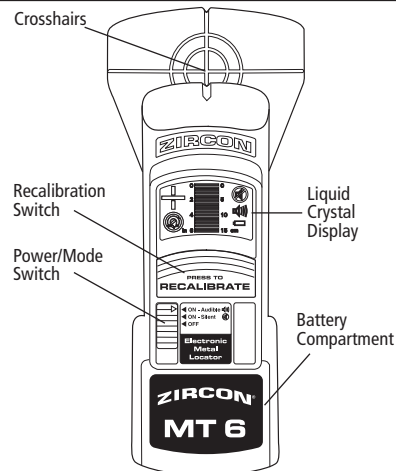


# MetalliScanner® MT 6 Electronic Metal Locator

## Caution:

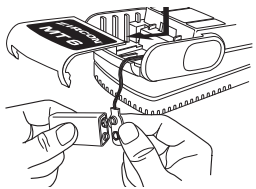
- The MT 6 will only locate metal objects. Non-metallic objects such as wood studs or PVC pipe cannot be located with this product.**
- Avoid wearing any jewelry, including watches, when using this product. The metal may cause inaccurate results.**



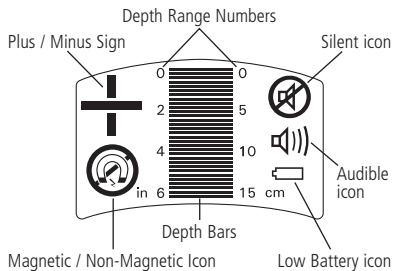
Visit <a href="http://www.zircon.com">www.zircon.com</a> for the most current instructions.	
<p><b>LIMITED LIFETIME WARRANTY</b></p> <p>Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the original purchaser (or original user by gift) that this product will be free from defects in materials and workmanship for its useful life (not to exceed twenty years from date of purchase). This warranty is limited to the electronic circuitry of the product, and specifically excludes consumable parts, including batteries, and software, even if packaged with the product. Defects caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect are not covered under this warranty. No liability is accepted for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product.</p> <p><b>THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT. NO OTHER REPRESENTATIONS OR CLAIMS OF A SIMILAR NATURE WILL BIND OR OBLIGATE ZIRCON.</b></p> <p>Some states do not allow limitations on certain implied warranties and/or the limitation on incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This Limited Lifetime Warranty applies only to products purchased within the United States of America (USA) and Canada. For warranty applicable to products purchased in all other geographical areas, see <a href="http://www.zircon.com/warranty">www.zircon.com/warranty</a>.</p>	<p><b>ZIRCON®</b></p> <p>Any in-warranty defective product returned to Zircon, freight prepaid, along with dated purchase receipt and \$10.00 to cover shipping and handling, will be repaired or replaced, at Zircon's option. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Lifetime Warranty. To return product, call the Zircon Customer Service number below to request an RMA number and return product with shipment tracking to:</p> <p>Zircon Corporation Attn: Returns Department 1580 Dell Avenue Campbell, CA 95008-6992, U.S.A.</p> <p>Include your name, return address, RMA number, and package tracking number. Allow 4 to 6 weeks for delivery.</p> <p>If you do not agree to the terms of this Limited Lifetime Warranty, you may not use this product and must promptly return it to the retailer, along with a dated purchase receipt within 30 days of purchase for a refund of the purchase price.</p> <p>Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550 Monday-Friday, 8:00 a.m.-5:00 p.m. PT <a href="http://www.zircon.com">www.zircon.com</a> • <a href="mailto:info@zircon.com">info@zircon.com</a></p> <p>MetalliScanner and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.</p> <p>©2026 Zircon Corporation PIN 58932 • Rev E 05/26</p> <p></p>

## INSTALLING THE BATTERY

Slide open the battery compartment door and connect the 9V battery to the battery clip. Insert the battery into the MT 6 battery compartment and replace the door.



## GETTING FAMILIAR WITH THE DISPLAY



The display has indicators that indicate status and show information about detected objects (targets).

There are 3 status indicators: low battery, audible, and silent icons. The low battery icon is displayed when the battery has less than five hours of use remaining. The AUDIBLE icon will always be on when the unit is in the AUDIBLE mode. In the SILENT mode, the SILENT icon will be active.

