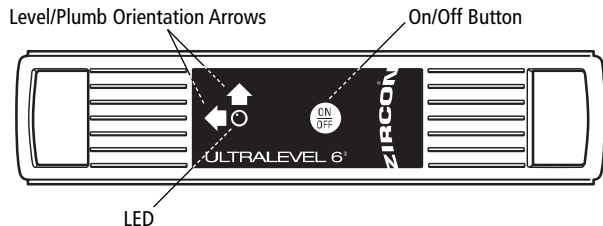


ULTRALEVEL 6®

UltraLevel 6® uses a one-LED display and an audio tone to indicate level or plumb. The UltraLevel 6 internal sensor automatically discriminates between level and plumb, with an accuracy to $\pm 1/8$ degree.



ZIRCON®

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: customer.service@zircon.com
www.zircon.com

©2003 Zircon Corporation • P/N 59191 Rev B 06/03

PREPARATION FOR USE

Note: for UltraLevel 6 to operate properly, one of the arrows on the label MUST be pointing up.

If the arrow is pointing down the LED will not go on and the tone will not sound.

- 1 The UltraLevel 6 comes with batteries, ready for use.

AUTOMATIC SHUT OFF

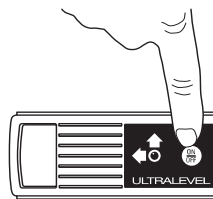
- 2 If the UltraLevel 6 is left on but unused for approximately 4 minutes, an internal timer will automatically shut off the unit to conserve the battery. To further increase battery life, be sure to turn unit off when not in use.

BATTERY TEST

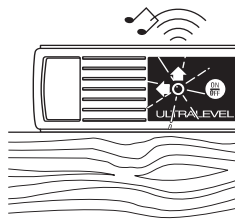
- 3 If the batteries are low, then when UltraLevel 6 is at level or plumb, instead of a steady light or tone, the light will blink and the tone will beep rapidly, although the level will still be accurate. At this point, the batteries should be replaced with three LR44 or equivalent alkaline button cells.

OPERATING INSTRUCTIONS

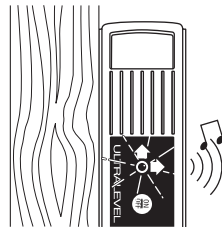
- 4 Press ON/OFF button located on the side of the UltraLevel 6 to turn unit on or off.



- 5 **Level (Horizontal Position)**
Place UltraLevel 6 in the level position with the arrow pointing up. When the unit is level, the LED will be on and the tone will be heard. On either side of level, the LED and tone will not be heard.



- 6 **Plumb (Vertical Position)**
Place UltraLevel 6 in the plumb position with the arrow on the label pointing up. When the unit is plumb, the LED will come on and the tone will be heard. On either side of plumb, the LED will go off and the tone will not be heard.



HINTS FOR MAXIMUM ACCURACY

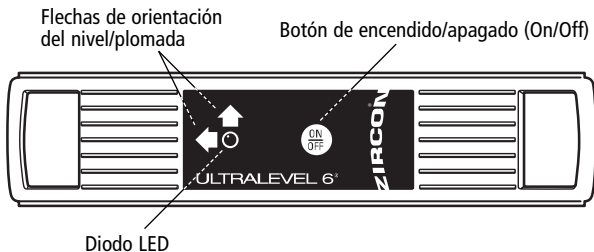
By following the procedure below, you can accomplish extremely high accuracy leveling with the UltraLevel 6.

- Attach the UltraLevel 6 to a long, straight object. The straighter the object, the greater the accuracy. Now you have an "expanded" level.

- Keeping one end (the fixed end) of your expanded level from moving up and down, lower the other end (the free end) below the fixed end. Now, slowly raise the free end until the LED and tone indications just begin. Mark the position of the free end at this point.
- Continue moving the free end of your expanded level up until the LED and tone both go off. Now mark the position of the free end at this point. *Note: For 2 ft.-long (610 mm) object, the two marks will be about 1/16 in. (1.6 mm) apart.*
- Finally, move the free end of your expanded level to a point one-half way between the two marks. It will now be leveled to the maximum accuracy attainable with UltraLevel 6.
- The same procedure can be used in the plumb mode.

ULTRALEVEL 6®

UltraLevel 6® utiliza una luz de diodo LED y un tono auditivo para indicar el nivel o la plomada. Un sensor interno distingue automáticamente entre el nivel y la plomada, con una precisión de $\pm 1/16$ de grado.



