

Congratulations on the purchase of your Bushnell® Speed Radar Gun. This is a precision speed radar instrument designed to provide many years of enjoyment. These instructions will help you achieve optimum performance by explaining the adjustments and features as well as how to care for this precise speed measuring instrument. To ensure optimal performance and longevity, please read these instructions before using your speed radar.

INTRODUCTION

Your Bushnell Speed Radar uses digital technology to provide instantaneous speed measurements to +/- One-Mile per Hour (MPH) / +/- Two Kilometer per Hour (KPH) accuracy. The Bushnell Speed Radar is a simple, point and shoot radar gun for all kinds of sports enthusiasts. The Bushnell Speed Radar measures the speed of a baseball at 10-110 MPH (16-177 KPH) from 90 feet (27 meters) away from the ball, and the speed of a racecar from 10-200 MPH (16-322 KPH) at 1,500 feet (457 meters) away.

BATTERY INSTALLATION

Your Bushnell Speed Radar operates on two C alkaline batteries. To install, remove the battery cover by rotating the battery cap counterclockwise. Insert both batteries positive end first and replace cap by depressing and rotating clockwise.

HOW TO USE

- Turn "ON" by pressing the button underneath the LCD display.
- Aim at the target and depress the TRIGGER. As a quick reference to accuracy, remember to keep your targets direction of travel in a direct line with you and not perpendicular to you.
- Turn "OFF" by pressing the button underneath the LCD Display for 3 seconds or until display shuts off. The display will read 3, 2, 1, and then power off.
- To change unit of measure from MPH to KPH and vice versa, make sure the unit is "ON". Next, pull the trigger and leave engaged and quickly press the button underneath the LCD display (quick presses of the button underneath the LCD display will toggle between MPH and KPH). The unit of measure will be displayed in the top right hand corner of the LCD display. When you are satisfied with the unit of measure, simply release the power and trigger buttons.

NOTE: The Speed Radar gun contains an automatic battery saving shut-off feature. After 10 minutes of non-use, the speed gun will automatically shut off. If a battery symbol appears on the lower right hand corner of the display, the battery voltage is beginning to deteriorate meaning new batteries should be inserted. Remove batteries if storing long-term.

TARGET SPEED ACQUISITION

A target can be anything that is moving faster than 10 M.P.H. / 16 K.P.H. To acquire the speed of a target, with the speed radar powered on, aim at the target and depress the TRIGGER. An icon will appear in the upper right corner of the LCD display. This indicates the Doppler Radar is functioning. The radar will continue to be active searching for speed until the trigger is released. Upon release of the trigger, the fastest speed captured within that series will automatically be displayed. The speed of the target will appear on the LCD display in MPH or KPH.

There are certain mathematical properties of Doppler Radar that affect the accuracy of your Bushnell Speed Radar gun. Please read COSINE AFFECT ON TARGET VELOCITY below. As a quick reference to accuracy, remember to keep your targets direction of travel in a direct line with you, and not perpendicular.

COSINE EFFECT ON TARGET

The Speed Radar gun will measure the relative speed of a target as it approaches the radar gun. If the target is in a direct line (collision course) with the radar gun the measured speed will be exact. As the angle of incidence increases, if you move either right or left of this direct line, the accuracy will decrease. The measured speed will decrease as you move off this centerline. This phenomenon is called the Cosine Effect. It is called this because the measured speed is directly related to the cosine of the angle between the Radar gun and the target's direction of travel.

Merci de votre achat d'un pistolet indicateur de vitesse Bushnell®. Il s'agit d'un instrument radar indicateur de vitesse de précision conçu pour fournir de nombreuses années de service agréable. Ces instructions vous permettent d'obtenir les performances optimales de l'indicateur de vitesse précis, car elles décrivent ses caractéristiques, ses règles et son entretien. Il est recommandé de lire ces instructions avant d'utiliser l'instrument afin d'en obtenir les performances les meilleures et la plus longue durée de service possible.

INTRODUCTION

Le pistolet indicateur de vitesse Bushnell utilise une technologie numérique pour fournir des mesures de vitesse instantanées, avec une tolérance de +/- un mile/heure (mph) ou +/- deux kilomètres/heure (km/h). C'est un instrument simple à utiliser : il suffit de viser et de déclencher ; il est idéal pour tous les amateurs de sports. Le pistolet indicateur de vitesse Bushnell peut mesurer la vitesse d'une balle de base-ball se déplaçant de 10 à 110 mph (16 à 177 km/h), à une distance de 90 pieds (27 mètres) de la balle, ou bien la vitesse d'une voiture de course se déplaçant de 10 à 200 mph (16 à 322 km/h), à une distance de 1 500 pieds (457 mètres).