The remaining icons indicate information about a target:

- The magnetic icon is displayed whenever the unit detects magnetic material, such as iron.

If non-magnetic material (copper, for example) is detected, the icon will show a line through the magnet. Neither icon is displayed until the MT 6 detects metal at less than 6 in. (15 cm) deep.

- The depth bars represent the depth of the target. Depth is indicated in both inches and centimeters. The bars begin from the bottom of the display and sequentially turn on as the MT 6 gets closer to the metal. The depth numbers correspond to the depth to the top surface of the metal target.
- The plus sign indicates that you are moving toward metal, while the minus sign indicates movement away from it. If the unit is stationary, the icon indicates the most recent movement. When a target is passed, the plus sign changes to the minus sign and the MT 6 beeps (in the AUDIBLE mode).

## TURNING THE MT 6 ON AND OFF

The 3 position mode select switch turns the MT 6 on and off and selects either AUDIBLE or SILENT operation.

- Turn the unit on by moving the mode switch to either the AUDIBLE or SILENT position. This should be done in the air and away from all objects including metal.
- The MT 6 performs a calibration immediately after it is turned on. This process can take *approximately 2 seconds* to complete.

*Note: If the unit fails to calibrate, you will hear a long, high-pitched tone and all icons will be displayed. If this happens, check the area for any large metal objects and remove them or move the unit to a different location. Then try turning the unit on again.*

- To turn the MT 6 off, move the mode switch to the OFF position.
- The auto power off feature turns off the MT 6 after 3 minutes of inactivity. After it turns off, the unit loses its calibration.

## PRESCANNING THE TARGET AREA

*Note: 1. Before scanning, wipe the area to be scanned clean of sand and pebbles.*

- If the scanning surface is fairly rough, place a thin piece of cardboard between the surface and the unit.*

*The thickness of the cardboard must be subtracted from the depth reading to determine the actual depth to the target when using this procedure.*

- Turn on the unit in the air and away from the surface to be scanned and other objects. Wait until it beeps.
- After the beep, place the unit on the scanning surface and move from side to side. As a target is approached, an increasing number of depth bars will show. At the point closest to metal, the plus sign will change to a minus sign and there will be a beep (in AUDIBLE mode.)
- The type of metal detected will be indicated by the magnetic/non-magnetic icon.
- Once you have located a target, reposition the MT 6 over it and scan perpendicular to your original scanning direction to be sure you have determined the extent of the target. If the target is a rod or pipe, the depth indicator will remain constant as you scan along the length.
- Continue scanning to determine if there are multiple targets. If precise depth is important, determine an area that is free of metal for recalibration (See next section).
- If desired, mark target locations. Crosshairs on the top and front of the unit show where sensitivity is maximum.

## RECALIBRATION FOR MAXIMUM DEPTH ACCURACY

The MT 6 automatically calibrates when turned on. However, depth accuracy is dependent on the materials in the vicinity of the measurement, in particular, when the materials may contain metal or metallic minerals, as is common with various mixes of concrete. Thus, it is often beneficial to recalibrate after prescanning targets before making a final determination of depth. Recalibration will not affect the positioning accuracy.

To recalibrate:

- Locate an area on the surface where there is no indication of metal.

*Note: If a grid pattern exists, such as may occur with rebar in concrete, there may be no area free of metal.*

*In this case, best results may be obtained by calibrating midway between targets. However, accuracy may be affected and recalibration may not improve overall depth accuracy.*

- Press and release the PRESS TO RECALIBRATE switch. All icons on the display will light momentarily during calibration.
- Rescan target areas. A final determination of depth can now be obtained from the depth indicator.

## DEPTH ACCURACY AND TARGET SIZE (AFTER RECALIBRATION)

The depth readings are specifically tuned for measuring ½ in. (13 mm) copper pipe or #4 rebar. For any other metal object, the depth reading of the MT 6 will be less accurate.

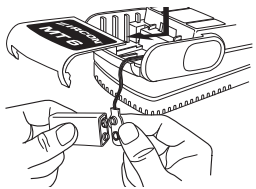
- Small objects such as nail heads will be shallower than indicated.
- For rebar other than #4, the depth reading is accurate to ±1 in. (±25 mm).
- For ¼ in. (6 mm) copper pipe, actual depth will be about 30% shallower than indicated.
- For ¾ in. (19 mm) copper pipe, actual depth may be about 20% deeper than indicated.
- Large metallic objects, such as pieces of sheet metal, at very shallow depths may give erroneous indications of metal type (magnetic vs. non-magnetic).

