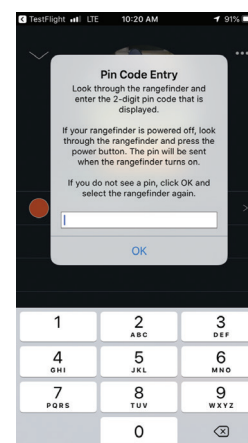


Figura 18

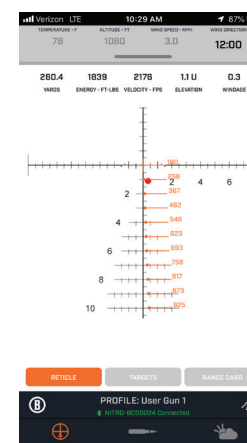
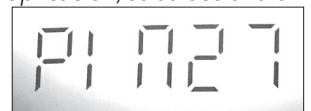


Figura 19

5. En "Especificaciones de munición" (**Figura 7**), toque el icono de Biblioteca de munición para elegir en una lista de calibres habituales (**Figura 8**). Toque la línea que muestra el calibre para seleccionar la munición de la lista siguiente. *Nota: puede editar detalles específicos de la munición más adelante, si utiliza una carga personalizada.*
6. Toque "Entorno" para introducir detalles sobre las condiciones locales actuales en su ubicación de tiro (**Figura 9**). Estos datos también afectan a la distancia de caída de bala/compensada. Puede obtener datos locales de temperatura, velocidad del viento, presión del aire y humedad de la estación de servicio meteorológico nacional más próxima (**Figura 10**) seleccionando "Internet" con el control "Origen del tiempo". Es necesario introducir la dirección del viento manualmente, ya que varía con frecuencia según la ubicación. Tenga en cuenta que la dirección del viento se refiere a la esfera de un reloj y no a una brújula, donde las 12:00 representan la dirección en la que apunta el arma de fuego y las 6:00 quedan directamente detrás de usted. Para introducir todos los datos meteorológicos manualmente, seleccione "Manual" como la origen de datos meteorológicos y utilice el teclado emergente. Después de introducir todos los datos meteorológicos, toque la marca de verificación (esquina inferior derecha) para confirmar y salir de Entorno (**Figura 11**). *Tenga en cuenta que la dirección del viento se refiere a la esfera de un reloj y no a una brújula, donde las 12:00 representan la dirección en la que apunta el arma de fuego y las 6:00 quedan directamente detrás de usted.* Es posible introducir la altitud de la ubicación de disparo manualmente, o seleccionando "Teléfono" en la opción Origen de altitud para obtener automáticamente los datos de un teléfono inteligente. En "Objetivo" en la pantalla Entorno, toque el número negro debajo de "Inclinación-grados" para introducir el ángulo (inclinación/disminución) hacia el objetivo en grados, o toque "Tomar medidas desde el teléfono" (**Figura 10**) para usar el inclinómetro interno de un teléfono inteligente o una tableta; solo tiene que apuntar con el borde frontal del dispositivo hacia arriba o hacia abajo hacia el objetivo (en relación con el ángulo del arma de fuego al disparar). También se pueden introducir datos de coseno. *Nota: algunos elementos de la aplicación pueden aparecer atenuados, lo que indica que no hay configuraciones seleccionables por el usuario disponibles. En cuanto se refiere a los factores ambientales atenuados, compruebe la configuración del origen de datos meteorológicos (si es "Internet", se proporcionan automáticamente todos los datos meteorológicos, excepto la dirección del viento). Es posible desbloquear los parámetros relacionados con balística que aparecen atenuados mediante una actualización (consulte "Opciones de actualización", pág. 8).*
7. (Opcional; proporciona datos útiles dentro de la aplicación, pero no son necesarios para la integración con la pantalla del telémetro Nitro) Toque el icono "Solución" y seleccione "Objetivos" (justo encima del nombre del perfil actual) para introducir la distancia hasta los objetivos en yardas (**Figura 12**) tocando el número naranja (debajo de "RNG") para cualquiera de los 5 objetivos distintos. *Introduzca la distancia con el teclado numérico emergente y, a continuación, toque la marca de verificación (esquina inferior derecha) para confirmar el rango.*
8. (Opcional; vea la nota del paso anterior) Toque "Tarjeta de tiro" (**Figura 13**) y, a continuación, toque "Configuración de la tarjeta de tiro" (**Figura 14**). Toque la distancia mínima (número) varias veces para desplazarse por las distintas opciones y ajustar la distancia del objetivo más cercano (*las unidades son yardas a menos que se hayan cambiado a metros en "Configuración de usuario", tal como se ha descrito anteriormente*). Toque los incrementos de distancia (número) para desplazarse por los distintos valores y establecer la separación entre varios objetivos (si eso se aplica a su rango). Toque "X" cuando haya terminado para volver a la pantalla principal de Tarjeta de tiro, que se actualizará según los cambios realizados en la Configuración de la tarjeta de tiro. Puede enviar por correo electrónico los datos de su Tarjeta de tiro personalizada tocando "Exportar tarjeta de tiro".
9. (Opcional; vea la nota del paso anterior) Toque "Retícula" para obtener una visión detallada de la retícula de su mira (incluidos los rangos correspondientes en función del objetivo y de la información de la tarjeta de tiro, si la retícula contiene marcas de referencia de caída de bala/remanente) (**Figura 15**). *Nota: al seleccionar un modelo de mira telescópica Bushnell dentro de la aplicación, se seleccionarán automáticamente las unidades MOA o Mil en función de la retícula de esa mira. Sin embargo, es posible que el telémetro Nitro esté configurado en otras unidades. En tal caso, el Nitro convertirá automáticamente los datos recibidos de la aplicación de MOA a Mil o al revés. Si los números de distancia compensada que se muestran en la pantalla del Nitro y en la aplicación son distintos, asegúrese de que la aplicación y el Nitro estén configurados en las mismas unidades (MOA o Mil), utilizando el menú de configuración del Nitro.*
10. Después de introducir todos los datos relevantes en la aplicación Ballistic, toque el nombre del perfil actual (centro inferior de la pantalla, encima de "Arma y munición"). Los datos almacenados en el perfil activo actual (**Figura 16**) son los que se cargarán en el Nitro (toque otro nombre de perfil que ya haya usado anteriormente para cargarlo en lugar del actual). Asegúrese de que el telémetro Nitro esté encendido (presione el botón de disparo) y que el modo esté configurado en "AbU" (*ver foto, arriba a la derecha*). En la aplicación, toque "Perfil" y, a continuación, "Bluetooth" para buscar dispositivos compatibles. Después, cuando aparezca, toque para seleccionar el Nitro con el número de serie correspondiente al que desee utilizar (**Figura 17**). La aplicación activará Bluetooth en el Nitro (el icono de Bluetooth aparece en la pantalla, como se muestra en la foto superior derecha) y le enviará un código PIN de 2 dígitos que se mostrará en la pantalla del telémetro después de un corto tiempo (*ver foto, abajo a la derecha*). Introduzca este número PIN en la aplicación para completar la conexión (**Figura 18**) (la aplicación confirma que el Nitro está conectado en la parte inferior de la pantalla; consulte la Figura 19) y transmite los datos del perfil actual al Nitro.
11. Después de cambiar cualquier parámetro en la aplicación, haga clic en "TERMINADO" para enviar los datos actualizados al Nitro (si aún está conectado, o la próxima vez que se empareje con la aplicación). Al medir con el Nitro conectado, sus lecturas de distancia se envían a la aplicación y se pueden ver en las pantallas de Solución (Retícula, Objetivos, Tarjeta de tiro) (**Figura 19**). *Nota: después del emparejamiento inicial mediante Bluetooth, el Nitro se conecta de nuevo automáticamente cada vez que se enciende el telémetro, siempre que la aplicación esté abierta. Sin embargo, si la última vez la aplicación ha estado conectada con un Kestrel u otro dispositivo externo, es posible que deba emparejar la aplicación y Nitro de nuevo para poder usarlos juntos.*
12. Para conectar el Nitro a un dispositivo de hardware externo compatible (en lugar de la aplicación Ballistics), asegúrese de que el Nitro esté configurado en modo AbE en primer lugar (acceda al menú de configuración y pulse Modo hasta que aparezca "AbE"). Encienda el Nitro presionando Fire/Power. Consulte el manual del propietario de su dispositivo para obtener detalles sobre el procedimiento de emparejamiento mediante Bluetooth. *Nota: en el caso de algunos dispositivos compatibles, como algunos modelos de Kestrel, debe asegurarse de que sus unidades preferidas (yardas/metros, moa/mil, mph/kph, etc.) estén configuradas de forma idéntica tanto en el dispositivo externo como en el Nitro para que coincidan. La mayoría de los dispositivos solo transmiten "datos brutos" (números) y no configuran automáticamente las unidades en la pantalla del Nitro para que coincidan (dan por hecho que se utilizan las mismas unidades en todos los dispositivos).*



LIMPIEZA Y CUIDADO GENERAL

Las lentes de su telémetro láser Nitro de Bushnell tienen corrección múltiple total para la máxima transmisión de luz. Al igual que con cualquier producto óptico de corrección múltiple, se debe tener especial cuidado al limpiar las lentes. Siga estos consejos para una limpieza adecuada de las lentes:

- Sople cualquier polvo o suciedad que haya en la lente (o use un cepillo suave para lentes).
- Para eliminar la suciedad o las huellas de dedos, límpielo con el paño de microfibra lavable, frotando con un movimiento circular. Si utiliza un paño áspero o frota demasiado, puede arañar la superficie de la lente y, tal vez, causar un daño permanente. El paño de microfibra lavable que se suministra es idóneo para una limpieza habitual de su producto óptico. Simplemente eche su aliento sobre la lente para humedecerla y frótela suavemente la lente con el paño de microfibra.
- Para realizar una limpieza más a fondo, se puede usar papel para lentes fotográficas y alcohol isopropílico o fluido de limpieza de lentes fotográficas. Aplique siempre el fluido en el paño de limpieza, nunca directamente sobre la lente.

Todas las superficies exteriores de lente presentan nuestro nuevo revestimiento EXO Barrier™ (además del multicapa completo). Resumiendo, EXO Barrier es la mejor tecnología de revestimiento protector para lentes que Bushnell haya desarrollado hasta la fecha. La EXO Barrier, que se añade al final del proceso de revestimiento, se adhiere a la lente a nivel molecular y rellena los poros microscópicos del cristal. El resultado es un revestimiento ultraliso que repele agua, aceite, niebla, polvo y otros residuos, para que lluvia, nieve, huellas dactilares y polvo no se adhieran. La EXO Barrier está diseñada para durar: el revestimiento adherente no se pierde con el paso del tiempo ni con el uso y desgaste normales.

El telémetro está fabricado y probado para resistir exposiciones al agua conforme a las normas IPX4. Si bien es resistente al agua, no se debe sumergir.

DETECCIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nunca desmonte su telémetro láser. Si se intentan realizar operaciones de mantenimiento no autorizadas, se podrían causar daños irreparables, lo que anularía también la garantía.

Si la unidad no se enciende, la pantalla no se enciende:

- Presione el botón de Encendido/Disparo.
- Compruebe y, si es necesario, sustituya la batería. Si la unidad no responde cuando se pulsa el botón, sustituya la batería con una batería de litio CR2 de 3 voltios de buena calidad.

Si la unidad se apaga (la pantalla se apaga al tratar de encender el láser):

- La batería es débil o de baja calidad. Sustituya la batería por una batería (CR2) de litio nueva de 3 voltios.

Si no es posible determinar la distancia de un objetivo:

- Compruebe que la pantalla esté iluminada.
- Asegúrese de presionar el botón de Encendido/Disparo.
- Asegúrese de que nada, como la mano o el dedo, esté bloqueando las lentes de la parte delantera de telémetro que emiten y reciben impulsos de láser.
- Asegúrese de mantener la unidad estable mientras presiona el botón de Encendido/Disparo.

NOTA: No es necesario borrar la última lectura de distancia para medir la distancia hasta otro objetivo. Basta con apuntar hacia el nuevo objetivo usando la retícula de la pantalla, presionar el botón de Encendido y mantenerlo presionado hasta que se muestre la nueva lectura de distancia.

OPCIONES DE ACTUALIZACIÓN

El Nitro se suministra listo para usar con el motor de Applied Ballistics en el nivel Ultralite, pero es actualizable por si alguna vez necesita más distancia y datos avanzados (corrección de deriva de giro y de coriolis, altura de visión, etc.) en sus soluciones balísticas. Con la aplicación Bushnell Ballistics (disponible para iOS y Android), es posible actualizar el motor balístico de Ultralite a Sportsman o Elite. La versión estándar Ultralite puede actualizarse a cualquier nivel y la versión Sportsman puede actualizarse a Elite. Puede encontrar más información sobre las actualizaciones disponibles, incluidas las características específicas y la capacidad de alcance, en www.bushnell.com y a través de la aplicación Ballistics.



Los productos fabricados a partir de abril de 2017 están cubiertos por la Garantía Ironclad de Bushnell. La Garantía Ironclad es una garantía de por vida que cubre la vida útil de este Producto. Cada producto tiene una vida definida; las vidas pueden variar de 1 a 30 años. La vida útil de este producto se puede encontrar en el sitio web que se detalla a continuación y/o en la página web de Bushnell específica para este Producto.

Garantizamos que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra y cumplirá con todos los estándares de rendimiento representados durante la vida útil de este producto. Si este Producto no funciona correctamente debido a un defecto cubierto, nosotros, a nuestra discreción, lo repararemos o lo reemplazaremos y se lo enviaremos sin cargo. Esta garantía es totalmente transferible y no requiere recibo, tarjeta de garantía ni registro de productos. Esta garantía no cubre lo siguiente: componentes electrónicos; baterías; daño estético; daño causado por no mantener adecuadamente el producto; pérdida; robo; daños como resultado de una reparación, modificación o desensamblaje no autorizado; daño intencional, mal uso o abuso; y el desgaste normal. Esta Garantía será nula si el sello de fecha u otros códigos de serialización han sido eliminados del Producto.

Para ver la garantía completa y encontrar detalles sobre cómo solicitar el servicio bajo la garantía, visite nuestro sitio web en www.bushnell.com/warranty. Alternativamente, puede solicitar una copia de la garantía llamándonos al 1-800-423-3537 o escribiéndonos a una de las siguientes direcciones:

EN ESTADOS UNIDOS enviar a:
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 9200 Cody
 Overland Park, Kansas 66214

EN CANADÁ enviar a:
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 140 Great Gulf Drive, Unit B
 Vaughan, Ontario L4K 5W1

Para los productos comprados fuera de Estados Unidos o Canadá, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre la garantía aplicable.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos.
 Es posible que tenga otros derechos que varíen de un país a otro.

©2019 Bushnell Outdoor Products

Specifiche tecniche*

SKU	Ingr. x diam. lente obiett.	Distanza max. (Y/M) (bersaglio riflettente)	Distanza da albero (Y/M)	Distanza da cervo (Y/M)	Precisione distanza	Rivestimenti ottici	Lunghezza (pollici/mm)	Peso (once/g)
LN1800IGG	6x 24mm	2,000/1,829	1200/1097	800/731	+/- 1 yd (hasta 1000 yardas)	Revestimiento multicapa, EXO Barrier™	4.2/107	5.7/162

* Todas las especificaciones de alcance se basan en el firmware estándar Ultralite incluido con Nitro.

 **ADVERTENCIA:** este producto utiliza una batería de litio. Las baterías de litio pueden sobrecalentarse y provocar daños si no se tratan correctamente. No utilice baterías dañadas o con signos de desgaste físico.