INSTALLATION DES PILES

Le pistolet indicateur de vitesse Bushnell fonctionne avec deux piles alcalines de type C. Pour les installer, retirez le couvercle du compartiment en tournant le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Introduisez les deux piles, extrémement positive d'abord et remettez le capuchon en place en appuyant et en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

UTILISATION

- ACTIVEZ l'instrument en appuyant sur le bouton situé sous l'écran LCD.
- Visez la cible et appuyez sur le DÉCLENCHEUR. Mentionnez rapidement pour la précision qu'il est préférable que l'utilisateur se place en ligne directe avec le sens de déplacement de la cible et non pas perpendiculairement à celui-ci.
- DÉSACTIVEZ l'instrument en appuyant sur le bouton situé sous l'écran LCD pendant 3 secondes ou jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne. L'affichage indique 3, 2, 1 puis s'éteint.
- Pour changer d'unité de mesure et passer des mph aux km/h ou vice versa, vérifiez que l'instrument est ACTIVÉ. Tirez ensuite sur le déclencheur en le laissant engagé et appuyez rapidement sur le bouton situé sous l'écran LCD (des pressions rapides sur le bouton situé sous l'écran LCD permettent d'alterner entre les mph et les km/h). L'unité de mesure choisie est affichée dans le coin supérieur droit de l'écran LCD. Lorsque vous obtenez l'unité de mesure voulue, relâchez simplement le bouton d'activation et le déclencheur.

Felicidades por haber comprado su Pistola radárica indicadora de velocidad de Bushnell®. Es un instrumento de precisión que mide la velocidad por radar diseñado para lo que disfute mucho años. Estas instrucciones te ayudarán a obtener el máximo rendimiento explicando todos los ajustes y funciones, así como la forma de cuidar de este instrumento de medición de la velocidad. Para lograr un rendimiento y una longevidad óptimos, lea estas instrucciones antes de usar su pistola radárica.

INTRODUCCIÓN

La Pistola radárica de velocidad de Bushnell utiliza tecnología digital para ofrecer mediciones instantáneas de velocidad con una precisión de hasta +/- Una Millá por Hora (MPH) / +/- Dos Kilómetros por Hora (KPH). Es una pistola radárica de uso sencillo, donde sólo hay que apuntar y disparar, para todo tipo de entusiastas de los deportes. La Pistola radárica indicadora de velocidad de Bushnell, mide la velocidad de una pelota de béisbol a 10-110 MPH (16-177 KPH) a una distancia de 90 pies (27 metros) de la pelota, y la velocidad de un coche de carreras a una velocidad de 10-200 MPH (16-322 KPH) a una distancia de 1,500 pies (457 metros).

INSTALACIÓN DE LAS PILAS

La pistola radárica indicadora de velocidad de Bushnell funciona con dos pilas C alcalinas. Para instalarlas, quite la cubierta de las pilas girándola a izquierdas. Inserte ambas pilas con el extremo positivo primero y vuélvala a poner la cubierta optimíndola y girándola a derechas.

CÓMO USAR

- Encender ("ON") pulsando el botón que está debajo de la pantalla LCD.
- Apunte al blanco y apriete el gatillo (TRIGGER). Como referencia rápida de precisión, recuerde mantener la dirección de desplazamiento de los blancos en línea recta con respecto a usted, no perpendicular.
- Apagar ("OFF") pulsando el botón que hay debajo de la pantalla LCD durante 3 segundos o hasta que la pantalla se apague. En la pantalla se podrá ver 3, 2, 1 y luego se apagara.
- Para cambiar la unidad de medida de MPH a KPH y viceversa, cerciórese de que la unidad esté encendida. Luego apriete el gatillo dejándolo conectado y apriete rápidamente el botón que hay debajo de la pantalla (al apretar con rapidez este botón podrá saltar entre MPH y KPH). La unidad de medida se visualizará en la esquina derecha superior de la pantalla LCD. Cuando se sienta satisfecho con la unidad de medida, sólo tiene que soltar el botón de encendido y el gatillo.

EFECTO DEL COSENJO EN LA VELOCIDAD DEL BLANCO
La pistola radárica medirá la velocidad relativa de un blanco a medida que éste se acerca a la misma. Si el blanco está en línea directa (curso de colisión) con la pistola radárica, la velocidad medida será exacta. A medida que aumenta el ángulo de incidencia del blanco se mueve hacia la izquierda o la derecha de esta línea directa, la precisión disminuirá. La velocidad medida disminuirá según se aleje de esta línea central. Este fenómeno se denomina Efecto del Cosenjo. Se llama así porque la velocidad medida está directamente relacionada con el coseno del ángulo formado entre la pistola radárica y la dirección de desplazamiento del blanco.

