

ZIRCON

Sonic Measure DM S40



This tapeless, ultrasonic tool instantly measures interior room dimensions from 2 feet (6 m) up to 40 feet (12 m) with one-touch simplicity.

FREE! **FastTrack** Customer Support. Visit www.zircon.com

ZIRCON

Sonic Measure DM S40



Esta herramienta ultrasónica sin cinta toma instantáneamente las dimensiones de ambientes interiores comprendidas entre 2 pies (6 m) y 40 pies (12 m), con la sencillez de un solo toque.

FREE! **FastTrack** Customer Support. Visit www.zircon.com

FEATURES

ft/m button—to select feet/inches or metric units

READ button—to take a measurement
ON/OFF button—to turn unit on and off



BATTERY INSTALLATION

1. Slide open battery door on back of case.
2. Connect a 9-volt battery to battery clip.
3. Insert battery into case and replace battery door.

A dim display or inaccurate measurements indicate a weak battery. Batteries last approximately 2 years under normal conditions.

FUNCIONES

Botón ft/m—para seleccionar mediciones en pies/pulgadas o métricas

Botón READ (LEER)—para tomar una medición
Botón ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)—para encender y apagar la unidad



COLOCACION DE LA BATERIA

1. Deslice para abrir la tapa del compartimento de baterías que se encuentra en la parte posterior de la unidad.
2. Coloque una batería de 9 voltios en el contacto de batería.
3. Inserte la batería en la carcasa y vuelva a colocar la tapa del compartimento de baterías.

Un visor oscuro o las mediciones imprecisas son indicaciones de que queda poca batería. Las baterías duran aproximadamente 2 años en condiciones normales.

TAKING MEASUREMENTS

1. Turn on using ON/OFF button. You will be in feet/inches mode. You may select metric measurement by pressing the ft/m button.
2. Position and point unit squarely to the target. Measurement will start from back of the unit, which means the length of the tool is included in the number you see.
3. Press READ button to measure. Holding button down will allow continuous reading if you wish to move unit forward or back for positioning an item.
4. Each measurement erases previous one. Power OFF clears display.

HINTS

1. Ultrasonic signals radiate in a cone shape, approximately $\pm 5^\circ$ from center. To get accurate readings you must measure to a target with a large, flat, hard area such as a wall.
2. Obstacles in the signal's path, such as furniture and draperies, interfere with the signal, producing errors or inaccurate readings.
3. Accuracy will vary depending on environmental conditions.
4. Unit cannot measure through glass, but will measure TO glass.
5. "Er" will be displayed if the target is not a good ultrasonic reflector (e.g., thick carpet, draperies) or the result exceeds the working range of the unit.

COMO MEDIR

1. Encienda el aparato con el interruptor de ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO). Se encontrará en el modo de pies/pulgadas. Puede seleccionar la medición métrica pulsando el botón ft/m.
2. Posicione la unidad a fin de que mire cara a cara al objeto. La medición se iniciará desde la parte posterior de la unidad; lo que significa que la longitud de la herramienta estará incluida en el número que usted verá.
3. Pulse el botón de READ (LECTURA) para medir. Al mantener el botón pulsado, la lectura será continua si usted desea llevar la unidad hacia adelante o hacia atrás para posicionar un elemento.
4. Cada medición borra la anterior. Cuando apague la unidad (OFF) se limpiará la pantalla.

SUGERENCIAS

1. Las señales ultrasónicas brillan en una forma cónica, aproximadamente a $\pm 5^\circ$ del centro. Para obtener lecturas precisas, usted deberá seleccionar un objeto de un área grande, plano y duro, como por ejemplo una pared respecto de la cual medir.
2. Los obstáculos en el camino de la señal, tales como mobiliario y tapicería, interfieren con ella y causan errores o lecturas inexactas.
3. La exactitud será variable, dependiendo de las condiciones ambientales.
4. La unidad no puede medir a través del vidrio, pero si medirá HASTA el vidrio.
5. Se visualizará "Er" si el objeto no es buen reflector ultrasonico (por ej., una alfombra, tapicería gruesa) o si el resultado excede del alcance operativo de la unidad.