NOTA DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y se ha demostrado su cumplimiento con los límites para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la parte 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias indeseables en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo llega a causar interferencias indeseables en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar la antena receptora o cambiar su ubicación.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente o a un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado en busca de ayuda.

El cable de interfaz blindado debe usarse con el equipo para cumplir con las limitaciones de un dispositivo digital de acuerdo con la sección B de la parte 15 del reglamento de la FCC.

Las especificaciones y los diseños están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación alguna del fabricante

FCC ID: 2ABQG-1835
IC: 5830A-1835



SEGURIDAD CONFORME A FDA

Producto láser de clase 1 de acuerdo con IEC 60825-1:2007.

Cumple con la norma 21 CFR 1040.10 y 1040.11 para productos láser, excepto lo indicado en conformidad con la Advertencia sobre láser n.º 50, de 24 de junio de 2007.

Precaución: no hay ajustes, procedimientos ni controles de usuario. La realización de procedimientos que no sean los especificados en este documento puede dar como resultado el acceso a luz láser invisible.

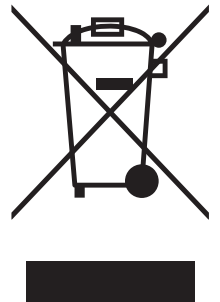
Patent #'s: 6,445,444 | 5,612,779 | 6,057,910 | 6,226,077 | 5,652,651 |
7,920,080 | 7,619,548 | 7,658,031 | 8,081,298

Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos **(Aplicable en la UE y otros países europeos con sistemas de recogida separada)**

Este equipo contiene elementos eléctricos o electrónicos y por tanto no debe eliminarse con los residuos domésticos normales. En cambio, debe eliminarse en los correspondientes puntos de recogida para reciclaje previstos por las comunidades. Para usted resultará gratuito.

Si el equipo incorpora baterías intercambiables (recargables), estas también deben retirarse antes y, si es necesario, eliminarlas de acuerdo con las regulaciones correspondientes (consulte también los comentarios al efecto de las instrucciones de estas unidades).

La administración de su comunidad, su empresa local de recogida o la tienda en la que adquirió este equipo pueden proporcionarle información adicional sobre este tema.



Vielen Dank für den Kauf Ihres neuen Bushnell® Nitro™ Laser-Entfernungsmessers.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen bei der Optimierung Ihres Sichterlebnisses und erläutert, wie die Kontrollen und Funktionen des Entfernungsmessers zu nutzen sind und wie Sie es am besten pflegen. Bitte lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie den Entfernungsmesser benutzen.

⚠️ WARNUNG: Wie bei jedem Lasergerät ist es nicht empfehlenswert, die Emissionen über längere Zeiträume mit vergrößerten Linsen direkt zu betrachten.

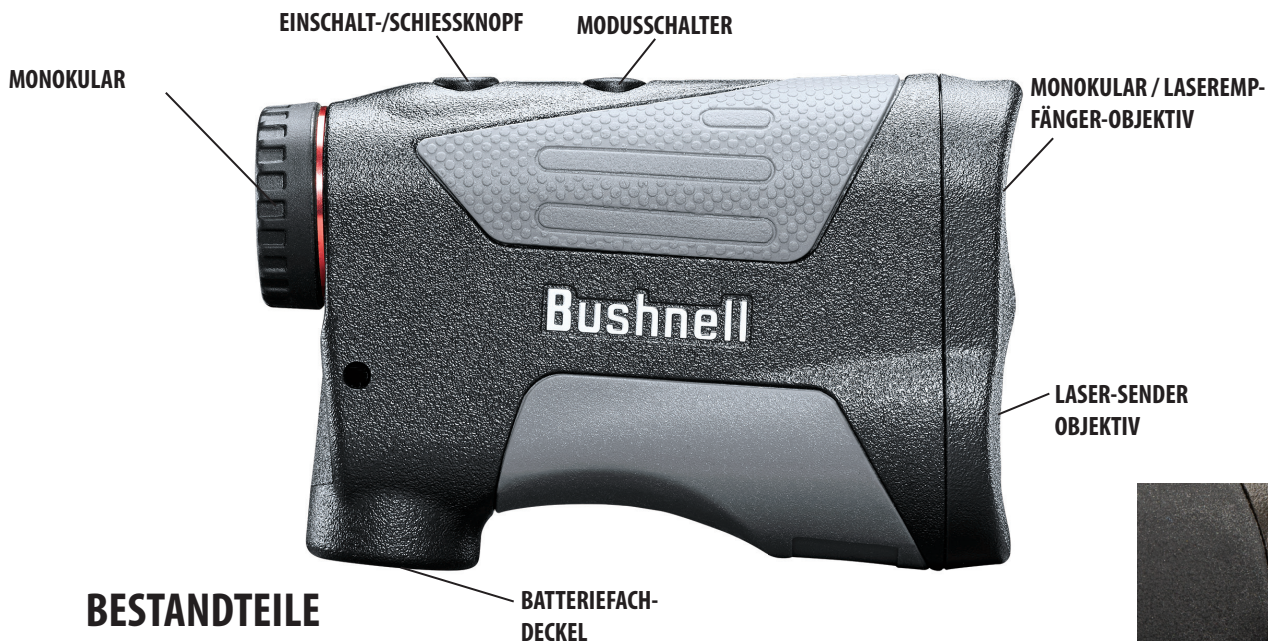
EINLEITUNG

Ihr Bushnell® Nitro™ ist ein erstklassiger, äußerst kompakter Laser-Entfernungsmesser mit der neuesten Digitaltechnik, der präzise Entfernungswerte zwischen 5 und über 1800 Meter (2000 Yards) liefert. Der Nitro™ wiegt 162 g (5,7 Unzen) und misst 3,3 x 10,7 x 7,4 cm (1,3 x 4,2 x 2,9 Zoll) und liefert bei einem Abstand zwischen 1 und 900 Metern (1000 Yards) eine extrem schnelle Zielerfassung mit einer Genauigkeit von +/- 1 Meter/Yards. Der Nitro Laser-Entfernungsmesser bietet das patentierte ARC™ (Angle Range Compensation mit Ballistics Intelligence), einen neuen Motor zur Entfernungsmessung für schnellere, einheitlichere Reaktionen und Messwerte, ein Vivid LCD-Display mit höherer Lichtdurchlässigkeit und eine wasserfeste Bauform (nach IPX4) sowie die EXO™ Barrier-Beschichtung auf den Linsen. Angewandte Ballistikdaten im Entfernungsmesser (*aktualisierbar - siehe „Aktualisierungsoptionen“, S. 8*) können über Bluetooth mit der Bushnell Ballistics-App auf Ihrem Smartphone / Tablet kommunizieren, um aktualisierte Anzeigeinformationen und -einstellungen weiterzuleiten. Ballistikdaten können so konfiguriert werden, dass nahezu perfekte Vorhalte- und Windeinstellungen erzielt werden.

**Hinweis: Abhängig von den Reflexionseigenschaften des jeweiligen Ziels und den Umgebungsbedingungen zu dem Zeitpunkt, zu dem die Entfernung eines Objekts gemessen wird, erhalten Sie sowohl längere als auch kürzere maximale Entfernungen. Farbe, Oberflächenbeschaffenheit, Größe und Form des Ziels beeinflussen alle die Reflektivität und die Reichweite. Je heller die Farbe, desto höher die Reichweite. Weiß ist zum Beispiel stark reflektierend und ermöglicht höhere Reichweiten als schwarz, das die am schwächsten reflektierende Farbe ist. Eine glänzende Oberfläche bietet mehr Reichweite als eine stumpfe. Ein kleines Ziel ist schwieriger zu erfassen als ein großes Ziel. Auch der Winkel zum Ziel wirkt sich aus. Ein Schuss auf ein Ziel in einem 90-Grad-Winkel (wobei die Zieloberfläche senkrecht zur Flugbahn des ausgesendeten Energieimpulses steht) bietet eine gute Reichweite, wohingegen ein steiler Winkel zu einer eingeschränkten Reichweite führt. Darüber hinaus beeinflussen Lichtverhältnisse (z. B. die Menge an Sonnenlicht) die Messeigenschaften des Geräts. Je weniger Licht (z. B. bei bedecktem Himmel), desto höher die maximale Reichweite des Geräts. Umgekehrt verringern sehr sonnige Tage die maximale Reichweite des Geräts.*

WIE UNSERE DIGITALE TECHNOLOGIE FUNKTIONIERT

Der Nitro Laser-Entfernungsmesser sendet nicht sichtbare, augensichere Energieimpulse im Infrarotbereich aus. Der Mikroprozessor des Nitro Entfernungsmessers ermöglicht jederzeit sofortige und genaue Messwerte. Die komplexe Digitaltechnologie berechnet die Entfernungen sofort, indem sie die Zeit misst, die jeder Impuls benötigt, um vom Entfernungsmesser zum Ziel und zurück zu gelangen.



BESTANDTEILE

AKTIVIERUNG DER BATTERIE / BATTERIELAUFZEITANZEIGE

Vor dem ersten Gebrauch: Entfernen Sie den Batteriefachdeckel, indem Sie die Batteriedeckellasche anheben und gegen den Uhrzeigersinn drehen. Entfernen Sie die rote Kunststoffscheibe vom Pluspol der Batterie und bringen Sie dann den Deckel wieder an. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, die CR2 3-Volt-Lithium-Batterie mindestens alle 12 Monate auszutauschen. Setzen Sie sie mit dem Minuspol zuerst in das Fach ein.



Symbol für die Batterieladeanzeige (2):

Voll aufgeladen 

3/4 verbleibender Batterieladestand 

1/2 verbleibender Batterieladestand 

1/4 verbleibender Batterieladestand 

Batteriesymbol blinkt – die Batterie muss ausgetauscht werden, sonst ist das Gerät nicht betriebsbereit.

GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN

- Während Sie durch den Laser-Entfernungsmesser schauen, betätigen Sie einmal den Einschalt-/Schießknopf, um das Display zu aktivieren.
- Wenn das Display verschwommen erscheint, drehen Sie die Gummiaugenmuschel/Dioptrieneinstellung in beide Richtungen, bis das Display für Ihr Sehvermögen scharfgestellt ist.
- Richten Sie den Zielkreis (in der Mitte des Displays) auf ein Ziel, das mindestens 4-5 Meter (5-6 Yards) entfernt ist. Drücken Sie den Schießknopf und halten Sie ihn gedrückt, bis die Entfernung unter dem Zielkreis angezeigt wird.
- Sobald eine Entfernung ermittelt wurde, können Sie den Schießknopf loslassen. Die vier „Fadenkreuze“ unmittelbar außerhalb des Zielkreises werden ausgeblendet und zeigen damit an, dass der Laserimpuls nicht mehr ausgesendet wird. Das Display bleibt aktiv und zeigt für etwa 20-30 Sekunden die letzte Entfernungsmessung an, bis es automatisch ausgeschaltet wird, um die Batterielebensdauer zu verlängern.
- Sie können den Schießknopf jederzeit erneut drücken, um die Entfernung zu einem neuen Ziel zu überprüfen. Um noch einmal zu schießen, drücken Sie den Schießknopf erneut.
- Um den Laser über einen Bereich zu scannen und kontinuierlich aktualisierte Entfernungswerte zu erhalten, halten Sie einfach den Schießknopf gedrückt und schwenken Sie den Entfernungsmesser über mehrere Ziele. Die Fadenkreuze außerhalb des Zielkreises blinken, um den Scanbetrieb anzuzeigen.

DISPLAYANZEIGEN/-SYMBOLE

Das Display des Nitro-Entfernungsmessers zeigt folgende Elemente:

Modi für den Winkelbereichsausgleich (Angle Range Compensation)

- Bogenmodus (1)

Batterieladeanzeige (2)

Zielkreis/Punkt (3)

Laseraktivitäts-/Laserscananzeige (4)

Zielmodi

- Bullseye™ Modus (5)
- Brush™ Modus (6)

Numerische Primäranzeige liefert die Entfernung in Sichtlinie (7)

Anzeigen für horizontale Distanz mit Vorhaltewert/Geschossabfall

Für AbU / AbE-Modus

- Ausgewählte MOA-Vorhalteeinheiten (8)
- Ausgewählte MIL Vorhalteeinheiten (9)

Einheiten für Entfernung (Distanz) (10): Y=Yards, M=Meter

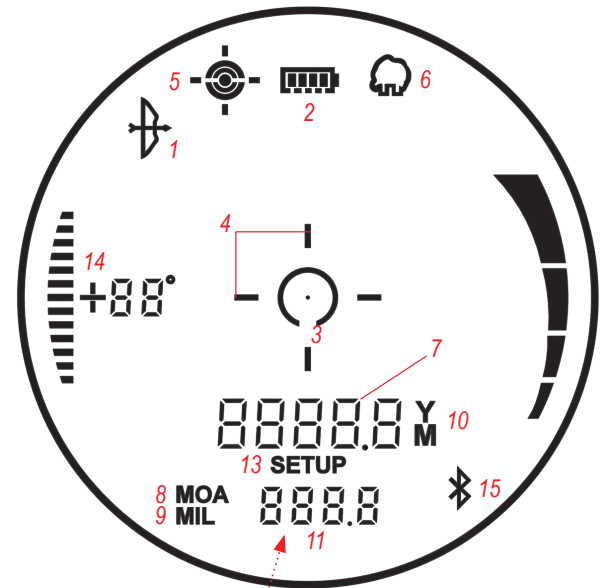
Numerische Sekundäranzeige

Tatsächliche horizontale Distanz im Bogenmodus (11), Höhen-/Seitenverstellung (jeweils abwechselnd 1,5 Sek.) Im AbU-Modus (12)

SETUP-Modus (13)


Winkelanzeige (jeder Balken = ca. +/-5° Neigung) (14)

Bluetooth Aktiv (15)



ZIELMODI

Der Nitro Laser-Entfernungsmesser kann in einem der drei verfügbaren Zielmodi betrieben werden, wobei gewöhnlich der Standardmodus verwendet wird. Zur Auswahl eines anderen Zielmodus drücken Sie kurz auf die Modustaste, bis die gewünschte Anzeige (BullsEye oder Brush) erscheint. Um zum Standardmodus zurückzukehren, drücken Sie ein weiteres Mal auf die Modustaste, nachdem die Anzeige des Brush-Modus zu sehen ist. Es stehen die folgenden Zielmodi zur Verfügung:

- **Standardmodus mit automatischem SCAN** (LCD-Anzeige - keine) Diese Einstellung ermöglicht eine Entfernungsbestimmung für die meisten Ziele bis über 1800 Meter (2000 Yards). Wird für mäßig reflektierende Ziele verwendet, die für die meisten Entfernungsmessungen typisch sind. Die Mindestdistanz im Standardmodus beträgt 4,5 Meter (5 Yards). Zur Verwendung der automatischen SCAN-Funktion drücken und halten Sie einfach den Schießknopf und bewegen den Entfernungsmesser dann von Objekt zu Objekt, während Sie den Schießknopf weiter gedrückt halten. Mit dem automatischen SCAN lässt sich die Entfernung kontinuierlich aktualisieren, wenn mehrere Ziele anvisiert werden. Beim Scannen blinken die Fadenkreuzlinien.
- **Bullseye™-Modus mit Automatik-SCAN** (LCD-Anzeige (5) - ). Dieser fortgeschrittene Modus ermöglicht Ihnen die einfache Erfassung kleiner Ziele, ohne versehentlich Entfernungen zu Hintergrundzielen zu bestimmen, die stärkere Signale aussenden. Wenn mehr als ein Objekt erfasst wurde, wird nur die Entfernung zum nächstgelegenen Objekt angezeigt.