Bushnell SPEED RADAR GUN



Model #: 101900, 101911, 101925
Lit. #: 98-0593/0505

WARRANTY / REPAIR — TWO YEAR LIMITED WARRANTY
Your Bushnell® product is warranted to be free of defects in materials and workmanship for a period of two years from the date of purchase. In the event of a defect under this warranty, we will, at our option, repair or replace the product. This warranty does not cover damages caused by misuse, improper handling, installation, or maintenance provided by someone other than a Bushnell Authorized Service Department.

Any return made under this warranty must be accompanied by the items listed below:

1. A check/money order in the amount of \$10.00 to cover the cost of postage and handling.
2. Name and address for product return.
3. An explanation of the defect.
4. Power cord.
5. Product should be well packed in a sturdy outside shipping carton, to prevent damage in transit, with return postage prepaid to the address listed below:

IN U.S.A. Send To:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
8900 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214

IN CANADA Send To:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
255 East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

For products purchased outside the United States or Canada please contact your local dealer for applicable warranty information. In Europe you may also contact Bushnell at:

EUROPEAN SERVICE CENTER
MÖRSESTRAßE 4
D-50769 KÖLN
GERMANY
Tel.: +49 (0) 221 709 939 3
Fax: +49 (0) 221 709 939 8

This warranty gives you specific legal rights.
You may have other rights which vary from country to country.
©2005 Bushnell Performance Optics

SPECIFICATIONS

Speed Performance:
Ball: 10-110 MPH from 90 Feet / 16-177 KPH from 27 Meters
Car: 10-200 MPH from 1,500 Feet / 16-322 KPH from 457 Meters
Accuracy: +/- One MPH / +/- Two KPH
Battery Type: C (2)
Operating Time: Up to 20 hours
Operating Temperature Range: 32-104 F / 0-40 C

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. 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.

INFORMATION TO THE USER

Changes or modifications to the Bushnell Speed Radar Gun, instruction manual or printed materials, not expressly approved by Bushnell for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Speed Radar Gun Models: 101900, 101911, 101925



Tested To Comply With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

SPECIFICATIONS

Performance de vitesse : Balle : 10 à 110 mph à une distance de 90 pieds / 16 à 177 km/h à une distance de 27 mètres
Viture : 10 à 200 mph à une distance de 1 500 pieds / 16 à 322 km/h à une distance de 457 mètres

Précision : +/- 1 mph / +/- 2 km/h

Type de pile : C (2)

Durée de fonctionnement : jusqu'à 20 heures

Plage de températures de fonctionnement : 32 à 104 °F / 0 à 40 °C

REMARQUE : Ce matériel a été testé et s'est révélé être conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été établies pour assurer une protection raisonnable contre les parasites nuisibles dans les immeubles résidentiels. Ce matériel produit, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence ; en conséquence, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec les instructions, il risque de provoquer des parasites nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas garanti que des parasites ne se produisent pas dans une installation particulière. Si ce matériel causait des parasites nuisibles à la réception radio ou télévision, qui peuvent être déterminés en mettant le matériau hors tension puis sous tension, l'utilisateur peut essayer de remédier au problème en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant le matériel du récepteur.
- Connecter le matériel à une prise de courant ou à un circuit différent(e) de celui (celle) auquel (à laquelle) le récepteur est relié.
- Consulter le concessionnaire ou un technicien radio/TV expérimenté.

INFORMATION À L'INTENTION DE L'UTILISATEUR

Les changements ou modifications effectués sur le pistolet indicateur de vitesse Bushnell, le livret d'instructions ou les documents imprimés non expressément approuvés par Bushnell pour la conformité annuleront l'autorité de l'utilisateur pour se servir du matériel.

ESPECIFICACIONES

Rendimiento de la velocidad: Pelota: 10-110 MPH a 90 Pies / 16-177 KPH a 27 Metros
Coche: 10-200 MPH a 1,500 Pies / 16-322 KPH a 457métros

Precisión: +/- Una MPH / +/- Dos KPH

Tipo de pila: C (2)

Tiempo de funcionamiento: Hasta 20 horas

Gama de temperaturas de funcionamiento: 32-104 F / 0-40 C

NOTA: Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha encontrado que cumple con los límites fijados para dispositivo digital de la Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario a que trate de corregir la interferencia aplicando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida o un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Llamar al distribuidor o aun técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

INFORMACIÓN PARA EL USUARIO

Los cambios o modificaciones efectuados en la Pistola radárica indicadora de velocidad de Bushnell, el manual de instrucciones o en los materiales impresos, que no hayan sido aprobados expresamente por Bushnell para su conformidad, podrían anular la autorización que tiene el usuario para operar el equipo.

GARANTIE / REPARATION — GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Votre produit Bushnell® est garantie exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant deux ans après la date d'achat. Dans le cas où un défaut apparaîtrait sous cette garantie, nous nous réservons l'option de réparer ou de remplacer le produit à condition que nous le renvoyez au point de vente. La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation incorrecte, une manipulation, une installation incorrecte ou un entretien incorrect ou fourni par quelqu'un d'autre qu'un centre de réparation agréé par Bushnell.