## ⚠ WARNING

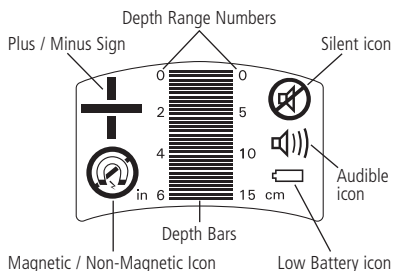
- Always turn off power when working near electrical wires.
- In situations involving multiple, closely spaced targets, the MT 6 may be unable to detect the exact location and/or depth of each piece of metal. Always use caution and wear safety glasses when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain metal objects.
- If a magnetic and non-magnetic object (e.g. rebar and copper pipe) are positioned side-by-side or on top of each other, the MT 6 may have difficulty locating them.

## INSTALLING THE BATTERY

Slide open the battery compartment door and connect the 9V battery to the battery clip. Insert the battery into the MT 6 battery compartment and replace the door.



## GETTING FAMILIAR WITH THE DISPLAY



The display has indicators that indicate status and show information about detected objects (targets).

There are 3 status indicators: low battery, audible, and silent icons. The low battery icon is displayed when the battery has less than five hours of use remaining. The AUDIBLE icon will always be on when the unit is in the AUDIBLE mode. In the SILENT mode, the SILENT icon will be active.

The remaining icons indicate information about a target:

- The magnetic icon is displayed whenever the unit detects magnetic material, such as iron.

If non-magnetic material (copper, for example) is detected, the icon will show a line through the magnet. Neither icon is displayed until the MT 6 detects metal at less than 6 in. (15 cm) deep.

- The depth bars represent the depth of the target. Depth is indicated in both inches and centimeters. The bars begin from the bottom of the display and sequentially turn on as the MT 6 gets closer to the metal. The depth numbers correspond to the depth to the top surface of the metal target.
- The plus sign indicates that you are moving toward metal, while the minus sign indicates movement away from it. If the unit is stationary, the icon indicates the most recent movement. When a target is passed, the plus sign changes to the minus sign and the MT 6 beeps (in the AUDIBLE mode).

## TURNING THE MT 6 ON AND OFF

The 3 position mode select switch turns the MT 6 on and off and selects either AUDIBLE or SILENT operation.

- Turn the unit on by moving the mode switch to either the AUDIBLE or SILENT position. This should be done in the air and away from all objects including metal.
- The MT 6 performs a calibration immediately after it is turned on. This process can take *approximately 2 seconds* to complete.

*Note: If the unit fails to calibrate, you will hear a long, high-pitched tone and all icons will be displayed. If this happens, check the area for any large metal objects and remove them or move the unit to a different location. Then try turning the unit on again.*

- To turn the MT 6 off, move the mode switch to the OFF position.
- The auto power off feature turns off the MT 6 after 3 minutes of inactivity. After it turns off, the unit loses its calibration.

## PRESCANNING THE TARGET AREA

*Note: 1. Before scanning, wipe the area to be scanned clean of sand and pebbles.*

- If the scanning surface is fairly rough, place a thin piece of cardboard between the surface and the unit.*

*The thickness of the cardboard must be subtracted from the depth reading to determine the actual depth to the target when using this procedure.*

- Turn on the unit in the air and away from the surface to be scanned and other objects. Wait until it beeps.
- After the beep, place the unit on the scanning surface and move from side to side. As a target is approached, an increasing number of depth bars will show. At the point closest to metal, the plus sign will change to a minus sign and there will be a beep (in AUDIBLE mode.)
- The type of metal detected will be indicated by the magnetic/non-magnetic icon.
- Once you have located a target, reposition the MT 6 over it and scan perpendicular to your original scanning direction to be sure you have determined the extent of the target. If the target is a rod or pipe, the depth indicator will remain constant as you scan along the length.
- Continue scanning to determine if there are multiple targets. If precise depth is important, determine an area that is free of metal for recalibration (See next section).
- If desired, mark target locations. Crosshairs on the top and front of the unit show where sensitivity is maximum.