Bei Verwendung des Entfernungsmessers im BullsEye-Modus richten Sie den Zielkreis auf das Objekt (z. B. Rotwild) aus, dessen Entfernung Sie bestimmen möchten. Drücken und halten Sie als nächstes den Schießknopf und bewegen Sie den Zielkreis langsam über das Rotwild. Wenn der Laserstrahl mehr als ein Objekt festgestellt hat (Rotwild und Bäume im Hintergrund), wird das näher gelegene Objekt (Rotwild) im LCD angezeigt.

- **Brush™ Mode mit automatischem SCAN** (LCD-Anzeige (6) - 🏹): Dieser fortgeschrittene Modus ermöglicht das Ignorieren von Objekten, wie Gestrüpp oder Zweigen, damit nur die Entfernung zu Objekten im Hintergrund angezeigt wird. Wenn mehr als ein Objekt erfasst wurde, wird nur die Entfernung zum am weitesten entfernten Objekt im LCD angezeigt.

Bei Verwendung des Entfernungsmessers im Brush-Modus richten Sie den Zielkreis auf das Objekt aus, dessen Entfernung Sie bestimmen möchten. Drücken und halten Sie als nächstes den Schießknopf und bewegen Sie den Zielkreis langsam über das Objekt. Wenn der Laserstrahl mehr als ein Objekt festgestellt hat (Zweig im Nahbereich und Rotwild im Hintergrund), wird nur die Distanz zum weiter entfernt gelegenen Objekt (Rotwild) angezeigt.

TIPP: Während Sie den Schießknopf drücken, können Sie das Gerät langsam von Objekt zu Objekt bewegen und den Laser dadurch absichtlich veranlassen, mehrere Objekte anzuvisieren. Dadurch stellen Sie sicher, dass nur das am weitesten entfernt gelegene Objekt, das der Laser erkennt, angezeigt wird. Sobald das Gerät ausgeschaltet wurde, schaltet es standardmäßig in den zuletzt eingesetzten Zielmodus.

WINKELBEREICHSAUSGLEICH (ANGLE RANGE COMPENSATION, ARC)

Der Nitro Laser-Entfernungsmesser mit ARC™ wurde speziell für Jäger konzipiert. Der Nitro Entfernungsmesser verfügt über einen integrierten Neigungsmesser, mit dem sich ein häufiges Problem von Jägern lösen lässt. Bei der Jagd mit Bogen oder Gewehr kann das Zielen in steilem Winkel oft die tatsächliche horizontale Distanz zum Ziel verfälschen. Die Lösung ist ARC™: Bei dem integrierten Neigungsmesser werden die Winkeldaten beim Zielen auf ein hangab- oder -aufwärts befindliches Ziel mittels eines Mikrochips korrigiert. Diese Daten werden anschließend anhand interner Algorithmen ausgewertet. Die vom Anwender auswählbaren Betriebsarten ermöglichen die optimale Anpassung der Leistungsparameter des Geräts auf Ihre jeweilige Situation und Umgebung. Zusammen mit der Standardentfernung „in Sichtlinie“ kann der Nitro Laser-Entfernungsmesser beim Loslassen des Schießknopfes auch die wahre horizontale Distanz (im Bogenmodus, siehe Abschnitt „Betriebsarten“) oder den Geschossabfall/Vorhaltewert (im Gewehrmodus) am unteren Rand des Displays (13), zusammen mit dem Neigungswinkel in Grad anzeigen, der auf der linken Seite des Displays angegeben wird (15). Ein Jäger mit Bogen auf einem Hochsitz visiert z. B. Rotwild an, das sich hangabwärts in einem Winkel von -52° relativ zu seiner Position befindet. Die Sichtlinienentfernung beträgt 29 Meter (32 Yards), aber auf Basis dieser Zahl wird er wahrscheinlich über das Ziel hinausschießen. Als THD-Entfernung (mit Winkelausgleich) werden 21 Meter (23 Yards) angezeigt. Dies ist die Entfernung, auf die der Jäger seinen Schuss stützen sollte.

VERWENDEN DES SETUP-MENÜS

Über das Setup-Menü können zahlreiche Optionen ausgewählt werden, z. B. die Betriebsart (Bogen, AbU usw.) und die bevorzugte Entfernungseinheit (Yards oder Meter). Um das Setup-Menü aufzurufen, halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Modustaste gedrückt, bis "SETUP" im Display angezeigt wird (14). Sie bleiben im Setup-Menü, bis Sie alle möglichen Einstellungen (variieren je nach ausgewählter Betriebsart) geändert oder bestätigt haben und „SETUP“ nicht mehr angezeigt wird. Drücken Sie im Setup-Menü die Modustaste, um durch die verfügbaren Elemente zu blättern oder zu schalten. Drücken Sie den Schießknopf, um die aktuell angezeigte Option/Einstellung zu bestätigen und zu speichern.

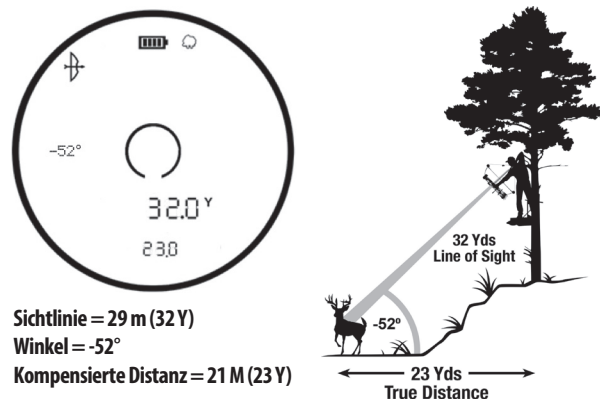
Das erste Element, das Sie im Setup-Menü auswählen können, ist die Betriebsart. Drücken Sie die Modustaste, bis die gewünschte Betriebsart angezeigt wird, und drücken Sie anschließend den Schießknopf, um den Modus zu bestätigen und mit der Auswahl weiterer zugehöriger Optionen/Einstellungen fortzufahren. Nähere Informationen zu den verschiedenen Betriebsarten enthält der nächste Abschnitt.

BETRIEBSARTEN (SCHIEßEN)

- **Normal (REGULAR)** (rE9): Diese Betriebsart liefert keinerlei Höhen- oder kompensierte Entfernungangaben (kein Sekundärdisplay (13), lediglich die Entfernung in Sichtlinie (7)). Wählen Sie diesen Modus (im Setup-Menü bei angezeigtem „rE9“ den Schießknopf drücken) für allgemeine Zwecke oder dann, wenn der Entfernungsmesser nicht bei der Jagd mit dem Bogen oder dem Gewehr verwendet wird. Nachdem Sie Ihre Auswahl der Betriebsart „Normal“ bestätigt haben, ist das einzige weitere Element im Setup-Menü die Option „Unit of Measure“ (Maßeinheit) (12). Bei Betätigung der Modustaste wechselt die Einheit von der Standardeinstellung „Y“ (Yards) zu „M“ (Meter). Drücken Sie den Schießknopf, um Ihre Auswahl zu bestätigen (Belassen der Einheit auf Yards oder Ändern in Meter), und beenden Sie das Setup-Menü, um zur Normal-Betriebsart zurückzukehren.
- **Bogenmodus (BOW)** (🏹): Berechnet und zeigt den Neigungsgrad und die resultierende horizontale Entfernung in Yards oder Metern sowie die Entfernung in Sichtlinie an. Wählen Sie diesen Modus für die Jagd mit dem Bogen oder für andere Anwendungen aus (drücken Sie im Setup-Menü bei angezeigtem Bogensymbol (1) den Schießknopf), wenn Sie keine Angaben zu Geschossabfall/Vorhaltewert benötigen. Nachdem Sie Ihre Auswahl des Bogenmodus bestätigt haben, ist das einzige weitere Element im Setup-Menü die Option „Unit of Measure“ (Maßeinheit) (12). Bei Betätigung der Modustaste wechselt die Einheit von der Standardeinstellung „Y“ (Yards) zu „M“ (Meter). Drücken Sie den Schießknopf, um Ihre Auswahl zu bestätigen (Belassen der Einheit auf Yards oder Ändern in Meter), und beenden Sie das Setup-Menü, um zur Normalbetriebsart zurückzukehren.

Beispiel für den Bogenmodus

Die wahre horizontale Distanz wird am unteren Rand des Displays angezeigt (13), (im Wechsel mit dem Neigungswinkel in Grad) (15). Ein Jäger mit Bogen auf einem Hochsitz visiert im nachstehenden Beispiel Rotwild an, das sich hangabwärts in einem Winkel von -52° relativ zu seiner Position befindet. Die Sichtlinienentfernung beträgt 29 Meter (32 Yards), aber auf Basis dieser Zahl wird er wahrscheinlich über das Ziel hinausschießen. Als THD-Entfernung (mit Winkelausgleich) werden 21 Meter (23 Yards) angezeigt. Dies ist die Entfernung, auf die der Jäger seinen Schuss stützen sollte. Würde er schießen, als wäre das Ziel 29 Meter (32 Yards) entfernt, ginge der Schuss aufgrund des zu großen Winkels über das Rotwild hinaus.



Der Bogenmodus liefert in der numerischen Primäranzeige die Entfernung in Sichtlinie und in der numerischen Sekundäranzeige den Neigungsgrad und die horizontale Distanz. Bushnell® hat in umfangreichen Tests und Gesprächen mit profilierten Experten für die Bogenjagd ermittelt, dass keine zusätzlichen Gruppen für die Bogenballistik notwendig waren. Jäger mit Bogen möchten wissen, wie groß die wahre horizontale Distanz ist, weil sie auf diese Weise Schießübungen machen. Sobald sie eine zuverlässige Entfernungsangabe haben, können sie die erforderlichen Einstellungen vornehmen. Einem Jäger mit Bogen andere Angaben als die horizontale Distanz zu liefern, schafft zusätzliche Verwirrung und Unsicherheit.

Viele Menschen glauben fälschlicherweise, dass Schüsse hangaufwärts aufgrund der Schwerkraft anders ausgeführt werden, als Schüsse hangabwärts. Dies ist jedoch nicht durch die Schwerkraft bedingt, sondern eher durch einen Abbildungsfehler in dem Visiersystem, das bei Bögen verwendet wird. Der Visierstift an einem Bogen befindet sich mehrere Zentimeter oberhalb der mechanischen Achse des Pfeils. Wenn ein Jäger z. B. in einem Winkel von 23 Grad an einem Hang hinaufzielt, ist der Pfeil in einem anderen Winkel ausgerichtet.

- **AbU- und AbE-Modus:** Im Gegensatz zu anderen Bushnell-Laser-Entfernungsmessern, die über einen Gewehrmodus mit „Dateneingabe“ durch manuelle Auswahl von Buchstabencodes aus einer Liste gängiger Munition verfügen, können Sie mit dem Nitro ein selbstdefiniertes Benutzerprofil („User Gun 1“ usw.) mit folgenden Angaben erstellen: Ihre spezifischen Ladedaten und Details über die Schusswaffe, das Zielfernrohr, das Wetter und die Umgebung. Dieses Profil wird mit der Bushnell Ballistics App auf Ihrem Smartphone oder Tablet erstellt und anschließend per Bluetooth in den Nitro geladen, wobei der Nitro auf die Betriebsart "AbU" (Applied Ballistics Ultralite) eingestellt ist. **Vergewissern Sie sich, dass „AbU“ über das Setup-Menü des Nitro ausgewählt und im Display angezeigt wird, bevor Sie über Bluetooth eine Verbindung zu einem Smartphone oder Tablet herstellen.**

Eine weitere Betriebsart, „AbE“ (Applied Ballistics External), ermöglicht die Synchronisierung mit einem externen Gerät wie einem Kestrel, um Umgebungsdaten zu erhalten. Einzelheiten zur Verwendung externer Geräte im „AbE“-Modus finden Sie in der mit diesem Produkt gelieferten Bedienungsanleitung. Im nächsten Abschnitt werden die erforderlichen Schritte für die Verwendung der Bushnell Ballistics-App zum Erstellen eines benutzerdefinierten Benutzerprofils für Ihre Munitionsladung und Ihre Schusswaffe beschrieben. Anschließend werden diese Daten in den Nitro-Entfernungsmesser geladen.

- **Reticle Select (Absehenmuster wählen):** Mit der letzten im Nitro Setup-Menü verfügbaren Option können Sie das von Ihnen bevorzugte Absehenmuster für die Mitte der Anzeige (für alle Modi) auswählen. Drücken Sie die Modustaste, um zwischen den Optionen „Circle“ (Kreis), „Dot“ (Punkt) und „Circle with Dot“ (Kreis mit Punkt) zu wechseln *letzterer ist der Standardmodus*). Drücken Sie den Feuerknopf, um die Auswahl des von Ihnen bevorzugten Absehens zu bestätigen und das Einstellungsmenü zu verlassen.

VERWENDUNG DER BUSHNELL BALLISTIC APP ZUM HOCHLADEN IHRER AMMO LADEDATEN (NITRO IN DER AbU-BETRIEBSART)

1. Laden Sie die kostenlose **Bushnell Ballistics** App für mobile Android-Geräte aus Google Play oder für mobile Apple-Geräte aus dem App Store.
2. Öffnen Sie die App. Melden Sie sich mit Ihrem Bushnell-Konto an oder erstellen Sie ein Konto, falls Sie noch keines haben.
3. Sie erstellen ein „Profil“, bei dem es sich um einen vollständigen Datensatz handelt, der alle Details zu der von Ihnen verwendeten Munition, der Waffe, dem Zielfernrohr usw. enthält. Tippen Sie auf „Profil“ und wählen Sie „User Gun 1“ (**Abb. 1, nächste Seite**). Sie können es jederzeit umbenennen, indem Sie auf den aktuellen aktiven Profilnamen tippen. Wenn Sie die Daten für Ihr Geschoss, Ihre Waffe, Ihr Zielfernrohr usw. wie in den nächsten Schritten beschrieben eingeben, werden diese automatisch im derzeit aktiven Profil gespeichert, wie unten auf dem Bildschirm angezeigt. *Hinweis: Wenn Sie beabsichtigen, unterschiedliche Munition (und / oder unterschiedliche Waffen und Zielfernrohre) zu verwenden, können die jeweiligen Daten in ein separates Benutzerprofil eingegeben und gespeichert werden. Die App kann mehrere Profile speichern, der Nitro-Entfernungsmesser kann jedoch nur jeweils einen Profildatensatz speichern und synchronisieren.* Während der Nitro eingeschaltet ist (das Display ist sichtbar) und mit der App verbunden ist, werden alle Änderungen, die Sie an den Einstellungen im aktuellen Profil (in der App) vornehmen, automatisch synchronisiert, sodass sie sich auf die angezeigten Entfernungangaben im Nitro auswirken können. Wenn Sie die Entfernungseinheiten auf dem Nitro von Yards auf Meter ändern (oder umgekehrt), ändert sich dies auch automatisch in der App. Änderungen an den Einstellungen des Profils in der App bei ausgeschaltetem Nitro (nicht aktiv verbunden) werden beim nächsten Einschalten automatisch an den Nitro übertragen.
4. Tippen Sie unten in der Mitte des Bildschirms auf „Waffe & Munition“ (Gun & Bullet) (**Abb. 2**) und geben Sie alle Informationen für das Zielfernrohr, die Waffe und die Munition ein, die Sie verwenden wollen. Wenn Sie ein Zielfernrohr der Marke Bushnell haben und unter „Zielfernrohr“ tippen, können Sie es aus einer Liste nach Zielfernrohrgruppen und dann nach Modell- und / oder Absehenoption auswählen (**Abb. 3.4**). Tippen Sie als Nächstes unter „Waffenspezifikationen“ auf das Feld unter „Mündungsgeschwindigkeit“ (Muzzle Velocity), „Absehen-Distanz“ (Zero Range) usw. und geben Sie über die Zehnertastatur die Details für Ihre Waffe ein (**Abb. 5**).