Tout retour effectué dans le cadre de la présente garantie doit être accompagné des articles indiqués ci-dessous :

1. Un chèque ou mandat d'une somme de 10,00 \$ US pour couvrir les frais d'envoi et de manutention.
2. Le nom et l'adresse pour le retour du produit.
3. Une description du défaut constaté.
4. La preuve que le produit a été acheté.
5. Le produit doit être emballé soigneusement, dans un carton dexpédition solide, pour éviter qu'il ne soit endommagé durant le transport; envoyez-le en port payé, à l'adresse indiquée ci-dessous.

Aux États-Unis, envoyer à:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
8900 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214

En Europe, envoyer à:
BUSHNELL Performance Optics GmbH
European Service Centre
MÖRSESTRASSE 4
D-50769 KÖLN
ALLEMAGNE
Tél. : +49 (0) 221 709 939 3
Fax : +49 (0) 221 709 939 8

La présente garantie vous donne tous les droits légaux spécifiques. Vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon les pays.

©2005 Bushnell Performance Optics

GARANTIA / REPARACIÓN — GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Su producto Bushnell® está garantizado contra defectos de material y fabricación durante dos años a partir de la fecha de compra. En caso de algún defecto bajo esta garantía, nosotros, a nuestra opción, repararemos o sustituiremos el producto siempre que lo devuelva con portes pagados. El producto debe estar bien embalado en una caja resistente para evitar que se dañe durante el transporte, y enviarse con las partes pagadas a la dirección que se muestra a continuación:

1. Un cheque o giro postal por la cantidad de 10 dólares para cubrir los gastos de manojo.
2. Nombre y dirección donde querer que se le envíe el producto.
3. Una explicación del defecto.
4. Prueba de fecha de compra.
5. El producto debe empacarse en una caja resistente para enviar que se dañe durante el transporte, y enviarse con los portes pagados a la dirección que se muestra a continuación:

EN EUU, enviar a:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
8900 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214

EN CANADÁ, enviar a:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
255 East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

En el caso de productos comprados fuera de Estados Unidos y Canadá, por favor contactar con su distribuidor local para pedir la información sobre garantía pertinente. En Europa también puede ponerte en contacto con:

BUSHNELL Performance Optics GmbH
MÖRSESTRASSE 4
D-50769 KÖLN
ALEMÁN
Tel. +49 (0) 221 709 939 3
Fax: +49 (0) 221 709 939 8

Esta garantía le ofrece derechos legales específicos. Puede que tenga otros derechos que varíen de los de un país a otro.

©2005 Bushnell Performance Optics

Wir gratulieren zum Kauf eines Bushnell® Speed Radar Gun. Dies ist ein schnelles Radargerät hoher Präzision, das für viele Jahre lang Freude ausgetragen ist. Mit diesen Anweisungen können Sie optimale Leistung erzielen, denn hier werden die Einstellungen und Merkmale erklärt und die Pflegehinweise für dieses präzise Schnellmessinstrument gegeben. Vor der Benutzung des Schnellradars bitte diese Anweisungen lesen, damit optimale Leistung und lange Lebensdauer gewährleistet sind.

EINFÜHRUNG

Das Bushnell Schnellradarinstrument nutzt die Digitaltechnologie für sofortige Geschwindigkeitsbestimmung mit einer Präzision von +/- einer Meile pro Stunde (mph) / +/- drei Kilometern pro Stunde (km/h). Das Bushnell Schnellradarinstrument ist ein Ziel- und Modifahrer für alle Sportarten. Das Bushnell Schnellradarwaffe misst die Schnelligkeit eines Baseballs von 10 - 110 mph (16 - 177 km/h) von 90 Fuß (27 Meter) Entfernung vom Ball, und die Geschwindigkeit eines Rennwagens von 10 - 200 mph (16 - 322 km/h) in 1.500 Fuß (457 Meter) Entfernung.

EINLEGEN DER BATTERIE

Das Bushnell Schnellradarinstrument funktioniert mit zwei A Alkalibatterien. Zum Einlegen der Batterien den Batteriefachdeckel durch Drehen der Batteriekappe gegen den Uhrzeigersinn entfernen. Beide Batterien mit dem positiven Ende zuerst einlegen, und die Kappe durch Drücken und Drehen im Uhrzeigersinn wieder einsetzen.

