



OPERATOR'S MANUAL

SonicTape Distance Finder

EHT0001

Your SonicTape Distance Finder has been engineered and manufactured to our high standards for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

Thank you for your purchase.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

SAFETY RULES

WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

CAUTION:

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION:

The use of an optical instrument with this product will increase eye hazard.

The laser guide radiation used in this product is Class II with < 1mW and 650 nm wavelengths. These lasers do not normally present an optical hazard although staring at the beam may cause flash blindness.

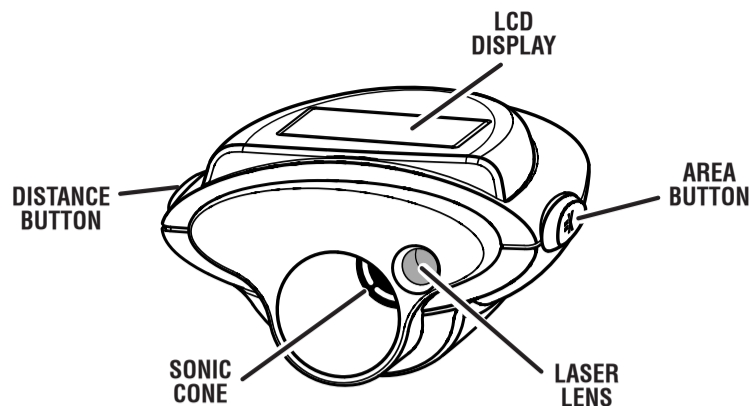
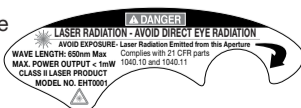
- **Avoid direct eye exposure when using the laser and do not project the laser beam directly into the eyes of others.** Serious eye injury could result.
- **Do not remove or deface any product labels.** Removing product labels increases the risk of exposure to laser radiation.
- **Do not use the product in a position that may cause anyone to stare into the laser beam intentionally or unintentionally.** Serious eye injury could result.
- **Do not operate the product around children or allow children to operate the product.** Serious eye injury could result.
- **Do not operate the product in combustible areas such as in the presence of flammable liquids, gasses, or dust.**
- **Always ensure the laser beam is aimed at a surface without reflective properties.** Shiny reflective materials are not suitable for laser use.
- **Handle the product with care.** Treat it as you would any other optical device such as a camera or binoculars.
- **Avoid exposing the product to shock, continuous vibration, or extreme hot or cold temperatures.** Damage to the product and/or serious injury to the user could result.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Operating Temperature.....	32°F to 104°F
Measurement Range	12 in. to 32.8 ft.
Accuracy	± 0.5%
Power Supply	4 SR44 Batteries
Dimensions.....	2 in. x 1.25 in. x 2 in.
Weight	1.75 oz.

ALWAYS BE AWARE of the location where the laser light is emitted when using the distance finder. ALWAYS MAKE SURE that any bystanders in the vicinity of use are made aware of the dangers of looking directly into the laser beam.



OPERATION

NOTE: Before operating the product for the first time, remove and discard the plastic strip protruding from the battery compartment. Also, remove hang tag and store with operating instructions for future reference.

The SonicTape Distance Finder is designed to measure distances accurately, easily, and quickly.

NOTE: Measurements are calculated from the battery compartment cover.

Turning the distance finder on and off:

To turn the distance finder on or off, depress both the area and the distance buttons simultaneously and hold for several seconds.

To measure distance:

- Position the product so the laser lens is square to the target object, then press and release the distance button to make a single measurement.
- For continuous measuring, press and hold the distance button as you move to different target areas.

To calculate area:

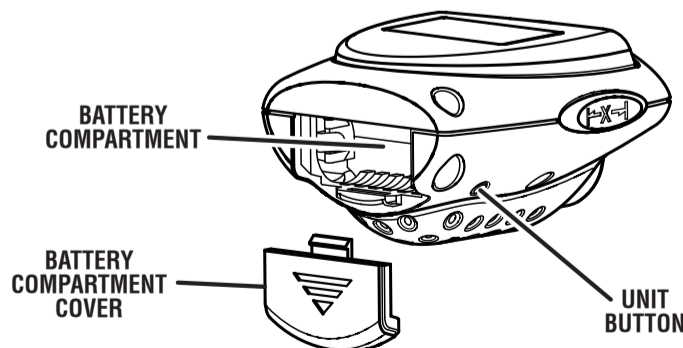
- Position the product so the laser lens is square to the first target object; press and release the distance button to make the first measurement.
- Press and release the area button. Area (AREA) will show briefly in the LCD display, then your first measurement with display again.
- Press and release the distance button to measure distance to the second target object. The measurement may be taken more than once, if needed.
- Press and release the area button again to calculate area.