*Hinweis: Um die Bezugsgrößen für Geschwindigkeit, Entfernung/Reichweite, Gewicht usw. zu ändern, tippen Sie auf „Einstellungen“ (die 3 Punkte) oben rechts am Bildschirm und ändern Sie die Benutzereinstellungen nach Ihren Wünschen (**Abb. 6**). Tippen Sie auf „X“, wenn Sie fertig sind.*

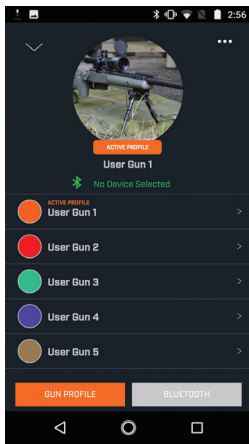


Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

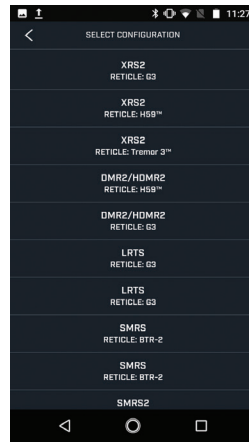


Abb. 4

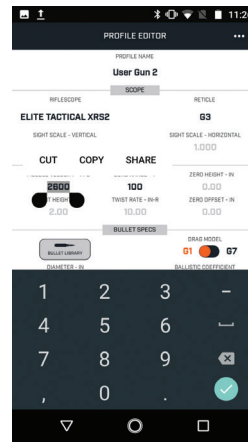


Abb. 5

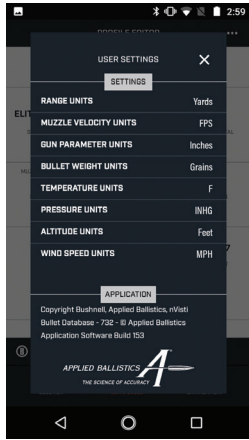


Abb. 6

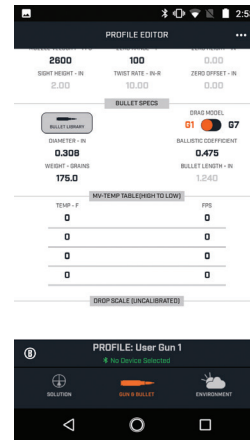


Abb. 7



Abb. 8

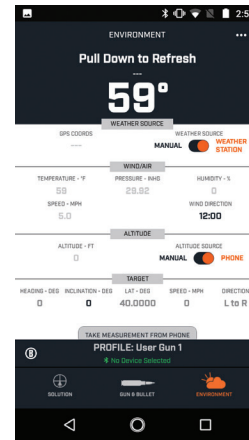


Abb. 9

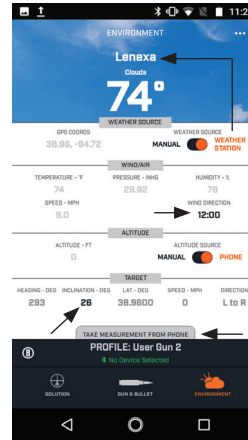


Abb. 10

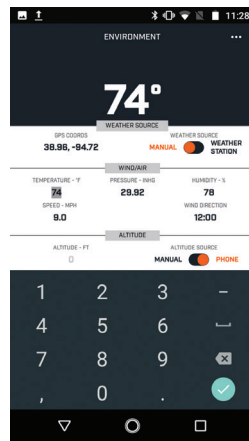


Abb. 11

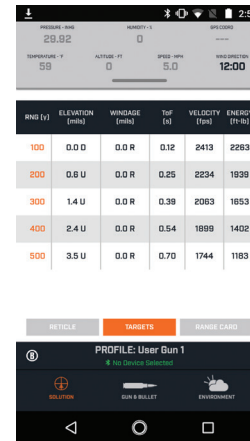


Abb. 12

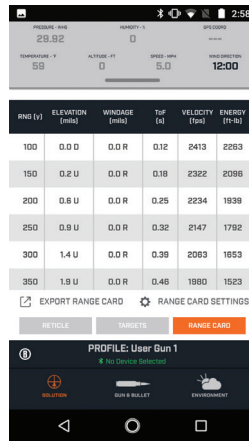


Abb. 13

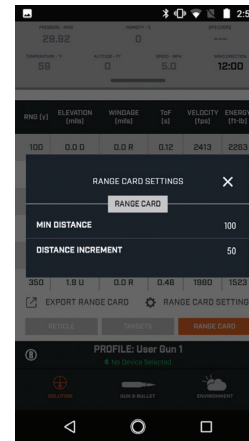


Abb. 14

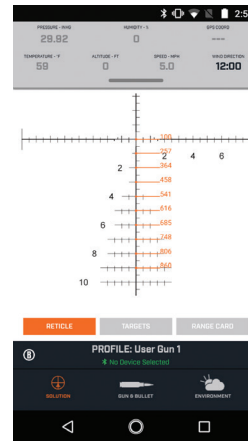


Abb. 15

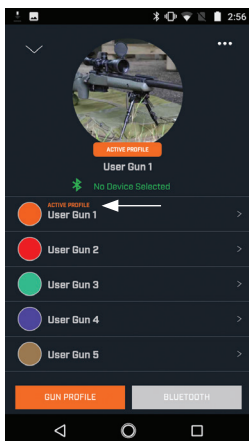


Abb. 16

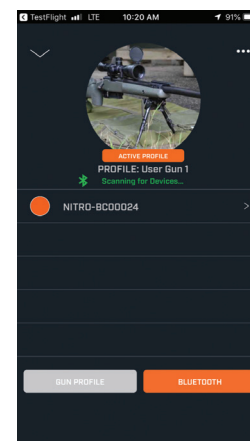


Abb. 17

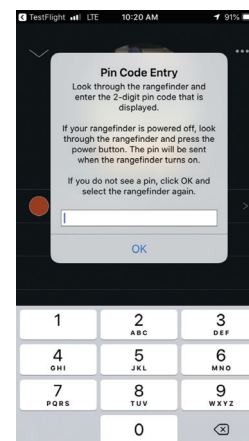


Abb. 18

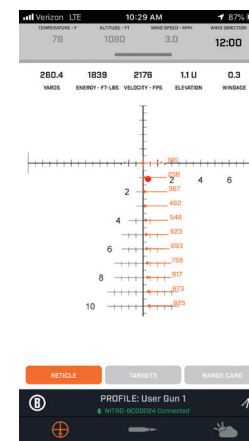


Abb. 19

5. Unter „Munition“ (Bullet Specs) (**Abb. 7**) tippen Sie auf das Symbol „Munitionskatalog“ (Bullet Library), um aus einer Liste gängiger Kaliber auszuwählen (**Abb. 8**). Tippen Sie auf die Zeile mit dem Kaliber, um in der nächsten Liste eine Munition auszuwählen. *Hinweis: Sie können bestimmte Munitionsdetails später bearbeiten, wenn Sie eine benutzerdefinierte Ladung benötigen.*
 6. Tippen Sie auf „Standort“ (Environment), um Details zu den aktuellen örtlichen Bedingungen an Ihren Schießorten einzugeben (**Abb. 9**). Diese Daten wirken sich auch auf den Geschossabfall / die kompensierte Entfernung aus. Sie können die örtlichen Temperaturen, die Windgeschwindigkeit, den Luftdruck und Luftfeuchtigkeitsdaten von der nächsten nationalen Wetterstation abrufen (**Abb. 10**), indem Sie mit dem Schiebeschalter „Wetterquelle“ (Weather Source) das Internet wählen. Die Windrichtung muss manuell eingegeben werden, da sie sich je nach Standort häufig ändert. Beachten Sie, dass die Windrichtung eher mit dem Format einer Uhr als dem eines Kompass dargestellt wird, wobei 12:00 die Richtung darstellt, in die Sie Ihre Waffe richten, während 6:00 direkt hinter Ihnen liegt. Um alle Wetterdaten manuell einzugeben, wählen Sie als Wetterquelle "Manuell" und verwenden Sie die eingblendete Tastatur. Wenn Sie alle Wetterdaten haben, tippen Sie zur Bestätigung auf das Häkchen (unten rechts) und verlassen Sie das Programm (**Abb. 11**). *Beachten Sie, dass die Windrichtung eher mit dem Format einer Uhr als dem eines Kompass dargestellt wird, wobei 12:00 die Richtung darstellt, in die Sie Ihre Waffe richten, während 6:00 direkt hinter Ihnen liegt.* Die Meereshöhe an Ihrem Schießplatz kann manuell eingegeben werden, oder wählen Sie als Höhenquelle „Smartphone“, um die automatische Einstellung zu aktivieren, mit der die Daten von dort abgerufen werden. Tippen Sie auf dem Umgebungsbildschirm unter „Ziel“ (Target) auf die schwarze Zahl unter „Neigungs-Grad“ (Inclination-Deg). Geben Sie den Winkel (Neigung/Abnahme) zu Ihrem Ziel in Grad ein oder tippen Sie auf „Mit dem Smartphone messen“ (Take Measurement From Phone). (**Abb. 10**). Um den internen Neigungsmesser Ihres Smartphones oder Tablets zu verwenden, richten Sie die Vorderkante des Geräts nach oben oder unten auf das Ziel (wie den Winkel der Waffe beim Schießen). Es können auch Kosinusdaten eingegeben werden. *Hinweis: Einige Elemente in der App erscheinen möglicherweise grau, was darauf hinweist, dass keine vom Benutzer auswählbaren Einstellungen verfügbar sind. Überprüfen Sie unter diesen grau gezeigten Umgebungsfaktoren die Einstellung der Wetterquelle. Bei der Einstellung „Internet“ werden alle Wetterdaten mit Ausnahme der Windrichtung automatisch bereitgestellt. Ausgegraute ballistikbezogene Parameter können durch ein Upgrade freigeschaltet werden (siehe „Upgrade-Optionen“, S. 8).*
 7. **Optional - liefert nützliche Daten innerhalb der App, ist jedoch für die Integration in das Nitro-Entfernungsmesser-Display nicht erforderlich.** Tippen Sie auf das Symbol „Lösung“ (Solution) und wählen Sie „Ziele“ (Targets) direkt oberhalb des aktuellen Profilenames, um die Entfernung zu Ihren anvisierten Zielen in Yards/Metern einzugeben (**Abb. 12**). Tippen auf die orangefarbene Zahl (unter „RNG“) für eines von 5 verschiedenen Zielen. Geben Sie den Abstand mit der eingblendeten Zifferntastatur ein und tippen Sie dann auf das Häkchen (rechte untere Ecke), um den Schießstand zu bestätigen.
 8. (**Optional - siehe Hinweis zum vorherigen Schritt**) Tippen Sie auf „Schießstandkarte“ (Range Card) (**Abb. 13**) und dann auf „Schießstandkarten-Einstellungen“ (Range Card Settings) (**Abb. 14**). Tippen Sie wiederholt auf die Zahl der Mindestentfernung (Min Distance), um die Entfernung des nächstgelegenen Ziels festzulegen (*Einheiten sind Yards, es sei denn, Sie haben sie in den oben genannten Benutzereinstellungen in Meter geändert*). Tippen Sie auf die Distanzschritte (Anzahl), um zwischen mehreren Zielen zu wechseln und den Abstand zwischen ihnen festzulegen (falls dies für Ihren Schießstand gilt). Tippen Sie auf „X“, wenn Sie fertig sind, um zum Hauptbildschirm der Schießstandkarte zurückzukehren, der nach den Änderungen der Schießstandeinstellungen aktualisiert wird. Sie können Ihre benutzerdefinierten Daten der Schießstandkarte per E-Mail versenden, indem Sie auf „Schießstandkarte exportieren“ (Export Range Card) tippen.
 9. (**Optional - siehe Hinweis zum vorherigen Schritt**) Tippen Sie auf Absehen (Reticle), um eine detaillierte Ansicht des Absehens in Ihrem Zielfernrohr zu erhalten (einschließlich der entsprechenden Schießstände basierend auf Ihren Ziel- und Schießstandkarteninformationen, wenn Ihr Absehen Referenzmarkierungen zum Geschossabfall/Vorhaltewert von Munition enthält) (**Abb. 15**). *Hinweis: Wenn Sie ein Bushnell-Zielfernrohrmodell in der App auswählen, werden automatisch MOA- oder Mil-Einheiten basierend auf dem Absehen dieses Zielfernrohrs ausgewählt. Ihr Nitro-Entfernungsmesser kann jedoch auf andere Einheiten eingestellt sein. Der Nitro konvertiert automatisch die von der App empfangenen Daten von MOA zu Mil oder umgekehrt. Wenn die kompensierten Bereichswerte auf dem Nitro-Display und in der App unterschiedlich sind, überprüfen Sie mithilfe des Setup-Menüs im Nitro, ob sowohl die App als auch der Nitro auf übereinstimmende Einheiten (MOA oder Mil) eingestellt sind.*
-
-
10. Nachdem Sie alle relevanten Daten in die Ballistics-App eingegeben haben, tippen Sie auf den Namen des aktuellen Profils (untere Bildschirmmitte über „Waffe & Munition“ (Gun & Bullet)). Die im aktuellen „Active Profile“ gespeicherten Daten (**Abb. 16**) werden auf den Nitro geladen (tippen Sie auf den Namen eines anderen zuvor verwendeten Profils, wenn Sie stattdessen dieses laden möchten). Stellen Sie sicher, dass Ihr Nitro-Entfernungsmesser eingeschaltet (drücken Sie die Feuertaste) und die Betriebsart auf „AbU“ eingestellt ist (siehe Foto oben rechts). Tippen Sie in der App auf „Profil“ und dann auf „Bluetooth“, um nach kompatiblen Geräten zu suchen. Tippen Sie anschließend auf die Seriennummer des Nitro, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten (**Abb. 17**). Die App aktiviert Bluetooth auf dem Nitro (im Display wird das Bluetooth-Symbol angezeigt, siehe Foto oben rechts) und sendet ihm einen zweistelligen PIN-Code, der nach kurzer Zeit im Display des Entfernungsmessers angezeigt wird (siehe Foto unten rechts). Geben Sie diese PIN in der App ein, um die Verbindung herzustellen (**Abb. 18**). Die App bestätigt am unteren Bildschirmrand, dass Ihr Nitro angeschlossen ist (siehe Abb. 19) und überträgt die Daten Ihres aktuellen Profils an den Nitro.
 11. Wenn Sie in der App Parameter geändert haben, klicken Sie auf „Fertig“ (DONE). Die aktualisierten Daten werden an den Nitro gesendet, falls eine Verbindung besteht, andernfalls, wenn er das nächste Mal mit der App gekoppelt wird. Bei der Entfernungsmessung mit dem angeschlossenen Nitro werden die Entfernungsmesswerte an die App gesendet und können auf den Lösungsbildschirmen (Absehen, Ziele, Schießstandkarte) angezeigt werden (**Abb. 19**). *Hinweis: Nach der ersten Bluetooth-Kopplung stellt der Nitro die Verbindung automatisch wieder her, sobald der Entfernungsmesser eingeschaltet wird, während die App geöffnet ist. Wenn Sie die App zuletzt mit einem Kestrel oder einem anderen externen Gerät verbunden haben, müssen Sie die App möglicherweise erneut mit Nitro koppeln, bevor Sie sie zusammen verwenden können.*
 12. Um den Nitro an ein kompatibles externes Hardwaregerät (anstelle der Ballistics App) anzuschließen, stellen Sie zunächst sicher, dass der Nitro in den AbE-Modus gesetzt ist (rufen Sie das Setup-Menü auf und drücken Sie dann auf Mode, bis „AbE“ angezeigt wird). Schalten Sie den Nitro ein, indem Sie auf Fire/Power drücken. Einzelheiten zum Bluetooth-Pairing finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts. *Hinweis: Bei einigen kompatiblen Geräten wie z. B. verschiedenen Kestrel-Modellen müssen Sie sicherstellen, dass Ihre bevorzugten Einheiten (Yards / Meter, Moa / Mil, MPH / km/h usw.) sowohl auf dem externen Gerät als auch auf dem Nitro gleich eingestellt sind. Die meisten Geräte übertragen nur Rohdaten (Zahlen) und stellen die Einheiten auf dem Nitro-Display nicht automatisch gleich ein. Dazu müssen alle Ihre Produkte die gleichen Einheiten verwenden.*

REINIGUNG UND ALLGEMEINE PFLEGE

Die Objektive Ihres Bushnell Nitro Laser-Entfernungsmessers sind für höchste Lichtdurchlässigkeit vollständig mehrfach beschichtet. Wie bei allen mehrfach beschichteten Optiken ist bei der Linsenpflege besondere Vorsicht geboten. Befolgen Sie diese Tipps für die korrekte Reinigung der Linsen:

- Pusten Sie zuerst Staub und Schmutz von der Linse (oder benutzen Sie einen weichen Linsenpinsel).
- Entfernen Sie Schmutz oder Fingerabdrücke mit dem mitgelieferten Mikrofasertuch durch kreisförmiges Wischen. Durch ein grobes Tuch oder unnötiges Reiben können Kratzer auf der Linsenoberfläche entstehen, die zu dauerhaften Schäden führen können. Das mitgelieferte waschbare Mikrofasereinigungstuch ist ideal für die regelmäßige Reinigung der Optik. Hauchen Sie die Linse leicht an, um für eine geringe Menge an Feuchtigkeit zu sorgen, und wischen Sie die Linse behutsam mit dem Mikrofasertuch ab.
- Für eine gründlichere Reinigung können Sie Tücher oder Reinigungsmittel für fotografische Linsen oder Isopropanol verwenden. Tragen Sie das Reinigungsmittel immer auf das Reinigungstuch auf – niemals direkt auf die Linse.