BENUTZUNG

- Durch Drücken des Knopfes unter dem LCD Display auf „ON“ stellen.
- Auf das Ziel abzielen und den TRIGGER (Auslöser) drücken. Als schnellen Bezug auf Präzision daran denken, die Bewegungsrichtung des Ziels in direkter Linie zu sich selbst halten und nicht senkrecht zu sich.
- Mit Drücken des Knopfes unter dem LCD Display 3 Sekunden lang auf „OFF“ stellen, oder abwarten, bis das Display abschaltet. Das Display zeigt 3, 2, 1 und schaltet dann ab.
- Zum Wechseln der Maßeinheit von mph zu km/h und umgekehrt sicher gehen, dass der Gerät „ON“ ist. (Dann den Auslöser ziehen, eingerastet lassen und schnell den Knopf unter dem LCD Display drücken (mit schnellem Drücken des Knopfes unter dem LCD Display wird zwischen mph und km/h hin- und hergeschaltet). Die Maßeinheit wird in der obere rechts in der Ecke des LCD Displays angezeigt. Wenn die richtige Maßeinheit eingestellt ist, einfach die Strom- und Auslöserknöpfe loslassen.

Grazie per aver scelto la pistola radar della velocità Bushnell®, uno strumento di precisione costruito in modo da assicurare anni e anni di servizio senza problemi. Le presenti istruzioni spiegano le regolazioni e le caratteristiche di questo strumento per la misurazione precisa della velocità, e come averne cura. Leggere attentamente le istruzioni prima di usare il radar della velocità per ottenere risultati ottimali e la massima durata possibile.

INTRODUZIONE

Il radar della velocità Bushnell utilizza la tecnologia digitale, per fornire instantaneamente le misure della velocità con una precisione fino a +/- un miglio/ora (MPH) / +/- due chilometri/ora (KPH). Il radar della velocità è una semplice pistola "punta e clicca" per ogni tipo di appassionato sportivo. Il radar della velocità Bushnell misura velocità di una palla da baseball a 10-110 MPH (16-177 KPH) da 90 piedi (27 metri) dalla palla, e la velocità di una macchina da corsa a 10-200 MPH (16-322 KPH) da 1.500 piedi (457 metri) di distanza.

INSTALLAZIONE DELLE PILE

Il radar della velocità Bushnell usa due pile alcaline tipo C. Per installare le pile, rimuovere la copertura del vano delle pile ruotandola in senso antiorario. Inserire le due pile prima per il termine positivo, quindi reinstallare la copertura premendo e ruotando in senso orario.

USO DEL RADAR

- Per accendere, premere il pulsante sotto il display LCD.
- Mirare al bersaglio e premere il GRILLETTO (TRIGGER). Per garantire la precisione delle misurazioni, ricordarsi di tenere la direzione di moto dei bersagli in linea orizzontale, non perpendicolare, rispetto alla propria persona.
- Po spegnere, premere per 3 secondi il pulsante sotto il display LCD, o fino a quando il display si spegne. Il display mostrerà 3, 2, 1, quindi si spegne.
- Per cambiare l'unità di misura da MPH a KPH e viceversa, accertarsi che l'unità sia accesa. Quindi, tirare il grilletto, lasciarlo azionato e, rapidamente, premere il pulsante sotto il display LCD (premendo rapidamente il pulsante, sul display LCD appariranno in successione MPH e KPH). L'unità di misura sarà visualizzata nell'angolo in alto a destra del display LCD. Quando appare l'unità di misura desiderata, rilasciare il pulsante dell'alimentazione e quello del grilletto.

Parabéns pela aquisição de seu radar/pistola de velocidade Bushnell®. Este é um instrumento de precisão projetado para oferecer muitos anos de satisfação. Estas instruções ajudarão você a obter um ótimo desempenho, explicando os ajustes, os recursos e também como cuidar desse instrumento preciso de medição da velocidade. Para garantir o melhor desempenho e duração, leia essas instruções antes de usar seu radar de velocidade.

INTRODUÇÃO

Seu radar de velocidade Bushnell emprega tecnologia digital para oferecer medidas instantâneas de velocidade, com uma precisão aproximada de +/- uma milha por hora (mph) / +/- dois quilômetros por hora (KPH). O radar é simples, do tipo radar/pistola de apontar e disparar, e foi projetado para todos os tipos de estusiasmas de esportes. O radar de velocidade Bushnell pode medir a velocidade de uma bola de beisebol entre 10-110 mph (16-177 km/h) que se encontra a 90 pés (27 metros) de distância, e a velocidade de um carro de corridas entre 10-200 mph (16-322 km/h) a 1.500 pés (457 metros).

INSTALAÇÃO DAS PILHAS

O radar de velocidade Bushnell opera com duas pilhas alcalinas de tamanho C. Para instalar-las, retire a tampa girando-a no sentido anti-horário. Instala a extremidade positiva das pilhas em primeiro lugar, e recoloque a tampa empurrando para baixo e girando no sentido horário.