## RECALIBRATION FOR MAXIMUM DEPTH ACCURACY

The MT 6 automatically calibrates when turned on. However, depth accuracy is dependent on the materials in the vicinity of the measurement, in particular, when the materials may contain metal or metallic minerals, as is common with various mixes of concrete. Thus, it is often beneficial to recalibrate after prescanning targets before making a final determination of depth. Recalibration will not affect the positioning accuracy.

To recalibrate:

- Locate an area on the surface where there is no indication of metal.

*Note: If a grid pattern exists, such as may occur with rebar in concrete, there may be no area free of metal.*

## SPECIAL CONSIDERATIONS

- Rough Surfaces:** Wipe area to be scanned clean of sand and pebbles. If scanning surface is still fairly rough, place very thin cardboard between surface and unit. Cardboard thickness must be subtracted from the depth reading to determine actual depth to the target.

## HELPFUL HINTS

SITUATION	PROBABLE CAUSES	SOLUTIONS
Difficulty detecting metal accurately.	Metal spaced too closely together prevents calibration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoid wearing any jewelry, including watches, when using the MT 6 and move large metal tools away from target, when feasible.</li> <li>Use constant, light pressure during scan.</li> <li>Allow 5 to 10 minutes for temperature to stabilize before operating if unit has been moved to an area with a 10°F (5°C) change or greater (e.g. from air conditioned building to outdoors on a warm day).</li> </ul>
Inaccurate calibration and/or depth reading because magnetic/non-magnetic objects positioned side-by-side or on top of each other.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrated directly over a metal target.</li> <li>Concrete and rebar are in segments that could have been poured at different times.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrate away from metal to accurately determine depths. Move the unit over a several inches (5-8 cm) and recalibrate.</li> <li>Make sure the MT 6 touches the surface it is scanning.</li> <li>Do not rely on single calibration for the entire area. Prescan each segment separately; calibrate and determine depth of targets for each segment of concrete.</li> <li>For maximum accuracy on concrete, make sure concrete is fully cured.</li> </ul>
Calibration is lost.	Unit was turned off or mode changed.	Recalibrate every time you change mode or turn on unit.
Beep doesn't seem relative to targets.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scanning near the edge of a piece of concrete.</li> <li>Target is more than 4 in. (10 cm) deep; unit will not beep at the same time as plus/minus change and maximum depth bars appear.</li> </ul>	Ignore beep and rely on depth bars to locate target.
Unit makes long, high-pitched tone and display does not return to normal.	Calibration error has occurred.	Reposition the MT 6 and recalibrate.
Low battery indicator.	Battery has less than 5 hours of use remaining.	Replace with brand new 9V alkaline battery to maintain sensitivity.

**FCC Part 15 Class B Registration Warning:** This device complies with Part 15 of FCC Rules. 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.

## SPECIAL CONSIDERATIONS

- Rough Surfaces:** Wipe area to be scanned clean of sand and pebbles. If scanning surface is still fairly rough, place very thin cardboard between surface and unit. Cardboard thickness must be subtracted from the depth reading to determine actual depth to the target.