Alle äußeren Linsenoberflächen verfügen über unsere neue EXO Barrier™-Beschichtung (zusätzlich zur vollständigen Multi-Beschichtung). EXO Barrier ist schlichtweg die beste Linsenschutzbeschichtungstechnologie, die Bushnell je entwickelt hat. EXO Barrier wird am Ende des Beschichtungsprozesses hinzugefügt, verbindet sich auf molekularer Ebene mit der Linse und füllt die mikroskopischen Poren des Glases aus. Das Ergebnis ist eine ultraglatte Beschichtung, die Wasser, Öl, Nebel, Staub und Schmutz abstößt – Regen, Schnee, Fingerabdrücke und Schmutz bleiben nicht haften. EXO Barrier ist langanhaltend: die gebundene Beschichtung vergeht mit der Zeit und bei normaler Abnutzung nicht.

Der Entfernungsmesser wurde hergestellt und getestet, um Wassereinwirkung bis zu Standard IPX4 zu widerstehen. Er ist wasserdicht, sollte aber nicht untergetaucht werden.

FEHLERBEHEBUNG

Zerlegen Sie Ihren Laser-Entfernungsmesser niemals. Nicht autorisierte Wartungsversuche können irreparablen Schaden verursachen und machen die Garantie ungültig.

Wenn sich das Gerät nicht einschaltet, leuchtet das Display nicht auf:

- Drücken Sie die Einschalt-/Feuertaste.
- Überprüfen und ersetzen Sie ggf. die Batterie. Wenn das Gerät nicht auf Tastendrucke reagiert, ersetzen Sie die Batterie durch eine CR2 3-Volt-Lithiumbatterie guter Qualität.

Wenn sich das Gerät ausschaltet (Display schaltet sich aus, wenn versucht wird, den Laser zu aktivieren):

- Die Batterie ist schwach oder von schlechter Qualität. Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue 3-Volt-Lithiumbatterie (CR2).

Wenn die Zielentfernung nicht ermittelt werden kann:

- Stellen Sie sicher, dass das Display leuchtet.
- Stellen Sie sicher, dass die Einschalt-/Feuertaste gedrückt wird.
- Stellen Sie sicher, dass nichts, wie Ihre Hand oder Ihr Finger, die Objektivlinsen an der Vorderseite des Entfernungsmessers blockiert, die die Laserimpulse aussenden und empfangen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät beim Drücken der Einschalt-/Feuertaste ruhig gehalten wird.

HINWEIS: Die letzte Entfernungsmessung muss nicht gelöscht werden, bevor ein anderes Ziel gemessen wird. Zielen Sie einfach auf das neue Ziel, indem Sie das Fadenkreuz im Display verwenden, drücken Sie die Einschalttaste und halten Sie diese gedrückt, bis ein neuer Entfernungsmesswert angezeigt wird.

UPGRADE-OPTIONEN

Der Nitro ist sofort einsatzbereit und verfügt über eine Applied Ballistics-Engine auf Ultralite-Niveau. Er kann jedoch aufgerüstet werden, wenn Ihre ballistischen Lösungen größere Entfernungen und erweiterte Daten (Drehungsabweichung- und Coriolis-Korrektur, Visierhöhe usw.) erfordern. Über die Bushnell Ballistics App (verfügbar für iOS und Android) kann die Ballistics Engine von Ultralite auf Sportsman oder Elite aktualisiert werden. Die Ultralite-Standardversion kann auf beide Stufen und die Sportsman-Version auf die Elite-Version aktualisiert werden. Weitere Informationen zu den verfügbaren Upgrades einschließlich spezifischer Funktionen und besserer Reichweitenfunktionen finden Sie unter www.bushnell.com und über die Ballistics App.



Produkte, die ab April 2017 hergestellt wurden, fallen unter die Bushnell Ironclad-Garantie. Die Ironclad-Garantie ist eine lebenslange Garantie, die sich über die Lebensdauer dieses Produkts erstreckt. Jedes Produkt hat eine definierte Lebensdauer; die Lebensdauer kann von 1 bis 30 Jahren reichen. Die Lebensdauer dieses Produkts finden Sie auf der unten angegebenen Website und/oder auf der für dieses Produkt spezifischen Bushnell-Webseite.

Wir gewährleisten, dass dieses Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist und alle für die Lebensdauer dieses Produkts geltenden Leistungsstandards erfüllt. Wenn dieses Produkt aufgrund eines von der Garantie abgedeckten Defektes nicht ordnungsgemäß funktioniert, reparieren oder ersetzen wir es nach unserem Dafürhalten und senden es kostenlos an Sie zurück. Diese Garantie ist vollständig übertragbar und erfordert keine Quittung, Garantiekarte oder Produktregistrierung. Diese Garantie gilt nicht für Folgendes: elektronische Komponenten, Batterien, kosmetischer Schäden, durch nicht ordnungsgemäße Wartung entstandene Schäden, Verlust, Diebstahl, Schäden durch unbefugte Reparatur, Änderung oder Demontage, vorsätzliche Beschädigung, missbräuchliche oder unsachgemäße Verwendung und gewöhnlicher Verschleiß. Diese Garantie erlischt, wenn der Datumsstempel oder andere Seriennummern vom Produkt entfernt wurden.

Um die vollständige Garantie einzusehen und Informationen darüber zu erhalten, wie Sie einen Service im Rahmen der Garantie anfordern können, besuchen Sie unsere Website unter www.bushnell.com/warranty. Alternativ können Sie eine Kopie der Garantie anfordern, indem Sie uns unter +1 80 04 23 35 37 anrufen oder uns unter einer der folgenden Adressen schreiben:

Adresse für die USA:
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 9200 Cody
 Overland Park, Kansas 66214

Adresse für KANADA:
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 140 Great Gulf Drive, Unit B
 Vaughan, Ontario L4K 5W1

Wenden Sie sich bei Produkten, die außerhalb der USA oder Kanada erworben wurden, bitte an Ihren Händler vor Ort, um die jeweils gültigen Garantieinformationen zu erfragen.


Diese Garantie gewährt Ihnen bestimmte gesetzlich verankerte Rechte.
 Unter Umständen haben Sie noch weitere Rechte, die von Land zu Land variieren.

© 2018 Bushnell Outdoor Products

Technische Daten*

SKU	Vergröß. x Durchm. Obj.-Linse	Max. Entfernung (Y/M)(Reflektierendes Ziel)	Entfernung zum Baum (Y/M)	Entfernung zum Rotwild (Y/M)	Genauigkeit der Entfernungsbestimmung	Optische Vergütungen	Länge (in/mm)	Gewicht (oz/g)
LN1800IGG	6x 24mm	2,000/1,829	1200/1097	800/731	+/- 1 yd (bis zu 1000 yds)	Komplett mehrfach vergütet, EXO Barrier™	4.2/107	5.7/162

* Alle Reichweitenangaben basieren auf der Standard-Ultralite-Firmware, die im Nitro enthalten ist.

 **WARNUNG: Dieses Produkt verwendet eine lithiumbasierte Batterie. Lithiumbatterien können überhitzen und bei unsachgemäßem Gebrauch Schäden verursachen. Verwenden Sie keine Batterien, die beschädigt sind oder Anzeichen von Verschleiß aufweisen.**

FCC-HINWEIS

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B, entsprechend dem Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegen Interferenzen bei häuslichen Installationen. Dieses Gerät erzeugt, gebraucht und kann Hochfrequenz-Energie ausstrahlen und kann, falls nicht nach der Anleitung installiert und benutzt, zur Beeinträchtigung von Funkverkehr führen.

Es wird jedoch keinerlei Garantie dafür übernommen, dass die Störungen bei einer bestimmten Installation nicht auftreten. Sollte dieses Gerät die Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- und Einschalten des Gerätes festgestellt werden kann, empfehlen wir, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder ändern Sie ihren Standort.
- Vergrößern Sie die Entfernung zwischen Gerät und Funkempfänger.
- Schließen Sie das Gerät und den Funkempfänger an Steckdosen von getrennten Stromkreisen an.
- Wenden Sie sich an Ihre Vertriebsstelle oder an einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, wenn Sie weitere Unterstützung benötigen.

Es müssen abgeschirmte Schnittstellenkabel für das Gerät verwendet werden, um den Grenzwerten für Digitalgeräte gemäß Unterabschnitt B von Teil 15 der FCC-Bestimmungen zu entsprechen.

Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen auf Seiten des Herstellers geändert werden.

FCC ID: 2ABQG-1835

IC: 5830A-1835



FDA-SICHERHEIT

Laserprodukt der Klasse 1 gemäß IEC 60825-1:2007.

Entspricht 21 CFR 1040.10 und 1040.11 für Laser-Produkte, außer bei Abweichungen gemäß „Laser Notice No. 50“ vom 24. Juni 2007.

Achtung: Es gibt keine Benutzersteuerung, -anpassungen oder -verfahren. Die Durchführung anderer als der hier angegebenen Verfahren kann zu einem Zugriff auf unsichtbares Laserlicht führen.

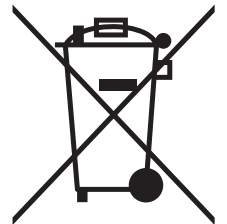
Patent #'s: 6,445,444 | 5,612,779 | 6,057,910 | 6,226,077 | 5,652,651 |
7,920,080 | 7,619,548 | 7,658,031 | 8,081,298

Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten *(Gültig in der EU und anderen europäischen Ländern mit getrennten Sammelsystemen)*

Dieses Gerät enthält elektrische und/oder elektronische Bauteile und darf deshalb nicht im normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Stattdessen sollte es an den entsprechenden Sammelstellen für Recycling der jeweiligen Gemeinden abgegeben werden. Ihnen entstehen hierdurch keine Kosten.

Wenn die Ausrüstung austauschbare (wiederaufladbare) Batterien enthält, müssen diese zuvor auch herausnehmen und, falls nötig, entsprechend der geltenden Vorschriften entsorgt werden (siehe auch die jeweiligen Anmerkungen in der Anleitung dieses Produkts).

Weitere Informationen zu diesem Thema sind in Ihrer Gemeinde-/Stadtverwaltung, Ihrem regionalen Abfallentsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie Ihr Equipment gekauft haben, erhältlich.



Grazie per aver acquistato il nuovo telemetro laser Bushnell® Nitro™.

Nel presente manuale viene illustrato come utilizzare le funzioni del telemetro per ottimizzare l'esperienza di visione e come prendersi cura di questo strumento. Prima di utilizzare il telemetro, leggere attentamente le istruzioni.

AVVERTENZA: come per qualsiasi dispositivo laser, non è consigliabile guardare direttamente le emissioni per lunghi periodi di tempo con lenti di ingrandimento.

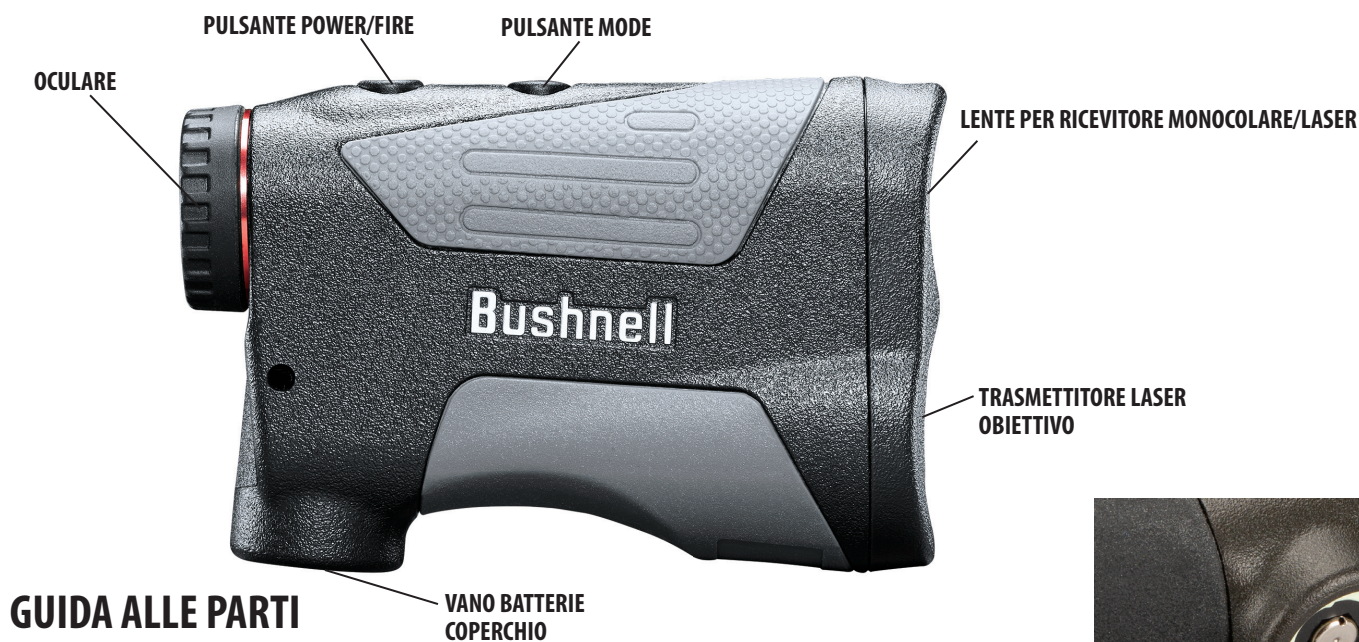
INTRODUZIONE

Bushnell® Nitro™ è un telemetro laser ultracompatto di alta qualità dotato della più recente tecnologia digitale, in grado di fornire letture della distanza precise da 5 a 1.609 metri (da 5 a 1.760 iarde). Con dimensioni pari a 3,3 x 10,6 x 7,3 cm (1,3 x 4,2 x 2,9 pollici) e un peso di 160 grammi (5,7 onces), il modello Nitro™ offre un'acquisizione del bersaglio estremamente veloce, con una precisione di +/- 0,9 metri (1 iarda) da 4,5-914 metri (5-1000 iarde). Il telemetro laser Nitro è dotato della tecnologia ARC™ brevettata di Bushnell (compensazione dell'angolazione con Intelligenza balistica), un nuovo motore di mira, letture e reattività più uniformi, un brillante display LCD con trasmissione della luce più elevata e struttura resistente all'acqua (IPX4), oltre al rivestimento EXO™ Barrier Coating sulle ottiche. I dati balistici applicati nel telemetro (aggiornabile, consultare "Opzioni di aggiornamento", pag. 8) possono comunicare via Bluetooth con l'app Bushnell Ballistics sul tuo smartphone / tablet per trasmettere informazioni e impostazioni di visualizzazione aggiornate, nonché configurare i dati balistici per tempi di tenuta ottimali e regolazioni del vento perfette.