COMO USAR

- "LIGUE" pressionando o botão abaixo do display LCD.
- Mire no alvo e aperte o GATILHO. Como uma referência rápida de precisão, lembre-se de manter a direção de deslocamento dos alvos em uma linha direta e não perpendicular a você.
- "DESLIGUE" pressionando o botão abaixo do Display LCD por 3 segundos ou até que o display apague. O display contará 3, 2, 1 e após desligar.
- Certifique-se de que a unidade esteja ligada para poder mudar a unidade de medida de MPH (mph) para KPH (km/h) e vice-versa. Em seguida, puxe o gatilho e deix-o engajado, pressione rapidamente o botão abaixo do display LCD (pressionar rapidamente esse botão fará com que sejam alternadas as unidades de medida entre mph e km/h). A unidade de medida será exibida no canto superior direito do display LCD. Quando estiver satisfeito com a unidade de medida, basta soltar o botão power (força) e o gatilho.

HINWEIS: Das Schnellradarinstrument enthält eine automatische Abschaltung zum Sparen von Batterieenergie. Es schaltet nach 10 Minuten ohne Benutzung automatisch ab.

Wenn in der Ecke unten rechts im Display ein Batteriesymbol erscheint, beginnt die Batteriespannung, schwach zu werden, was bedeutet, dass neue Batterien eingelegt werden sollten. Vor langfristiger benutzungsfreier Aufbewahrung die Batterien herausnehmen.

ERFASSUNG DER ZIELGESCHWINDIGKEIT

Das Bushnell Schnellradarinstrument funktioniert mit zwei A Alkalibatterien. Zum Einlegen der Batterien den Batteriefachdeckel durch Drehen der Batteriekappe gegen den Uhrzeigersinn entfernen. Beide Batterien mit dem positiven Ende zuerst einlegen, und die Kappe durch Drücken und Drehen im Uhrzeigersinn wieder einsetzen.

BENUTZUNG

- Durch Drücken des Knopfes unter dem LCD Display auf „ON“ stellen.
- Auf das Ziel abzielen und den TRIGGER (Auslöser) drücken. Als schnellen Bezug auf Präzision daran denken, die Bewegungsrichtung des Ziels in direkter Linie zu sich selbst halten und nicht senkrecht zu sich.
- Mit Drücken des Knopfes unter dem LCD Display 3 Sekunden lang auf „OFF“ stellen, oder abwarten, bis das Display abschaltet. Das Display zeigt 3, 2, 1 und schaltet dann ab.
- Zum Wechseln der Maßeinheit von mph zu km/h und umgekehrt sicher gehen, dass der Gerät „ON“ ist. (Dann den Auslöser ziehen, eingerastet lassen und schnell den Knopf unter dem LCD Display drücken (mit schnellem Drücken des Knopfes unter dem LCD Display wird zwischen mph und km/h hin- und hergeschaltet). Die Maßeinheit wird in der obere rechts in der Ecke des LCD Displays angezeigt. Wenn die richtige Maßeinheit eingestellt ist, einfach die Strom- und Auslöserknöpfe loslassen.

COSINUS-AUSWIRKUNG AUF DIE ZIELGESCHWINDIGKEIT

Das Schnellradarinstrument misst die relative Geschwindigkeit eines Ziels, wie es sich durch Radarsignalen bewegt. Wenn das Ziel nicht direkt Linie (Kollisionskurve) mit dem Radarsignal trifft, ist die gemessene Geschwindigkeit richtig. Mit steigendem Einfallwinkel nimmt die Präzision bei Bewegung nach links oder nach rechts von dieser Linie ab. Da gemessene Geschwindigkeit nimmt bei Entfernung von dieser Mittellinie ab. Dieser Erscheinungsbild wird der Cosinus-Effekt genannt. Es wird so genannt, weil die gemessene Geschwindigkeit in direkter Beziehung zum Kosinus des Winkels zwischen dem Radarinstrument und der Bewegungsrichtung des Ziels steht.

SPEZIFIKATIONEN

Geschwindigkeitsleistung: Ball: 10 - 110 mph von 90 Fuß / 16 - 177 km/h von 27 Metern

Wagen: 10 - 200 mph von 1.500 Fuß / 16 - 322 km/h von 457 Metern

Präzision: +/- Eine mph / +/- Zweie km/h

Batterieart: C (2)

Betriebsdauer: Bis 20 Stunden

Betriebstemperatur: 32 - 104 F / 0 - 40 C

HINWEIS: Diese Ausrüstung ist getestet worden und stimmt mit den Grenzen für ein Digitalgerät der Klasse B nach Teil 15 der FCC Regeln überein. Diese Grenzen sind dafür ausgelegt, vernünftigen Schutz vor störender Interferenz in einer Installation im Wohnbereich zu bieten. Diese Ausrüstung generiert Funkfrequenzenergie, benutzt sie und kann sie ausstrahlen, und wenn sie nicht in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen installiert und betrieben wird, kann sie störende Interferenz in Funkkommunikationen verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, daß in einer bestimmten Anlage keine Interferenz eintritt. Wenn diese Ausrüstung störende Interferenz beim Funk- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ab- und Einschaltung der Ausrüstung bestimmt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Interferenz mit einer oder mehreren der nachstehenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantennen neu ausrichten oder woanders aufrüsten.
- Den Abstand zwischen der Ausrüstung und dem Empfänger vergrößern.
- Die Ausrüstung an einer Steckdose eines anderen Stromkreises als demjenigen des Empfängers anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-TV-Techniker um Hilfe bitten.