To clear old measurements or error (Err) conditions, do one of the following:

- Take another measurement.
- Press and hold the area button for several seconds to reset.

OPERATING TIPS

- Any object that is within a maximum angle of ± 5° of the target zone will be recognized as a target and will be taken into account in the measurement that is displayed.
- It is easier to obtain an exact measurement when measuring the distance to a wide, flat, straight surface. Other surfaces may cause the distance finder to display an error.
- The target area should not be a small surface, irregular shape, or absorbing material. If it is, place a piece of cardboard at the target location and measure to that surface instead.
- The distance finder cannot measure through glass.
- To change the unit of measurement from feet/inches to meters, depress the unit button.
- Always keep your fingers clear of the sonic cone.



CHANGING THE BATTERIES

Change all four batteries when the low battery symbol (⏻) is displayed.

- Remove the cover from the battery compartment.
- Remove used batteries and discard according to your local regulations.
- Install four new SR44 button cell batteries according to polarity indicated inside battery compartment.
- Replace battery compartment cover.



MANUAL DEL OPERADOR

MEDIDOR DE DISTANCIA SÓNICO

EHT0001

Su medidor de distancia sónico ha sido diseñado y fabricado de conformidad con nuestras estrictas normas para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos su compra.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

REGLAS DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!
LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

PRECAUCIÓN:
Todo control, ajuste o procedimiento diferente de los especificados aquí puede causar una exposición peligrosa a la radiación.

PRECAUCIÓN:
El empleo de un instrumento óptico con este producto puede aumentar el peligro de dañar los ojos.

La radiación de la guía láser empleada en este producto es de Clase II, con una potencia máxima de < 1 mW, y una longitud de onda de 650 nm. Estos rayos láser normalmente no presentan ningún peligro óptico, aunque ver directamente el rayo puede causar ceguera momentánea.

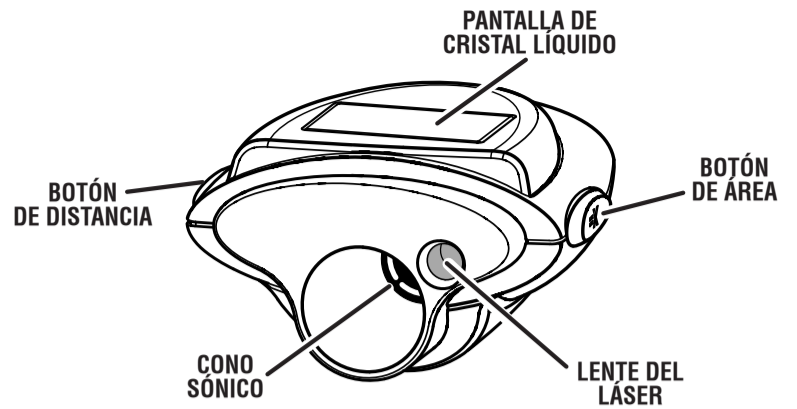
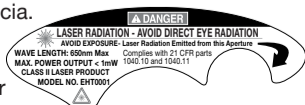
- Evite toda exposición directa de los ojos al utilizar el láser y no dirija el rayo láser directamente a los ojos de otras personas. Pueden producirse lesiones oculares serias.
- No desprenda ni borre la inscripción de las etiquetas del producto. Si se desprenden las etiquetas del producto, se aumenta el riesgo de exposición a la radiación láser.
- No use el producto en ninguna posición en la cual pueda causar que alguna persona vea de frente el rayo láser, ya sea con o sin intención. Pueden producirse lesiones oculares serias.
- No utilice el producto donde haya niños ni permita que ningún niño utilice el producto. Pueden producirse lesiones oculares serias.
- No utilice el producto en áreas con peligro de combustión, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables.
- Siempre asegúrese de que el rayo láser esté apuntando a una superficie no reflejante. Los materiales brillantes reflejantes no son apropiados para usar el rayo láser.
- Maneje con cuidado al producto. Trate la unidad como trataría cualquier dispositivo óptico, como una cámara o unos binoculares.
- Evite exponer el producto a impactos, vibraciones continuas o temperaturas altas o bajas extremas. Podrían producirse daños al producto y lesiones serias.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta a alguien este producto, facilítele también las instrucciones.