**Nota: è possibile ottenere distanze massime maggiori o minori a seconda delle proprietà riflettenti del bersaglio particolare e delle condizioni ambientali presenti nel momento in cui viene misurata la distanza di un oggetto. Il colore, la finitura della superficie, la dimensione e la forma del bersaglio influiscono sul potere riflettente e sulla distanza. Quanto più chiaro è il colore, tanto maggiore è la distanza. Ad esempio, il bianco è un colore estremamente riflettente e consente distanze maggiori rispetto al nero, che è il colore meno riflettente. Una finitura brillante fornisce una distanza maggiore rispetto a una opaca. Un bersaglio piccolo è più difficile da misurare rispetto a un bersaglio più grande. Anche l'angolazione rispetto al bersaglio influisce sulla misurazione. Mirare a un bersaglio a un'angolazione di 90° (quando la superficie del bersaglio è perpendicolare al percorso aereo degli impulsi di energia emessi) offre un buon campo di mira, mentre un'angolazione molto stretta permette un campo di mira limitato. Inoltre, le condizioni di luce (ad esempio la quantità di luce solare) influiscono sulle capacità di mira dell'unità. Minore è il livello di luce (ad esempio con cielo nuvoloso), maggiore è la capacità di mira massima dell'unità. Viceversa, giornate molto soleggiate riducono la capacità di mira massima dell'unità.*

DESCRIZIONE DELLA TECNOLOGIA DIGITALE IMPIEGATA

Il telemetro laser Nitro emette impulsi di energia a raggi infrarossi, invisibili, ma sicuri per la vista. Il microprocessore del telemetro Nitro permette di ottenere sempre letture immediate e precise. La sofisticata tecnologia digitale calcola istantaneamente le distanze misurando l'intervallo necessario a ciascun impulso emesso per raggiungere il bersaglio e ritornare al telemetro.



ATTIVAZIONE DELLA BATTERIA/INDICATORE DURATA DELLA BATTERIA

Prima del primo utilizzo: rimuovere il coperchio del vano batteria sollevando l'apposita linguetta e ruotando in senso antiorario. Rimuovere e smaltire il disco di plastica rosso che copre il terminale positivo della batteria, quindi riposizionare il coperchio della batteria. **NOTA:** si consiglia di sostituire la batteria al litio CR2 da 3 volt almeno una volta ogni 12 mesi. Inserirla nel vano iniziando dal lato negativo.



Icona dell'indicatore di carica della batteria (2):

Carica completa

Carica della batteria a 3/4

Carica della batteria a 1/2

Carica della batteria a 1/4

Icona della batteria lampeggiante: la batteria deve essere sostituita e l'unità non è utilizzabile.

FUNZIONAMENTO DI BASE

- Osservando attraverso il telemetro laser, premere una volta il pulsante Power/Fire per attivare il display.
- Se il display appare sfocato, ruotare l'oculare in gomma/regolazione diottrica in entrambe le direzioni, fino a quando il display appare nitido.
- Posizionando il reticolo circolare (situato al centro del display) su un bersaglio distante almeno 4,5-5,5 metri (5-6 iarde), tenere premuto il pulsante Fire finché la lettura della distanza non viene visualizzata al di sotto del reticolo circolare.
- Una volta acquisita la distanza, rilasciare il pulsante Fire. I 4 mirini appena al di fuori del reticolo circolare scompariranno a indicare che il laser non viene più trasmesso. Il display rimane attivo e visualizza l'ultima misurazione della distanza per circa 20-30 secondi, fino a quando il display si spegne automaticamente per estendere la durata della batteria.
- È possibile premere nuovamente il pulsante Fire in qualsiasi momento per calcolare la distanza da un nuovo bersaglio. Per attivarlo nuovamente, premere di nuovo il pulsante.
- Per una scansione del laser su un'area e vedere letture di distanza continuamente aggiornate, continuare a premere il pulsante Fire e far scorrere il telemetro su più bersagli. I mirini al di fuori del reticolo circolare lampeggeranno a indicare l'operazione di scansione.

ICONE/INDICATORI DEL DISPLAY

Il display del telemetro Nitro include questi elementi:

Modalità di compensazione dell'angolazione

- Modalità Arco (1)

Indicatore di carica della batteria (2)

Punto/Reticolo circolare di mira (3)

Indicatore laser attivo/scansione (4)

Modalità di puntamento

- Modalità Bullseye™ (5)
- Modalità Brush™ (6)

La visualizzazione numerica primaria visualizza la distanza della linea di visuale (7)

Indicatori della distanza orizzontale di tenuta/caduta del proiettile

Per la modalità AbU/AbE

- Unità di tenuta selezionate in MOA (8)
- Unità di tenuta selezionate in MIL (9)

Unità di misura dell'intervallo (distanza) (10): Y=iarde, M=metri

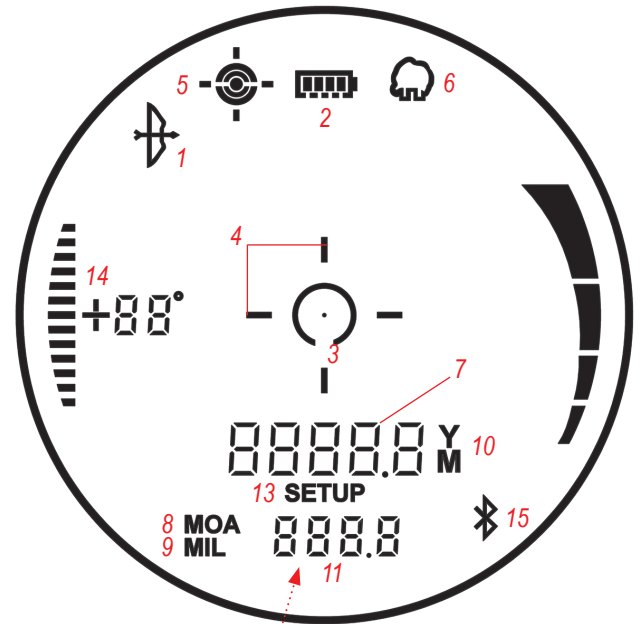
Visualizzazione numerica secondaria

Distanza orizzontale reale in modalità Arco (11), Valori di altitudine/vento (alternati di 1,5 sec ciascuno) in modalità AbU (12)

Modalità SETUP (13)

Indicatore di angolo (ogni barra=ca. +/- 5° di inclinazione) (14)

Bluetooth attivo (15)



MIL u 2.5 12 MIL L 1.5

Valore di elevazione in modalità AbU (u=Su, d=Giù)
L'esempio mostra 2,5 Mils in basso

Valore di windage in modalità AbU (L=Sinistra, R=Destra)
L'esempio mostra 1,5 Mils a sinistra

MODALITÀ DI PUNTAMENTO

Il telemetro laser Nitro può essere utilizzato selezionando una modalità di puntamento tra le tre disponibili; la modalità Standard è l'impostazione predefinita. Per selezionare una modalità di puntamento diversa, premere brevemente il pulsante Mode fino alla visualizzazione dell'indicatore desiderato (BullsEye o Brush). Per tornare alla modalità Standard, premere di nuovo il pulsante Mode dopo la visualizzazione dell'indicatore della modalità Brush. Le modalità di puntamento sono indicate di seguito:

- **Modalità Standard con funzione Automatic SCAN** (indicatore LCD, nessuno): questa impostazione permette di calcolare la distanza della maggior parte dei bersagli, fino a 1.830 metri (2.000 iarde). È utile per oggetti con riflettività moderata, tipici nella maggior parte delle situazioni. La distanza minima in questa modalità standard è 4,5 metri (5 iarde). Per utilizzare la funzione Automatic SCAN, tenere premuto il pulsante Fire e spostare il telemetro da oggetto a oggetto sempre tenendo premuto il pulsante. Automatic SCAN aggiorna continuamente la distanza mentre si acquisiscono nuovi bersagli. Durante la scansione le linee del reticolo lampeggiano.
- **Modalità Bullseye™ con Automatic SCAN** (indicatore LCD (5) -): questa modalità avanzata consente una facile acquisizione di bersagli e selvaggina di piccole dimensioni, evitando di acquisire accidentalmente la distanza di oggetti più lontani che riflettono un segnale di intensità più alta. Una volta acquisito più di un oggetto, verrà visualizzata solo la distanza dell'oggetto più vicino.

Con il telemetro in modalità BullsEye, allineare il reticolo circolare con l'oggetto (per esempio, un cervo) di cui si desidera calcolare la distanza. Quindi, tenere premuto il pulsante Fire e spostare lentamente il reticolo circolare sul cervo. Se il raggio laser riconosce più di un oggetto (ad esempio, il cervo e un gruppo di alberi dietro di esso), nell'LCD verrà visualizzata solo la distanza dall'oggetto (cervo) più vicino.

- **Modalità Brush™ con Automatic SCAN** (indicatore LCD (6) - 🌿): questa modalità avanzata consente di ignorare oggetti come cespugli e rami di alberi, in modo da visualizzare solo la distanza degli oggetti più lontani. Una volta acquisito più di un oggetto, nell'LCD verrà visualizzata solo la distanza dell'oggetto più lontano.

Con il telemetro in modalità Brush, allineare il reticolo circolare all'oggetto di cui si desidera calcolare la distanza. Quindi, tenere premuto il pulsante Fire e spostare lentamente il reticolo circolare sull'oggetto. Se il raggio laser riconosce più di un oggetto (per esempio, un ramo d'albero in primo piano e un cervo retrostante), verrà visualizzata solo la distanza dall'oggetto (cervo) più lontano.

SUGGERIMENTO: mentre si tiene premuto il pulsante Fire, è possibile spostare lentamente il dispositivo da un oggetto a un altro e costringere intenzionalmente il laser a colpire più oggetti, per assicurarsi che venga visualizzato solo l'oggetto più lontano fra quelli riconosciuti dal laser. Quando il dispositivo è spento, l'unità torna sempre all'ultima modalità di puntamento usata.

MODALITÀ DI COMPENSAZIONE DELL'ANGOLAZIONE (ARC)

Il telemetro laser Nitro è stato concepito ARC™ concentrando l'attenzione in particolare sui cacciatori. Il telemetro Nitro è provvisto di un inclinometro integrato che risolve un problema che per anni ha afflitto i cacciatori. I cacciatori muniti di arco e fucile hanno faticato in presenza di angoli di salita e di discesa estremi, poiché essi alterano la vera distanza orizzontale dal bersaglio. La soluzione ARC™: un inclinometro integrato invia i dati dell'angolazione a un chip di elaborazione quando si mira ad oggetti che risultano in salita o in discesa. Questi dati sono poi combinati mediante formule algoritmiche interne. Le modalità operative selezionabili dall'utente consentono di regolare i parametri delle prestazioni dell'unità in base alle condizioni specifiche e all'ambiente. Oltre alla distanza standard della "linea di visuale", quando si rilascia il pulsante di accensione Fire, il display del telemetro laser Nitro è in grado di visualizzare anche la vera distanza orizzontale (nella modalità Arco, vedere la sezione MODALITÀ OPERATIVE) nella parte inferiore del display (13), insieme all'angolo di inclinazione in gradi, indicato sul lato sinistro del display (15). Per esempio, un cacciatore con arco posizionato presso un albero potrebbe mirare a un cervo che si trova in una discesa con angolazione di -52° rispetto alla sua posizione. La distanza della linea di visuale è 29 metri (32 iarde), ma in base a questo calcolo potrebbe mirare "sopra" al bersaglio. La distanza THD (con compensazione dell'angolazione) è di 21 metri (23 iarde). Questa è la distanza su cui il cacciatore dovrebbe basare il tiro.

UTILIZZO DEL MENU SETUP

Il menu Setup è utilizzato per selezionare varie opzioni, come la modalità operativa (Arco, AbU, ecc.) e l'unità di misura della distanza (iarde o metri) preferita. Per accedere al menu Setup, dopo aver acceso l'unità tenere premuto il pulsante Mode fino alla visualizzazione di "SETUP" sul display (14). Si rimarrà nel menu Setup fino alla modifica o alla conferma di tutte le impostazioni possibili (varia in base alla modalità operativa) e fino a quando "SETUP" non è più visualizzato. Nel menu Setup, premere il pulsante Mode per scorrere gli elementi disponibili o attivarli e disattivarli. Premere il pulsante Fire per confermare e salvare l'opzione/impostazione visualizzata.

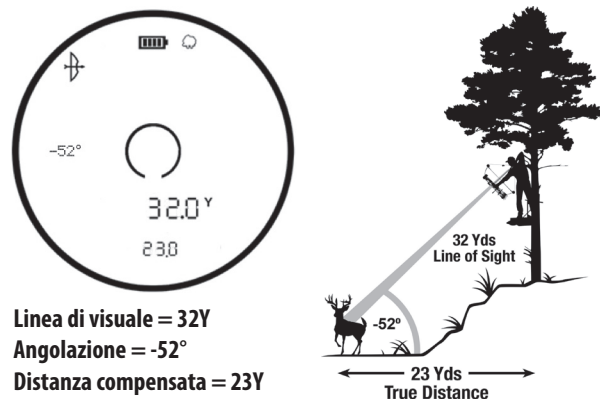
Il primo elemento selezionabile nel menu Setup è la modalità operativa. Premere il pulsante Mode fino a quando viene visualizzata l'icona desiderata, quindi premere il pulsante Fire per confermare e continuare a selezionare altre opzioni/impostazioni correlate. Ulteriori dettagli relativi alle varie modalità operative sono disponibili nella sezione successiva.

MODALITÀ OPERATIVA (TIRO)

- **Modalità REGOLARE** (rE9): questa modalità non fornisce alcun angolo di elevazione o informazioni sulla compensazione della distanza (nessuna visualizzazione secondaria della distanza) (13), ma solamente la distanza della linea di visuale (7). Selezionare questa modalità (premere il pulsante Fire quando "rE9" è visualizzato durante la configurazione) per un utilizzo generico o quando non si utilizza il telemetro per applicazioni con arco o fucile. Dopo aver confermato la selezione della modalità Regolare, l'unico altro elemento nel menu Setup è l'opzione Unità di misura (12). Premendo il pulsante Mode, è possibile passare dall'unità predefinita "Y" (iarde) a "M" (metri) e viceversa. Premere il pulsante Fire per confermare la selezione (lasciare le unità impostate su iarde o cambiare in Metri) e uscire dal menu Setup, tornando al funzionamento normale.
- **Modalità ARCO** (🏹): calcola e visualizza il grado di inclinazione e la vera distanza orizzontale in iarde o metri, oltre alla distanza in linea di visuale. Selezionare questa modalità (premere il pulsante Fire con l'icona dell'arco (1) visualizzata durante la configurazione) per la caccia con l'arco o un altro utilizzo, se non sono necessarie informazioni sulla caduta/tenuta. Dopo aver confermato la selezione della modalità Arco, l'unico altro elemento nel menu Setup è l'opzione Unità di misura (12). Premendo il pulsante Mode, è possibile passare dall'unità predefinita "Y" (iarde) a "M" (metri) e viceversa. Premere il pulsante Fire per confermare la selezione (lasciare le unità impostate su iarde o cambiare in Metri) e uscire dal menu Setup, tornando al funzionamento normale.