## HELPFUL HINTS

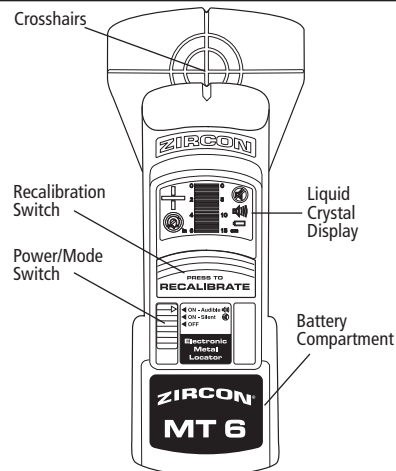
SITUATION	PROBABLE CAUSES	SOLUTIONS
Difficulty detecting metal accurately.	Metal spaced too closely together prevents calibration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avoid wearing any jewelry, including watches, when using the MT 6 and move large metal tools away from target, when feasible.</li> <li>Use constant, light pressure during scan.</li> <li>Allow 5 to 10 minutes for temperature to stabilize before operating if unit has been moved to an area with a 10°F (5°C) change or greater (e.g. from air conditioned building to outdoors on a warm day).</li> </ul>
Inaccurate calibration and/or depth reading because magnetic/non-magnetic objects positioned side-by-side or on top of each other.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrated directly over a metal target.</li> <li>Concrete and rebar are in segments that could have been poured at different times.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrate away from metal to accurately determine depths. Move the unit over a several inches (5-8 cm) and recalibrate.</li> <li>Make sure the MT 6 touches the surface it is scanning.</li> <li>Do not rely on single calibration for the entire area. Prescan each segment separately; calibrate and determine depth of targets for each segment of concrete.</li> <li>For maximum accuracy on concrete, make sure concrete is fully cured.</li> </ul>
Calibration is lost.	Unit was turned off or mode changed.	Recalibrate every time you change mode or turn on unit.
Beep doesn't seem relative to targets.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scanning near the edge of a piece of concrete.</li> <li>Target is more than 4 in. (10 cm) deep; unit will not beep at the same time as plus/minus change and maximum depth bars appear.</li> </ul>	Ignore beep and rely on depth bars to locate target.
Unit makes long, high-pitched tone and display does not return to normal.	Calibration error has occurred.	Reposition the MT 6 and recalibrate.
Low battery indicator.	Battery has less than 5 hours of use remaining.	Replace with brand new 9V alkaline battery to maintain sensitivity.

**FCC Part 15 Class B Registration Warning:** This device complies with Part 15 of FCC Rules. 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.

# MetalliScanner® MT 6 Electronic Metal Locator

## Caution:

- The MT 6 will only locate metal objects. Non-metallic objects such as wood studs or PVC pipe cannot be located with this product.**
- Avoid wearing any jewelry, including watches, when using this product. The metal may cause inaccurate results.**



Visit <a href="http://www.zircon.com">www.zircon.com</a> for the most current instructions.	
<p><b>LIMITED LIFETIME WARRANTY</b></p> <p>Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the original purchaser (or original user by gift) that this product will be free from defects in materials and workmanship for its useful life (not to exceed twenty years from date of purchase). This warranty is limited to the electronic circuitry of the product, and specifically excludes consumable parts, including batteries, and software, even if packaged with the product. Defects caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect are not covered under this warranty. No liability is accepted for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product.</p> <p><b>THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT. NO OTHER REPRESENTATIONS OR CLAIMS OF A SIMILAR NATURE WILL BIND OR OBLIGATE ZIRCON.</b></p> <p>Some states do not allow limitations on certain implied warranties and/or the limitation on incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This Limited Lifetime Warranty applies only to products purchased within the United States of America (USA) and Canada. For warranty applicable to products purchased in all other geographical areas, see <a href="http://www.zircon.com/warranty">www.zircon.com/warranty</a>.</p>	<p><b>ZIRCON®</b></p> <p>Any in-warranty defective product returned to Zircon, freight prepaid, along with dated purchase receipt and \$10.00 to cover shipping and handling, will be repaired or replaced, at Zircon's option. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Lifetime Warranty. To return product, call the Zircon Customer Service number below to request an RMA number and return product with shipment tracking to:</p> <p>Zircon Corporation Attn: Returns Department 1580 Dell Avenue Campbell, CA 95008-6992, U.S.A.</p> <p>Include your name, return address, RMA number, and package tracking number. Allow 4 to 6 weeks for delivery.</p> <p>If you do not agree to the terms of this Limited Lifetime Warranty, you may not use this product and must promptly return it to the retailer, along with a dated purchase receipt within 30 days of purchase for a refund of the purchase price.</p> <p>Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550 Monday-Friday, 8:00 a.m.-5:00 p.m. PT <a href="http://www.zircon.com">www.zircon.com</a> • <a href="mailto:info@zircon.com">info@zircon.com</a></p> <p>MetalliScanner and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.</p> <p>©2026 Zircon Corporation PIN 58932 • Rev E 05/26</p> <p></p>





## ES MetalliScanner® MT 6 Localizador Electrónico de Metal

**Precaución:**

**1. El MT 6 solamente puede localizar objetos metálicos. Este producto no puede localizar productos que no sean metálicos, como postes de madera o tubería de cerámica o de PVC.**