ZIRCON®

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Zircon Corporation, ("Zircon") garantiza que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de la fecha de su adquisición. Cualquier producto defectuoso que esté dentro de garantía y que se devuelva a Zircon®, con gastos de envío pagados por adelantado, comprobante con la fecha de compra y \$5.00 para cubrir los gastos de manipulación y porte, se reparará o reemplazará, a opción de Zircon. ESTA GARANTÍA ESTÁ LIMITADA A LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS Y ESTUCHE ORIGINAL DEL PRODUCTO Y EXCLUYE ESPECIFICAMENTE CUALQUIER DAÑO OCASIONADO POR ABUSO, USO IRRACIONAL O NEGLIGENCIA. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, Y ZIRCON NO ESTARÁ OBLIGADA NI COMPROMETIDA CON NINGUNA OTRA DECLARACIÓN O RECLAMACIÓN DE CUALQUIER NATURALEZA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUE SE APLICAN A ESTE PRODUCTO SE LIMITAN A UN PERÍODO DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ZIRCON NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALS O RESULTANTES, DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. De conformidad con los reglamentos gubernamentales, se le notifica que: (i) algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración que tiene una garantía implícita y/o la exclusión o limitación de los daños incidentales

o resultantes, por lo que es posible que las limitaciones y/o exclusiones anteriores no se apliquen en su caso, y además, (ii) esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que disponga de otros derechos, que varían de un estado a otro. Devuelva el producto con el porte pagado por adelantado y el comprobante con la fecha de compra (recibo de venta fechado) y \$5.00 para cubrir los gastos de porte y manipulación, a:

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

Asegúrese de incluir su nombre y dirección. El mantenimiento y reparación fuera de garantía en el caso que no se incluya un comprobante de compra serán realizados como reparaciones a cobrar en el momento de su entrega (COD, por sus siglas en inglés). Demorará de 4 a 6 semanas en recibirlo.

Servicio a clientes: 1-800-245-9265 ó 1-408-866-8600
Lunes a viernes, 8 a.m. a 5 p.m. PST (hora del Pacífico)
correo electrónico: customerservice@zircon.com
www.zircon.com

©2003 Zircon Corporation • P/N 59191 Rev B 06/03

PREPARACION PARA EL USO

Nota: Para que el UltraLevel 6 funcione adecuadamente, una de las flechas en la etiqueta DEBE apuntar hacia arriba.

Si la flecha apunta hacia abajo entonces el diodo LED no encenderá y el tono no se escuchará.

1 El UltraLevel 6 se suministra con las baterías, listo para usarse.

APAGADO AUTOMATICO

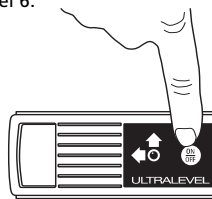
2 Si el UltraLevel 6 se deja encendido, pero sin utilizarse durante unos 4 minutos, un cronómetro automático apagará la unidad para ahorrar batería. Para aumentar todavía más la vida útil de la batería, asegúrese de apagar la unidad cuando no la use.

PRUEBA DE LA BATERIA

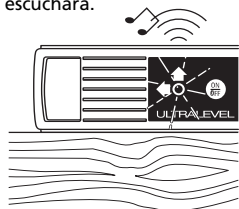
3 Si las baterías están bajas, entonces cuando el UltraLevel 6 esté a nivel o a plomada, en lugar de ver una luz u oír un tono constante, la luz parpadeará y el tono se escuchará rápidamente, aunque el nivel siga siendo preciso. Cuando esto suceda, debe cambiar las baterías por otras tres alcalinas LR44 tipo botón o su equivalente.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

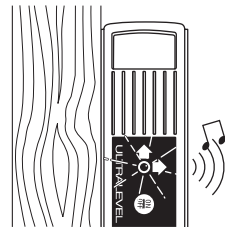
4 Para encender o apagar la unidad, presione el botón ON/OFF (encendido/apagado) que se encuentra por un lado del UltraLevel 6.



5 Nivel (Posición Horizontal) Coloque el UltraLevel 6 en la posición a nivel con la flecha apuntando hacia arriba. Cuando la unidad esté a nivel, el LED se encenderá y se escuchará el tono. En cualquiera de los lados del nivel el LED no se verá y el tono no se escuchará.



6 Plomada (Posición Vertical) Coloque el UltraLevel 6 en posición de plomada, con la flecha de la etiqueta apuntando hacia arriba. Cuando la unidad esté en plomada, el LED se encenderá y se escuchará el tono. En cualquiera de los lados de la plomada, el LED se apagará y no se escuchará el tono.



CONSEJOS PARA OBTENER LA MAXIMA PRECISION

Con el siguiente procedimiento puede obtener nivelaciones de muy alta precisión con el UltraLevel 6.

• Conecte el UltraLevel 6 a un objeto largo y recto. Mientras más recto sea, mayor precisión obtendrá. Ahora tiene un nivel "expandido".

• Evite que el extremo (fijo) de su nivel expandido se mueva hacia arriba y hacia abajo y baje el otro extremo (libre) por debajo del fijo. Ahora suba lentamente el extremo libre hasta que comiencen las indicaciones del LED y del tono. Cuando esto suceda, marque la posición del extremo libre.

• Continúe moviendo el extremo libre de su nivel expandido hacia arriba hasta que el LED y el tono se apaguen. Ahora marque la posición del extremo libre. *Nota: Para un objeto de 610 mm de largo (2 pies), las dos marcas estarán aproximadamente a una distancia de 1,6 mm (1/16 de pulgada) entre sí.*

• Por último, mueva el extremo libre del nivel expandido a un punto intermedio entre las dos marcas. Ahora el UltraLevel 6 habrá logrado la nivelación a la máxima precisión posible.

• Puede usar el mismo procedimiento para el modo de plomada.