Esempio di modalità Arco

La vera distanza orizzontale è visualizzata nella parte inferiore del display (13), unitamente all'angolo di inclinazione in gradi (15). Nell'esempio mostrato di seguito, un cacciatore con arco posizionato presso un albero potrebbe mirare a un cervo che si trova in una discesa con angolazione di -52° rispetto alla sua posizione. La distanza della linea di visuale è 29 metri (32 iarde), ma in base a questo calcolo potrebbe mirare "sopra" al bersaglio. La distanza THD (con compensazione dell'angolazione) è di 21 metri (23 iarde). Questa è la distanza su cui il cacciatore dovrebbe basare il tiro. Mirando a 29 metri (32 iarde), si dovrebbe tirare sopra il cervo a causa della forte angolazione.



In modalità ARCO, la distanza della linea di visuale è indicata nella visualizzazione primaria, mentre l'inclinazione e la distanza orizzontale sono indicate nella visualizzazione numerica secondaria. Attraverso prove approfondite e interviste a esperti di caccia con arco di alto profilo, Bushnell® ha stabilito che non erano necessari gruppi balistici multipli per l'arco. I cacciatori con arco vogliono conoscere la vera distanza orizzontale, poiché è in questo modo che effettuano il tiro; una volta che la conoscono con certezza, possono effettuare le regolazioni necessarie. Fornire ai cacciatori con arco altre misure oltre alla distanza orizzontale crea ulteriore confusione e incertezza.

Molte persone ritengono erroneamente che i tiri in salita si comportino diversamente dai tiri in discesa a causa della gravità. Tuttavia, non è a causa della gravità, ma piuttosto di un'aberrazione del sistema di mira utilizzato sugli archi. Su un arco, il punto di mira si trova diversi centimetri sopra l'asse meccanico della freccia. Per esempio, mirando a 23° su un pendio, la freccia si trova a un'angolazione diversa.

- **Modalità AbU e AbE:** a differenza di altri telemetri laser Bushnell che hanno una modalità fucile con "immissione dati" tramite selezione manuale di codici lettera per un elenco di munizioni popolari, Nitro consente di creare un profilo utente personalizzato ("Pistola utente 1", ecc.) che include dati di carico specifici, arma da fuoco, cannocchiale da mira e informazioni meteo/ambientali. Questo profilo viene creato utilizzando l'app Bushnell Ballistics sul proprio smartphone o tablet; successivamente tale profilo viene caricato sul telemetro Nitro tramite Bluetooth, con Nitro impostato sulla modalità operativa "AbU" (Applied Ballistics Ultralite). **Assicurarsi di aver selezionato la modalità "AbU" tramite il menu di configurazione di Nitro e che tale modalità sia visualizzata sul display prima di connettersi a uno smartphone o tablet tramite Bluetooth.**

Un'altra modalità operativa, denominata "AbE" (Applied Ballistics External) consente la sincronizzazione con un dispositivo esterno come un Kestrel per ottenere dati ambientali. Per dettagli sull'uso di dispositivi esterni in modalità "AbE", consultare il manuale fornito con tali prodotti. La sezione successiva illustra i passaggi necessari per utilizzare l'app Bushnell Ballistics per creare un profilo utente personalizzato per il carico di munizioni e armi da fuoco, quindi caricare tali dati nel telemetro Nitro.

- **Reticle Select:** L'ultima opzione disponibile nel menu Setup di Nitro consente di selezionare il tipo di reticolo preferito per il centro del display (per tutte le modalità). Premere il pulsante Mode per passare dall'una all'altra delle opzioni: cerchio, punto, cerchio e punto (*opzione predefinita*). Premere il tasto Fire per confermare la selezione del reticolo preferito e uscire dal menu Setup.

UTILIZZO DELL'APP BALLISTIC BUSHNELL PER CARICARE I DATI DI CARICO DELLE MUNIZIONI (NITRO IN MODALITÀ AbU)

1. Scaricare gratuitamente l'app **Bushnell Ballistics** da Google Play (dispositivi mobili Android) o App Store (dispositivi mobili Apple).
2. Aprire l'app. Accedere usando le credenziali del proprio account Bushnell o creare un account se non se ne possiede già uno.
3. Verrà creato un "profilo", il quale è un set completo di dati che include tutti i dettagli relativi a carico del proiettile, pistola, mirino, ecc., da utilizzare. Toccare su "Profilo" e selezionare "User Gun 1" (**Fig. 1, pagina successiva**) (è possibile rinominarlo in qualsiasi momento toccando il nome del profilo attivo corrente). Quando vengono inseriti i dati relativi a proiettile, pistola, mirino, ecc., come indicato nei passaggi successivi, tali dati verranno automaticamente salvati nel profilo attivo corrente, come mostrato nella parte inferiore dello schermo. *Nota: se si prevede di utilizzare munizioni diverse (e/o pistole e mirini diversi), i relativi dati possono essere immessi e salvati in un profilo utente separato (l'app può memorizzare più profili, tuttavia, il telemetro Nitro può sincronizzare e salvare un solo set di dati del profilo alla volta). Mentre Nitro è acceso (ossia quando il display è visibile) e collegato all'app, tutte le modifiche apportate alle impostazioni nel profilo corrente (sull'app) vengono sincronizzate automaticamente, quindi possono influenzare le informazioni sulla distanza visualizzate in Nitro. Se vengono modificate le unità di distanza sul Nitro da iarde a metri (o viceversa), anche questo valore cambierà automaticamente nell'app. Le modifiche apportate alle impostazioni del profilo nell'app mentre Nitro è spento (non attivo e collegato) saranno trasmesse automaticamente a Nitro alla successiva accensione.*
4. Toccare "Pistola e proiettile" nella parte inferiore centrale dello schermo (**Fig. 2**) e inserire tutte le informazioni per il cannocchiale da puntamento, la pistola e il proiettile da utilizzare. Se si dispone di un cannocchiale da mira di marca Bushnell, toccando sotto "Cannocchiale da mira" sarà possibile selezionarlo da un elenco per gruppo di righe di mirini, quindi modello e/o opzione del reticolo (**Fig. 3,4**). Successivamente, in "Specifiche della pistola", toccare il campo in Velocità alla volata, Intervallo zero, ecc., e usare il tastierino numerico per inserire i dettagli della propria arma da fuoco (**Fig. 5**).

*Nota: per modificare le unità di riferimento per velocità, distanza/intervallo, peso, ecc., toccare i 3 punti (impostazioni) nella parte superiore destra dello schermo e modificare le Impostazioni utente in base alle proprie preferenze (**Fig.6**). Toccare "X" al termine.*

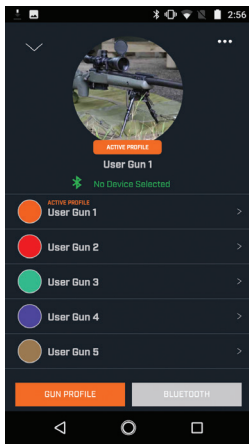


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

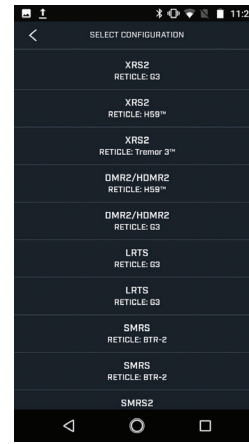


Fig. 4

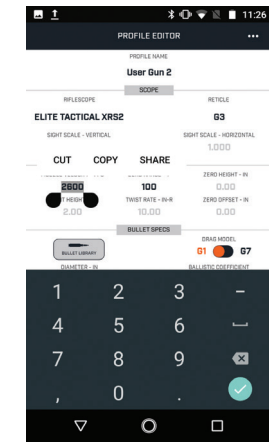


Fig. 5

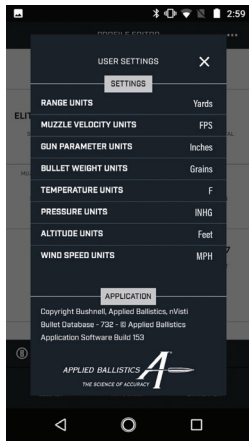


Fig. 6

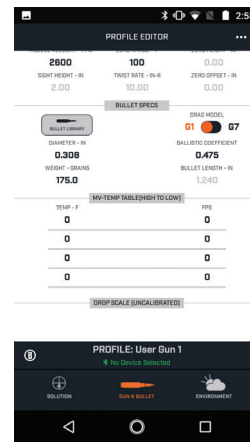


Fig. 7

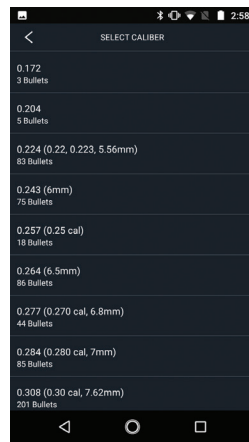


Fig. 8



Fig. 9

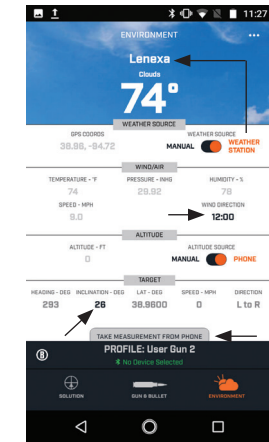


Fig. 10

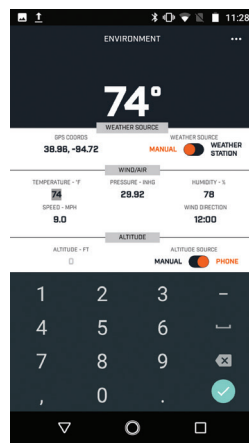


Fig. 11

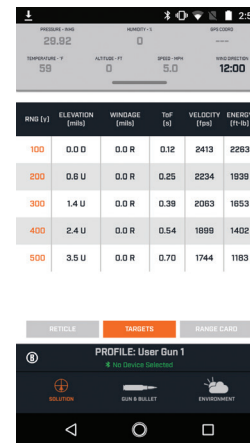


Fig. 12

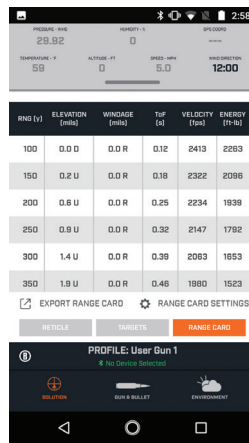


Fig. 13

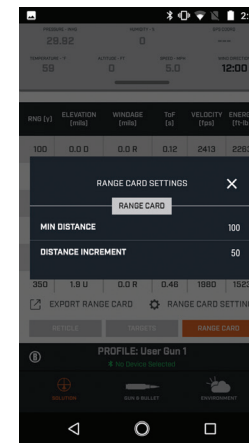


Fig. 14

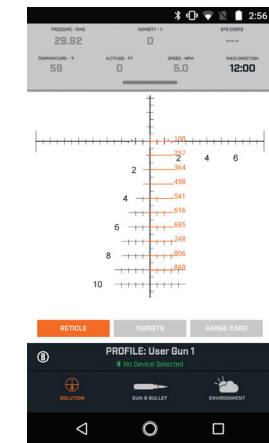


Fig. 15

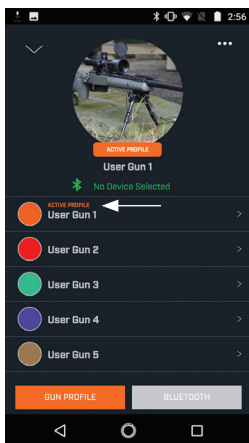


Fig. 16

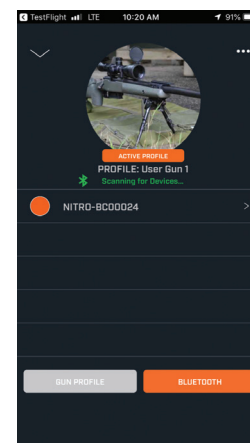


Fig. 17

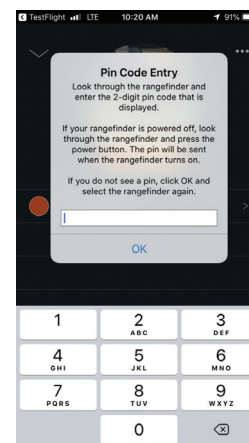


Fig. 18

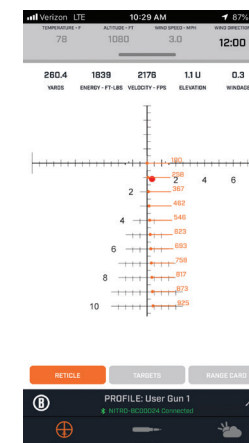
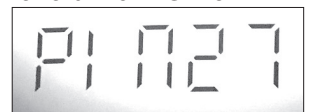