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Temperatura de funcionamiento..... 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Intervalo de medición..... 304,8 mm a 10 m (12 pulg. a 32,8 pies)
Precisión..... ± 0,5%
Fuente de alimentación..... 4 pilas SR44
Dimensiones..... 50,8 mm x 31,75 mm x 50,8 mm
(2 pulg. x 1,25 pulg. x 2 pulg.)
Peso..... 49,6 g (1,75 oz)

SIEMPRE TENGA PRESENTE la ubicación de donde se emite el rayo láser al utilizar el medidor de distancia. SIEMPRE ASEGÚRESE de explicar a toda persona que se encuentre en las proximidades del lugar en que se usa la unidad acerca de los peligros de mirar de frente el rayo láser.



FUNCIONAMIENTO

NOTA: Antes de utilizar el producto por primera vez, retire y deseche la tira de plástico que sobresale del compartimiento de las pilas. También retire la etiqueta colgante y guárdela con las instrucciones de funcionamiento para futuras consultas.

El medidor de distancia sónico está diseñado para medir distancias con precisión, facilidad y rapidez.

NOTA: Las mediciones se calculan desde la cubierta del compartimiento de las pilas.

Encendido y apagado del medidor de distancia:

Para encender o apagar el medidor de distancia, oprima simultáneamente los botones de área y de distancia, y no los suelte durante varios segundos.

Para medir la distancia:

- Coloque el producto de manera que el lente del láser quede a escuadra con el objeto; luego oprima y suelte el botón de distancia para efectuar una sola medición.
- Para efectuar una medición continua, oprima y no suelte el botón de distancia a medida que pasa a las diferentes áreas escogidas.

Para calcular el área:

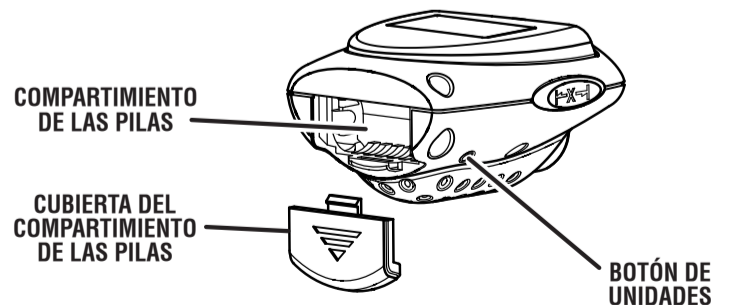
- Coloque el producto de modo que el lente del láser quede a escuadra con el primer objeto escogido; oprima y suelte el botón de distancia para efectuar la primera medición.
- Oprima y suelte el botón de área. La pantalla de cristal líquido mostrará brevemente el área (ERR), luego volverá a aparecer su primera medición.
- Oprima y suelte el botón de distancia para medir la distancia existente hasta el segundo objeto escogido. La medición se puede tomar más de una vez, si es necesario.
- Vuelva a oprimir y soltar el botón de área para calcular el área.

Para borrar las mediciones pasadas o las condiciones de error (Err), siga alguno de los siguientes pasos:

- Efectúe otra medición.
- Oprima y no suelte el botón de área durante varios segundos para reiniciar la unidad.

SUGERENCIAS PARA LA UTILIZACIÓN DE LA UNIDAD

- Todos los objetos que estén dentro de un ángulo máximo de ± 5° de la zona escogida serán reconocidos como un punto escogido y se tendrán en cuenta en la medición que se esté mostrando.
- Es más fácil obtener una medición exacta al medir la distancia a una superficie ancha, plana y recta. Otras superficies pueden causar que el medidor de distancia muestre un error.
- El área escogida no debe ser una superficie pequeña, una forma irregular ni material absorbente. Si lo es, coloque un pedazo de cartón en el lugar escogido y mida hasta esa superficie.
- El medidor de distancia no puede medir a través de vidrio.
- Para cambiar la unidad de medida de pies/pulgadas a metros, oprima el botón de unidades.
- Siempre mantenga los dedos alejados del cono sónico.



CAMBIO DE LAS PILAS

Cambie las cuatro pilas cuando aparezca el símbolo de pila baja (⏻).

- Retire la cubierta del compartimiento de las pilas.
- Retire las pilas usadas y deséchelas siguiendo sus normas locales.
- Instale cuatro pilas tipo botón SR44 nuevas según la polaridad indicada en el interior del compartimiento de las pilas.
- Vuelva a colocar la cubierta del compartimiento de las pilas.