**2. Al utilizar este producto evite usar joyería, incluyendo relojes. El metal puede provocar resultados poco precisos.**



<p>Visite <b>www.zircon.com</b> para obtener las instrucciones más actualizadas.</p>	<b>ZIRCON®</b>
<p><b>GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA</b> Zircon Corporation ("Zircon") garantiza al comprador original (o al usuario original por regalo) que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante su vida útil (un periodo máximo de veinte años a partir de la fecha de compra). Esta garantía se limita a circuitos electrónicos del producto, y excluye específicamente las piezas consumibles, incluyendo baterías y el software, incluso si están empaquetados con el producto. Los defectos ocasionados por abuso, modificación, uso distinto a estas instrucciones, otros usos no razonables o negligencia, no están cubiertos en esta garantía. No se acepta ninguna responsabilidad por el uso y desgaste normal o defectos menores que no resten valor a la función del producto.</p> <p>ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. EN NINGUNO CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES RESULTANTES DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O RECLAMO DE UNA NATURALEZA SIMILAR SERÁ IMPUESTO U OBLIGADO A ZIRCON.</p> <p>Algunos estados no permiten limitaciones en ciertas garantías implícitas y/o limitaciones en daños incidentales o consecuentes, por lo tanto las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicarle a Usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Esta Garantía Limitada de por Vida aplica únicamente en productos comprados dentro de los Estados Unidos de América (EE. UU.) y Canadá. Para la garantía aplicable en productos comprados en todas las demás zonas geográficas, visite <a href="http://www.zircon.com/warranty">www.zircon.com/warranty</a>.</p>	<p>Cualquier producto defectuoso devuelto a Zircon, con flete prepagado, comprable con la fecha de compra y \$10.00 para cubrir el envío y manejo, será reparado o reemplazado a discreción de Zircon. Si el producto devuelto ya no está disponible, Zircon puede sustituir el producto con un producto similar de función similar. Este es su único y exclusivo recurso por el incumplimiento de esta Garantía Limitada de por Vida. Para devolver el producto, llame al número de Servicio al Cliente de Zircon abajo indicado para solicitar un número RMA y devuelva el producto con datos de seguimiento del envío a:</p> <p>Zircon Corporation Attn: Returns Department 1580 Dell Avenue Campbell, CA 95008-6992, U.S.A. Incluya su nombre, dirección del remitente, número RMA y número de seguimiento del envío. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.</p> <p>Si no está de acuerdo con los términos de esta Garantía Limitada de por Vida, no puede usar este producto y debe devolverlo de inmediato al expendedor junto con el comprobante de compra fechado dentro de los 30 días de la compra para obtener un reembolso del precio de compra.</p> <p>Servicio al Cliente: 1-800-245-9265 o 1-408-963-4550 De Lunes a Viernes, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Hora Estándar del Pacífico <a href="http://www.zircon.com">www.zircon.com</a> • <a href="mailto:info@zircon.com">info@zircon.com</a></p> <p>MetalliScanner y Zircon son marcas de fábrica o marcas registradas de Zircon Corporation.</p> <p>©2026 Zircon Corporation PIN 58932 • Rev E 0526</p>
	<p>   </p>





## ES MetalliScanner® MT 6 Localizador Electrónico de Metal

**Precaución:**

**1. El MT 6 solamente puede localizar objetos metálicos. Este producto no puede localizar productos que no sean metálicos, como postes de madera o tubería de cerámica o de PVC.**

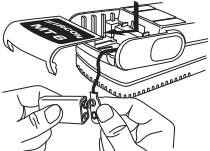
**2. Al utilizar este producto evite usar joyería, incluyendo relojes. El metal puede provocar resultados poco precisos.**