Fig. 19

5. In "Specifiche proiettile" (**Fig. 7**), toccare l'icona Libreria proiettili per scegliere da un elenco di calibri comuni (**Fig. 8**). Toccare la riga che elenca il calibro per selezionare un proiettile dall'elenco successivo. *Nota: è possibile modificare i dettagli delle specifiche del proiettile in un secondo momento se si utilizza un carico personalizzato.*
6. Toccare "Ambiente" per inserire i dettagli sulle condizioni locali attuali presenti nel luogo di tiro (**Fig. 9**). Questi dati hanno un impatto anche su caduta dei proiettili/distanza compensata. È possibile ottenere la temperatura locale, la velocità del vento, la pressione dell'aria e i dati di umidità dalla stazione meteorologica nazionale più vicina (**Fig. 10**) selezionando "Internet" con l'interruttore a scorrimento "Sorgente informazioni meteorologiche". La direzione del vento deve essere inserita manualmente poiché varia frequentemente in base alla posizione. Notare che la direzione del vento è "basata sul quadrante dell'orologio" anziché "basata sulla bussola", con le ore 12:00 che rappresentano la direzione in cui si sta puntando l'arma e le ore 6:00 sono direttamente dietro all'utilizzatore. Per inserire manualmente tutti i dati meteorologici, selezionare "Manuale" come Sorgente informazioni meteorologiche e utilizzare la tastiera a comparsa. Una volta che si dispone di tutti i dati meteorologici, toccare il segno di spunta (angolo in basso a destra) per confermare ed uscire dalle impostazioni dell'ambiente (**Fig. 11**). *Nota che la direzione del vento è "basata sul quadrante dell'orologio" anziché "basata sulla bussola", con le ore 12:00 che rappresentano la direzione in cui si sta puntando l'arma e le ore 6:00 sono direttamente dietro all'utilizzatore.* L'altitudine nella posizione di tiro può essere inserita manualmente, oppure selezionando "Cellulare" sul selettore Sorgente altitudine per ottenere automaticamente i dati dal proprio smartphone. In "Obiettivo" nella schermata Ambiente, toccare il numero nero in "Grado inclinazione" per inserire l'angolo (inclinazione/pendenza) rispetto al bersaglio in gradi o toccare "Esegui misurazione dal telefono" (**Fig. 10**) per utilizzare l'inclinometro interno dello smartphone o del tablet, basta puntare il bordo anteriore del dispositivo verso l'alto o verso il basso verso il bersaglio (rispetto all'angolo dell'arma durante il tiro). Possono essere inseriti anche i dati del coseno. *Nota: alcuni elementi all'interno dell'app potrebbero apparire in grigio, a indicare che non sono disponibili impostazioni selezionabili dall'utente. Per i fattori ambientali in grigio, controllare l'impostazione Sorgente informazioni meteorologiche (se impostato su "Internet", tutti i dati meteorologici tranne la direzione del vento vengono forniti automaticamente). I parametri relativi alla balistica in grigio possono essere sbloccati con un aggiornamento (consultare "Opzioni di aggiornamento", pag. 8).*
7. (Opzionale: fornisce dati utili all'interno dell'app, ma non necessari per l'integrazione con il display del telemetro Nitro) Toccare l'icona "Soluzione" e selezionare "Obiettivo" (appena sopra il nome del profilo corrente) per inserire la distanza dagli obiettivi previsti in iarde (**Fig. 12**) toccando il numero arancione (sotto "RNG") per uno dei 5 obiettivi diversi. Immettere la distanza con il tastierino numerico a comparsa, quindi toccare il segno di spunta (angolo in basso a destra) per confermare l'intervallo.
8. (Opzionale: vedere la nota per il passaggio precedente) Toccare "Range Card" (**Fig. 13**) e quindi toccare "Impostazioni Range Card" (**Fig. 14**). Toccare ripetutamente la distanza minima (numero) per scorrere e impostare la distanza del bersaglio più vicino (le unità sono in iarde a meno che tu non siano state modificate in metri in "Impostazioni utente" come menzionato in precedenza). Toccare gli Incrementi di distanza (numero) per scorrere e impostare la spaziatura tra più obiettivi (se applicabile al proprio intervallo). Toccare "X" al termine per tornare alla schermata principale della Range Card, che verrà aggiornata per ogni modifica nelle Impostazioni relative. I dati della propria Range Card personalizzata possono essere inviati via e-mail toccando "Esporta Range Card".
9. (Opzionale: vedere la nota per il passaggio precedente) Toccare "Reticolo" per uno sguardo dettagliato del reticolo nel proprio mirino (compresi gli intervalli corrispondenti in base al bersaglio e alle informazioni sulla Range Card se il proprio reticolo include segni di riferimento di caduta/tenuta del proiettile) (**Fig. 15**). *Nota: la selezione di un modello di cannocchiale da mira Bushnell all'interno dell'app selezionerà automaticamente le unità MOA o Mil in base al reticolo di tale mirino. Tuttavia, il telemetro Nitro potrebbe essere impostato su unità diverse. Nitro convertirà automaticamente i dati ricevuti dall'app da MOA a Mil o viceversa. Se i numeri di intervallo compensati sul display Nitro e sull'app sono diversi, verificare che sia l'app che Nitro siano impostati su unità corrispondenti (MOA o Mil), utilizzando il menu di configurazione in Nitro.*
10. Dopo aver finito di inserire tutti i dati rilevanti nell'app Ballistic, toccare il nome del profilo corrente (in basso al centro dello schermo, sopra "Pistola e proiettile"). I dati memorizzati nell'attuale "Profilo attivo" (**Fig. 16**) sono quelli che verranno caricati su Nitro (toccare il nome di un profilo diverso, precedentemente utilizzato, se si desidera caricare invece tale profilo). Assicurarsi che il telemetro Nitro sia acceso (premere il pulsante Fire) e che la sua modalità sia impostata su "AbU" (vedere la foto, in alto a destra). Nell'app, toccare "Profilo", quindi "Bluetooth" per cercare dispositivi compatibili, quindi toccare per selezionare il Nitro con il numero seriale a cui si desidera connettersi quando appare (**Fig. 17**). L'app attiverà il Bluetooth sul Nitro (l'icona Bluetooth viene visualizzata sul display, come mostrato nella foto in alto a destra) e invierà un codice PIN di 2 cifre che verrà visualizzato sul display del telemetro dopo poco tempo (vedere la foto, in basso a destra). Immettere questo codice PIN nell'app per completare la connessione (**Fig. 18**) (l'app conferma che Nitro è collegato nella parte inferiore dello schermo, vedere Fig. 19) e trasmettere i dati del profilo corrente a Nitro.
11. Dopo aver modificato qualsiasi parametro nell'app, fare clic su "FATTO" e i dati aggiornati verranno inviati a Nitro (se ancora connesso, o la prossima volta che verrà associato all'app). Quando si effettua la misurazione della distanza con il Nitro collegato, le letture della distanza verranno inviate all'app e potranno essere visualizzate nelle schermate della soluzione (Reticolo, Obiettivo, Range Card) (**Fig. 19**). *Nota: dopo l'associazione Bluetooth iniziale, Nitro si riconnetterà automaticamente ogni volta che il telemetro viene acceso mentre l'app è aperta. Tuttavia, se hai connesso l'ultima volta l'app con un Kestrel o un altro dispositivo esterno, potrebbe essere necessario accoppiare nuovamente l'app e Nitro prima di usarli insieme.*
12. Per connettere Nitro a un dispositivo hardware esterno compatibile (anziché all'app Ballistics), assicurarsi innanzitutto che Nitro sia impostato sulla modalità AbE (accedere al menu di configurazione, quindi premere Modalità finché non si visualizza "AbE"). Accendere Nitro premendo Fire/Power. Consultare il manuale utente del dispositivo per i dettagli relativi alla procedura di associazione Bluetooth. *Nota: per alcuni dispositivi compatibili, come vari modelli di Kestrel, occorre assicurarsi che le unità preferite (iarde/metri, moa/mil, mph/kmh, ecc.) siano configurate in modo identico sia sul dispositivo esterno che su Nitro per assicurarsi che corrispondano. La maggior parte dei dispositivi trasmette solo "dati non elaborati" (numeri) e non imposterà automaticamente le unità sul display Nitro in modo che siano uguali (si presume che si stiano utilizzando le medesime unità su tutti i prodotti).*



PULIZIA E CURA GENERALE

Le lenti del telemetro laser Bushnell Nitro hanno un rivestimento multistrato completo, per la massima trasmissione della luce. Come nel caso di qualsiasi ottica multistrato, prestare particolare attenzione durante la pulizia delle lenti. Per una pulizia appropriata delle lenti, attenersi ai consigli riportati di seguito.

- Rimuovere la polvere o i detriti eventualmente presenti sulle lenti (o utilizzare una spazzola morbida per lenti).
- Per rimuovere impronte o sporcizia, pulire con il panno in microfibra in dotazione, strofinando con movimento circolare. L'uso di un panno ruvido o lo sfregamento non necessario possono graffiare la superficie della lente e provocare danni permanenti. Il panno in microfibra lavabile in dotazione è l'ideale per la pulizia ordinaria delle ottiche. È sufficiente inumidire la lente con il fiato e strofinarla delicatamente con il panno in microfibra.
- Per una pulizia più accurata, è possibile utilizzare dei tessuti specifici per obiettivi fotografici e detergenti liquidi per la pulizia di obiettivi di tipo fotografico o alcol isopropilico. Applicare sempre il fluido sul panno e mai direttamente sulle lenti.

Le superfici di tutte le lenti esterne sono dotate di un nuovo rivestimento EXO Barrier™ (oltre al rivestimento multistrato). EXO Barrier, semplicemente, è la migliore tecnologia di rivestimento protettivo che Bushnell abbia mai sviluppato. Aggiunta alla fine del processo di rivestimento, EXO Barrier forma legami molecolari con le lenti e riempie i pori microscopici del vetro. Il risultato è un rivestimento multistrato repellente per acqua, olio, nebbia, polvere e detriti: pioggia, neve, impronte digitali e sporcizia non aderiscono. EXO Barrier è creata per durare: il rivestimento legato non si attenua con il passare del tempo o la normale usura.

Il telemetro è prodotto e testato per resistere all'esposizione all'acqua fino agli standard IPX4. È resistente all'acqua, ma non deve essere immerso.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Non smontare mai il telemetro laser. Eventuali interventi non autorizzati possono causare danni irreparabili e, al tempo stesso, rendere nulla la garanzia.

Se l'unità non si accende, il display non si illumina:

- Premere il tasto Power/Fire.
- Controllare e, se necessario, sostituire la batteria. Se l'unità non risponde alla pressione dei tasti, sostituire la batteria con una nuova batteria al litio CR2 da 3 volt di buona qualità.

Se l'alimentazione dell'unità è bassa (il display si spegne quando si tenta di azionare il laser):

- La batteria è scarica o di scarsa qualità. Sostituire la batteria con una nuova batteria al litio da 3 volt (CR2).

Se non è possibile ottenere la distanza del bersaglio:

- Assicurarsi che il display sia illuminato.
- Assicurarsi che il tasto Power/Fire sia stato premuto.
- Assicurarsi che nulla, come la mano o il dito, blocchi gli obiettivi in corrispondenza della parte anteriore del telemetro che emettono e ricevono gli impulsi laser.
- Assicurarsi che l'unità sia tenuta ferma mentre si preme il tasto Power/Fire.

NOTA: prima di effettuare la misurazione della distanza di un altro bersaglio, non è necessario cancellare la lettura dell'ultima distanza. È sufficiente mira al nuovo bersaglio utilizzando il reticolo del display, premere il pulsante di accensione e tenerlo premuto fino a quando viene visualizzata la lettura della nuova distanza.

OPZIONI DI AGGIORNAMENTO

Nitro è pronto all'uso con il motore Applied Ballistics al livello Ultralite, ma è aggiornabile se si necessita di distanze e dati maggiormente avanzati (deriva dello spin e correzione della forza di Coriolis, altezza di mira, ecc.) nelle proprie soluzioni balistiche. Tramite l'app Bushnell Ballistics (disponibile per iOS e Android), il motore balistico può essere aggiornato da Ultralite a Sportsman o Elite. La versione standard Ultralite può essere aggiornata a entrambi i livelli e la versione Sportsman può essere aggiornata a Elite. Maggiori informazioni sugli aggiornamenti disponibili, comprese le funzionalità specifiche e la capacità di intervallo, sono disponibili all'indirizzo www.bushnell.com e tramite l'app Ballistics.



I prodotti fabbricati a partire da aprile 2017 sono coperti dalla Garanzia Bushnell Ironclad. La Garanzia Ironclad è una garanzia a vita completa che copre la vita utile di questo prodotto. Ogni prodotto ha una durata di vita definita, che può variare da 1 a 30 anni. La durata di questo prodotto è riportata sul sito Web elencato di seguito e/o sulla pagina Web Bushnell specifica di questo prodotto.

Si garantisce che questo prodotto è esente da difetti di materiali e di lavorazione e che soddisferà tutti gli standard di prestazioni rappresentati per tutta la durata di vita del prodotto. Se questo prodotto non funziona correttamente a causa di un difetto coperto provvederemo, a nostra esclusiva discrezione, a ripararlo o sostituirlo e rispedirlo gratuitamente. Questa garanzia è completamente trasferibile e non richiede ricevuta, scheda di garanzia o registrazione del prodotto. La presente garanzia non copre quanto segue: componenti elettronici, batterie, danni estetici, danni causati dalla mancata corretta manutenzione del prodotto, perdita, furto, danni dovuti a riparazione, modifica o smontaggio non autorizzati, danni intenzionali, uso improprio o abuso e normale usura. La presente Garanzia decade se la data stampata o altri codici di serializzazione sono stati rimossi dal prodotto.

Per visualizzare la garanzia completa e trovare dettagli su come richiedere l'assistenza in garanzia, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.bushnell.com/warranty. In alternativa, è possibile richiedere una copia della garanzia chiamandoci al numero 1-800-423-3537 o scrivendoci a uno dei seguenti indirizzi:

Negli U.S.A. spedire a:
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 9200 Cody
 Overland Park, Kansas 66214

IN CANADA spedire a:
 Bushnell Outdoor Products
 Attn.: Repairs
 140 Great Gulf Drive, Unit B
 Vaughan, Ontario L4K 5W1

Per prodotti acquistati fuori da Stati Uniti o Canada, rivolgersi al rivenditore per le clausole pertinenti della garanzia.

La presente garanzia ti riconosce specifici diritti legali.
 Potresti avere altri diritti, i quali variano da paese a paese.

©2018 Bushnell Outdoor Products

Specifiche tecniche*

SKU	Ingr. x diam. lente obiett.	Distanza max. (Y/M) (bersaglio riflettente)	Distanza da albero (Y/M)	Distanza da cervo (Y/M)	Precisione distanza	Rivestimenti ottici	Lunghezza (pollici/mm)	Peso (once/g)
LN1800IGG	6x 24mm	2,000/1,829	1200/1097	800/731	+/- 1 yd (fino a 1000 iarde)	Rivestimento multistrato completo EXO Barrier™	4.2/107	5.7/162

* Tutte le specifiche di intervallo si basano sul firmware Ultralite standard incluso con Nitro.

 **AVVERTENZA:** questo prodotto utilizza una batteria al litio. Le batterie al litio possono surriscaldarsi e causare danni se vengono manomesse. Non utilizzare batterie che siano danneggiate o con segni di usura fisica.

NOTA FCC

Questo dispositivo è stato collaudato e risulta essere conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire ragionevole protezione contro interferenze nocive nelle installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato come specificato nelle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Tuttavia, non c'è alcuna garanzia che le interferenze non si verifichino in particolari installazioni. Se il dispositivo causa interferenze pericolose alla ricezione radio o televisiva (il che può essere verificato spegnendo e accendendo il dispositivo), si consiglia di cercare di correggere l'interferenza adottando una o più tra le seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo a una presa su un circuito diverso da quello a cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

È necessario utilizzare con il dispositivo il cavo di interfaccia schermato per garantire la conformità ai limiti previsti per i dispositivi digitali a norma della Sottoparte B della Parte 15 delle normative FCC.

Specifiche, istruzioni e design del presente prodotto sono soggetti a variazione senza alcun preavviso o ulteriore obbligo da parte del produttore.

FCC ID: 2ABQG-1835
IC: 5830A-1835



SICUREZZA FDA

Prodotto laser di classe 1 in conformità con IEC 60825-1:2007.

Conforme con 21 CFR 1040.10 e 1040.11 per i prodotti laser tranne che per le deviazioni di cui alla Laser Notice N. 50, datata 24 giugno 2007.

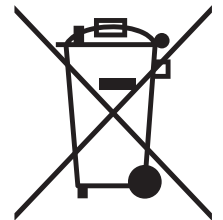
Attenzione: non ci sono controlli, regolazioni o procedure dell'utente. Prestazioni o procedure diverse da quelle qui specificate possono determinare l'accesso alla luce laser invisibile.

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche *(Vigente presso i Paesi UE e altri Paesi europei con sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti)*

Il presente apparecchio componenti elettriche e/o elettroniche e non può pertanto essere smaltito come rifiuto domestico ordinario. Al contrario, dovrebbe essere smaltito presso punti di raccolta destinati al riciclaggio, in base alle istruzioni delle amministrazioni locali. Tale operazione non prevede alcun costo per l'utente.

Qualora l'apparecchio dovesse contenere batterie (ricaricabili) sostituibili, anche queste devono essere prima rimosse e, laddove previsto, smaltite in conformità alle normative specifiche (cfr. altresì i commenti specifici nelle presenti istruzioni sull'unità).

Per ulteriori informazioni su questa tematica, rivolgersi all'amministrazione locale, all'azienda incaricata della raccolta dei rifiuti o alla rivendita presso cui è stato acquistato l'apparecchio.



Bushnell®

©2019 Bushnell Outdoor Products
Bushnell,™, ®, denote trademarks of Bushnell Outdoor Products
www.bushnell.com
9200 Cody, Overland Park, KS 66214