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for one year from the date of purchase. Any in-warranty defective product returned to Zircon*, freight prepaid with proof of purchase date and \$5.00 to cover postage and handling, will be repaired or replaced at Zircon's option.

THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE ELECTRONIC CIRCUITRY AND ORIGINAL CASE OF THE PRODUCT AND SPECIFICALLY EXCLUDES DAMAGE CAUSED BY ABUSE, UNREASONABLE USE OR NEGLIGENCE. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, AND NO OTHER REPRESENTATIONS OR CLAIMS OF ANY NATURE SHALL BIND OR OBLIGATE ZIRCON. ANY IMPLIED WARRANTIES APPLICABLE TO THIS PRODUCT ARE LIMITED TO THE ONE YEAR PERIOD FOLLOWING ITS PURCHASE. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

In accordance with government regulations, you are advised that:

(i) some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you, and further (ii) this warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Return product freight prepaid with proof of purchase date (dated sales receipt) and \$5.00 to cover postage and handling, to:

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
1600 Dell Avenue, Unit K
Campbell, CA 95008-6992 USA

Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

Customer Service, 1-800-245-9265 or 1-408-866-8600
Monday - Friday, 8 a.m. to 5 p.m., PST
E-mail: info@zircon.com • www.zircon.com

©2004 Zircon Corporation • PIN 58739 Rev C 03/04

GARANTIA LIMITADA DE 1 AÑO

Zircon Corporation, ("Zircon") garantiza que este producto está libre de defectos de materiales y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra. Todo producto defectuoso devuelto a Zircon* dentro del período de garantía, con el flete pagado por adelantado y acompañado de evidencia de la fecha de compra, más US\$ 5,00 para gastos de envío y manipuleo, será reparado o reemplazado, a opción de Zircon. ESTA GARANTIA SE LIMITA A LOS CIRCUITOS ELECTRONICOS YA LA CARCASA ORIGINAL DEL PRODUCTO Y EXCLUYE EXPRESAMENTE TODO DAÑO CAUSADO POR ABUSO, USO NO RAZONABLE O NEGLIGENCIA. ESTA GARANTIA SE EMITE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, Y ZIRCON NO QUEDARA COMPROMETIDO NI OBLIGADO POR NINGUNA OTRA MANIFESTACION O RECLAMO, CUALQUIERA FUERE LA NATURALEZA DE ESTOS. TODA GARANTIA IMPLICITA APPLICABLE A ESTE PRODUCTO SE LIMITA AL PERIODO DE UN AÑO POSTERIOR A LA FECHA DE COMPRA. BAJO NINGUN CASO SERA ZIRCON TENIDA COMO RESPONSABLE POR TODO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O EMERGENTE RESULTANTE DEL USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO.

De conformidad con las regulaciones gubernamentales, queda usted notificado de lo siguiente:

(i) algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la evidencia de la fecha de compra (fecha de ventas fechada) además de US\$ 5,00 para gastos de envío y manipuleo, a

Devolva el producto con el flete pagado por adelantado y evidencia de la fecha de compra (fecha de ventas fechada) además de US\$ 5,00 para gastos de envío y manipuleo, a:

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
1600 Dell Avenue, Unit K
Campbell, CA 95008-6992 USA

Asegúrese de incluir su nombre y dirección para envío de correspondencia. El servicio y la reparación fuera del período de garantía, cuando no se presente evidencia de compra, se deberá hacer con sus propios costos. Las devoluciones de pago contra entrega. El plazo de entrega es de 4 a 6 semanas.

Servicio a Clientes: 1-800-245-9265 o 1-408-866-8600
Lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m., Hora Estándar del Pacífico
Correo electrónico: info@zircon.com • www.zircon.com

©2004 Zircon Corporation • PIN 58739 Rev C 03/04