<p>Visite <b>www.zircon.com</b> para obtener las instrucciones más actualizadas.</p>	<b>ZIRCON®</b>
<p><b>GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA</b> Zircon Corporation ("Zircon") garantiza al comprador original (o al usuario original por regalo) que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante su vida útil (un periodo máximo de veinte años a partir de la fecha de compra). Esta garantía se limita a circuitos electrónicos del producto, y excluye específicamente las piezas consumibles, incluyendo baterías y el software, incluso si están empaquetados con el producto. Los defectos ocasionados por abuso, modificación, uso distinto a estas instrucciones, otros usos no razonables o negligencia, no están cubiertos en esta garantía. No se acepta ninguna responsabilidad por el uso y desgaste normal o defectos menores que no resten valor a la función del producto.</p> <p>ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPOSITO PARTICULAR. EN NINGUNO CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES RESULTANTES DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O RECLAMO DE UNA NATURALEZA SIMILAR SERÁ IMPUESTO U OBLIGADO A ZIRCON.</p> <p>Algunos estados no permiten limitaciones en ciertas garantías implícitas y/o limitaciones en daños incidentales o consecuentes, por lo tanto las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicarle a Usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Esta Garantía Limitada de por Vida aplica únicamente en productos comprados dentro de los Estados Unidos de América (EE. UU.) y Canadá. Para la garantía aplicable en productos comprados en todas las demás zonas geográficas, visite <a href="http://www.zircon.com/warranty">www.zircon.com/warranty</a>.</p>	<p>Cualquier producto defectuoso devuelto a Zircon, con flete prepagado, comprable con la fecha de compra y \$10.00 para cubrir el envío y manejo, será reparado o reemplazado a discreción de Zircon. Si el producto devuelto ya no está disponible, Zircon puede sustituir el producto con un producto similar de función similar. Este es su único y exclusivo recurso por el incumplimiento de esta Garantía Limitada de por Vida. Para devolver el producto, llame al número de Servicio al Cliente de Zircon abajo indicado para solicitar un número RMA y devuelva el producto con datos de seguimiento del envío a:</p> <p>Zircon Corporation Attn: Returns Department 1580 Dell Avenue Campbell, CA 95008-6992, U.S.A. Incluya su nombre, dirección del remitente, número RMA y número de seguimiento del envío. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.</p> <p>Si no está de acuerdo con los términos de esta Garantía Limitada de por Vida, no puede usar este producto y debe devolverlo de inmediato al expendedor junto con el comprobante de compra fechado dentro de los 30 días de la compra para obtener un reembolso del precio de compra.</p> <p>Servicio al Cliente: 1-800-245-9265 o 1-408-963-4550 De Lunes a Viernes, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Hora Estándar del Pacífico <a href="http://www.zircon.com">www.zircon.com</a> • <a href="mailto:info@zircon.com">info@zircon.com</a></p> <p>MetalliScanner y Zircon son marcas de fábrica o marcas registradas de Zircon Corporation.</p> <p>©2026 Zircon Corporation PIN 58932 • Rev E 0526</p>
	<p>   </p>

### INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Deslice y abra la puerta del compartimiento para baterías. Inserte la batería de 9V en el conector. Coloque la batería dentro del compartimiento. Vuelva a colocar la puerta de la batería y deslícela hasta cerrarla.



### COMO FAMILIARIZARSE CON LA PANTALLA

Números de Profundidad	Indicador de Silenciador
Signo Más	Menos
Indicador de Sistema Auditivo	Indicador de Batería Baja
Barras de Profundidad	Icono Magnético / No Magnético

La pantalla tiene indicadores de estado y muestra información sobre los objetos detectados (objetivos).

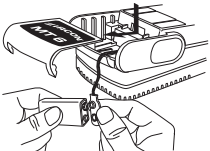
Existen 3 indicadores de estado: iconos de batería baja, audible y silencioso. El icono de batería baja aparece cuando a la batería le quedan menos de cinco horas de uso. El icono AUDIBLE (AUDIBLE) siempre estará encendido cuando la unidad esté en modo AUDIBLE. En modo de SILENT (SILENCIO), el icono SILENT estará activo.

El resto de los iconos muestra información acerca de un objetivo:

- El icono de magnético aparece siempre que la unidad detecte material magnético, como hierro. Si se detecta material no magnético (por ejemplo, cobre), se mostrará una línea a través del icono. No aparece ningún icono hasta que el MT 6 detecte metal a menos de 6 pulg. (15 cm) de profundidad.

### INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Deslice y abra la puerta del compartimiento para baterías. Inserte la batería de 9V en el conector. Coloque la batería dentro del compartimiento. Vuelva a colocar la puerta de la batería y deslícela hasta cerrarla.