INFORMATIONEN FÜR DEN BENUTZER

Wechsel oder Änderungen am Bushnell Schnellradar-Meßgerät, Handbuch oder Drucksachen, deren Übereinstimmung von Bushnell nicht ausdrücklich gebilligt ist, kann die Autorität des Benutzers aufheben, das Gerät zu reparieren.

GARANTIE / REPARATUR – AUF ZWEI JAHRE GEZOGENE GARANTIE
Das Bushnell® Speed Gun ist für zwei Jahre nach dem Kaufdatum frei von Mängeln der Werkstoffe und der Ausführung garantiert. Sollte sich unter dieser Garantie ein Mangel herausstellen, werden wir nach eigenem Gutdanken das Produkt reparieren oder ersetzen, wenn es mit vorher bestehendem Fehler austauscht wird. Diese Garantie deckt keinen Schaden ab, falls der Benutzer die Handhabung, Installation oder Wartung durch eine andere Person als diejenigen die von Bushnell zugelassenen Serviceberufe.

Rücksendungen im Rahmen dieser Garantie müssen enthalten:

- Einen Scheck / eine Zahlungswertung über \$ 10,00 zur Deckung der Gebühren des Post und der Handlung.
2. Eine vollständige Beschreibung des Problems.
3. Eine Erklärung des Mangels.
4. Kaufbeleg mit Datum.
5. Das Produkt sollte gut in einem Verpackungskarton mit rechteckiger Form verpackt werden, damit Schaden beim Transit verhindert werden, und die vorher beschriebene Art befreit ist. Der Versand geht an nachstehende Adresse:

In den USA an:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
8500 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214
In Kanada an:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
25A East Pearce Street, Unit 1
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

Für außerhalb der Vereinigten Staaten oder Kanadas gekaufte Produkte an den örtlichen Händler wenden und die gültigen Informationen über die Garantie einholen. In Europa kann Bushnell auch an folgender Adresse angeschrieben werden:

BUSHNELL Performance Optics GmbH
European Service Centre
Marstallstrasse 4
D-50769 KÖLN
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 221 709 939 3
Fax: +49 (0) 221 709 939 4

Diese Garantie verleiht spezifische gesetzliche Rechte.
Es kann je nach Land unterschiedliche andere Rechte geben.
©2005 Bushnell Performance Optics

SPECIFICHE

Velocità misurata: Pallina: 10-110 MPH da 90 piedi / 16-177 KPH da 27 metri

Automobile: 10-200 MPH da 1.500 piedi / 16-322 KPH da 457 metri

Precisione: +/- 1 mph / +/- due KPH

Tipo di pila: C (2)

Durata di servizio: fino a 20 ore

Intervallo di temperatura di servizio: 32-104 F / 0-40 C

NOTA: Questo apparecchio è stato testato e riconosciuto conforme ai limiti stabiliti per gli apparati digitali di classe B, ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Tali limiti sono stati fissati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose nelle installazioni residenziali. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, pertanto, se non viene installato e utilizzato in conformità alle istruzioni fornite potrebbe interferire con le comunicazioni radio. Non è comunque possibile garantire l'assenza delle interferenze in ogni installazione. Se l'apparecchio interferisce con la ricezione radio/televisiva, verificabile spegnendolo e riaccendendolo, si consiglia di eliminare l'interferenza in uno dei seguenti modi:

- Riorientando o riposizionando l'antenna ricevente.
- Aumentando la distanza dall'apparecchio al ricevitore.
- Inserendo l'apparecchio nella presa di un circuito diverso da quello in cui è inserito il ricevitore.
- Rivolgersi, se necessario, al concessionario o ad un tecnico competente.

INFORMAZIONI PER L'UTENTE

Cambiamenti o modifiche alla pistola radar della velocità Bushnell, al manuale delle istruzioni o a materiali stampati, non espressamente approvati dalla Bushnell per la conformità potrebbero annullare il diritto dell'utente di usare il prodotto.

GARANZIA / RIPARAZIONI - GARANZIA LIMITATA PER DUE ANNI

Si garantisce che questo prodotto Bushnell® sarà privo di difetti di materiale o fabbricazione per due anni a decorrere dalla data di acquisto. In caso di difetto durante il periodo di garanzia, a nostra discrezione ripareremo o sostituirò il prodotto purché sia restituito franco destinatario. Sono esclusi dalla garanzia eventuali danni causati da uso inadeguato, maneggiamento imprudente, installazione o manutenzione eseguiti da persone non autorizzate dal servizio di assistenza Bushnell.

Un prodotto restituito e coperto da questa garanzia occorre allegare quanto segue:

- Assegnazione di pagamento per l'importo di 10 \$US per coprire i costi di spedizione.
- Nome e indirizzo da utilizzare per la restituzione del prodotto.
- Una spiegazione del difetto.
- Scritto riportante la data di acquisto.
- Il prodotto deve essere inviato, imbalsamato in una scatola robusta, per prevenire danni durante il trasporto, e via spedire franco destinatario a uno dei seguenti indirizzi:

In Europa agli Stati Uniti: Recipienti in Canada
Bushnell Performance Optics Attn.: Repairs
8500 Marshall Drive Attn.: Repairs
25A East Pearce Street, Unit 1 Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

Per prodotti acquistati fuori degli Stati Uniti o del Canada, rivolgersi al rivenditore per le clausole pertinenti della garanzia. In Europa si può anche contattare la Bushnell al seguente recapito:
BUSHNELL Performance Optics GmbH

European Service Centre
MOESTRASE 4
D-50769 KÖLN
GERMANIA
N. telefonico: +49 (0) 221 709 939 3
N. di fax: +49 (0) 221 709 939 8

Questa garanzia fa specifici diritti legali.
Eventuali altri diritti variano da una nazione all'altra.
©2005 Bushnell Performance Optics

ESPECIFICAÇÕES

Desempenho de velocidade: Bola: 10-110 mph a uma distância de 90 pés / 16-177 km/h a uma distância de 27 metros

Carro: 10-200 mph a uma distância de 1.500 pés / 16-322 km/h a uma distância de 457 metros

Precisão: +/- uma milha/hora / +/- dois km/h

Tipo de pilha: C (duas)

Tempo de operação: até 20 horas

Faixa de temperatura de operação: 32-104 F / 0-40 C

NOTA: Este equipamento foi testado e verificado se cumple com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites são estabelecidos para oferecer proteções adequadas contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial nas radiocomunicações. Entretanto, não há garantia de que não ocorrerão casos de interferência em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão (a qual poderá ser determinada ligando-se e desligando-se o equipamento), tente corrigir o problema adotando uma ou mais das medidas seguintes:

- Reorientar ou mudar o lugar da antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada que faça parte de um circuito diferente daquele onde o receptor se encontra conectado.
- Consulte um representante ou um técnico experiente em rádio/televisão para auxílio.

INFORMAÇÕES PARA O USUÁRIO

Alterações ou modificações feitas no radar/pistola de velocidade Bushnell, manual de instruções ou materiais impressos, sem a aprovação expressa da Bushnell quanto ao cumprimento, podem invalidar a autorização do usuário para operar o equipamento.

Seu produto Bushnell® oferece uma garantia contra defeitos nos materiais e fabricação por um período de dois anos a partir da compra. Caso haja um defeito durante o prazo vigente desta garantia, temos, segundo nossa discricão, reparar ou substituir o produto, desde que você remeta o mesmo com porte postal pré-pago. Esta garantia não cobre danos resultantes de uso impróprio e a instalação ou manutenção realizada por qualquer outra empresa ou indivíduo, exceto o Departamento de Serviços Autorizados da Bushnell (Bushnell Authorized Service Department).

Todo devolução feita sob esta garantia deverá incluir os itens relacionados abaixo:

- Um cheque/postal para o valor de US\$ 10,00 para cobrir o custo de porte e manuseio.
- Nome e endereço para a devolução do produto.
- Uma explicação do defeito.
- Comprovante da data de compra.
- O produto devolvido embalado em uma caixa para transporte resistente, a fim de evitar danos durante o transporte, com porte de retorno pré-pago ao endereço relacionado abaixo:

No EUA endreço para:
Bushnell Performance Optics
Attn.: Repairs
8500 Marshall Drive
Lenexa, Kansas 66214
Richmond Hill, Ontario L4B 2M9

Para produtos adquiridos fora dos Estados Unidos ou Canadá, entre em contato com o fornecedor local para obter informações de garantia aplicáveis ao produto adquirido. Na Europa, consulte a Bushnell European Service Center (Centro de Serviço na Europa)

MÖESTRASE 4
D-50769 KÖLN
ALEMANHA

Tel: +49 (0) 221 709 939 3

Fax: +49 (0) 221 709 939 4

Esta garantia concede os direitos legais específicos.

Você poderá ter outros direitos, que variam de país para país.

© 2005 Bushnell Performance Optics