### COMO FAMILIARIZARSE CON LA PANTALLA

Números de Profundidad	Indicador de Silenciador
Signo Más	Menos
Indicador de Sistema Auditivo	Indicador de Batería Baja
Barras de Profundidad	Icono Magnético / No Magnético

La pantalla tiene indicadores de estado y muestra información sobre los objetos detectados (objetivos).

Existen 3 indicadores de estado: iconos de batería baja, audible y silencioso. El icono de batería baja aparece cuando a la batería le quedan menos de cinco horas de uso. El icono AUDIBLE (AUDIBLE) siempre estará encendido cuando la unidad esté en modo AUDIBLE. En modo de SILENT (SILENCIO), el icono SILENT estará activo.

El resto de los iconos muestra información acerca de un objetivo:

- El icono de magnético aparece siempre que la unidad detecte material magnético, como hierro. Si se detecta material no magnético (por ejemplo, cobre), se mostrará una línea a través del icono. No aparece ningún icono hasta que el MT 6 detecte metal a menos de 6 pulg. (15 cm) de profundidad.

- Las barras de profundidad representan la profundidad del objetivo. La profundidad se indica en pulgadas y en centímetros. Las barras se inician desde la parte inferior de la pantalla y se encienden en secuencia, conforme el MT 6 se acerca más al metal. Los números de la profundidad corresponden a la profundidad hasta la superficie superior del objetivo metálico.

- El signo más (+) indica que usted avanza hacia el metal, mientras que el signo menos (–) indica que se aleja. Si la unidad está sin moverse, el icono señala el movimiento más reciente. Cuando se pasa por un objetivo, el signo cambia de más a menos y el MT 6 emite un sonido (en el modo AUDIBLE).

### ENCENDIDO Y APAGADO DEL MT 6

El interruptor de selección de modo de 3 posiciones enciende y apaga el MT 6 y selecciona modo de operación silenciosa o audible.

- Encienda la unidad moviendo el interruptor de modo a la posición AUDIBLE o SILENT. Esto debe hacerse en el aire y lejos de cualquier objeto incluso metal.

- El MT 6 se calibra inmediatamente después de encenderlo. Este proceso puede tardar **aproximadamente 2 segundos** para cumplir.

*Nota: Si la unidad no se calibra, escuchará un sonido largo y de tono alto, y se mostrarán todos los iconos. Si esto sucede, revise el área por si hubiera objetos metálicos grandes, y retírelos o mueva la unidad a un lugar diferente. Luego intente encender la unidad otra vez.*

- Para apagar el MT 6, mueva el interruptor de modo a la posición OFF (APAGADO).

- La función de apagado automático apaga el MT 6 después de 3 minutos de inactividad. Después de apagarse, la unidad pierde su calibración.

### EXPLORACIÓN PREVIA DEL ÁREA OBJETIVO

*Nota: 1. Antes de explorar, limpie el área de exploración y asegurese que este libre de arena y piedras pequeñas.*

*2. Si la superficie de exploración es irregular, coloque un pedazo de cartón delgado entre la superficie y la unidad. Debe restar el grosor del cartón de la lectura de profundidad, para determinar la profundidad real del objetivo al utilizar este procedimiento.*

- Encienda la unidad en el aire y lejos de la superficie que va a explorar y cualquier objeto. Espere hasta que se escuche el tono.

- Después del tono, coloque la unidad sobre la superficie de exploración y muévala de lado a lado. Al acercarse a un objetivo, se mostrará un número cada vez mayor de barras de profundidad. En el punto más cercano al metal, el signo más cambiará a signo menos y se escuchará un sonido (en modo AUDIBLE).

- El tipo de metal detectado se indicará por el icono que indica magnético / no magnético.

- Una vez que haya localizado un objetivo, coloque nuevamente el MT 6 sobre él y explore en dirección perpendicular a su dirección original de exploración, para asegurarse de que determinó el alcance del objetivo. Si el objetivo es una varilla o tubo, el indicador de profundidad se mantendrá constante mientras explora a lo largo de la longitud.

- Continúe explorando para determinar si hubiera objetivos múltiples. Si es importante que la profundidad sea precisa, determine un área que esté libre de metal para recalibrarlo (vea la siguiente sección).

- Si lo desea, marque las ubicaciones de los objetivos. La sensibilidad máxima se señala por cursores finos en la parte superior y frontal de la unidad (vea la sección COMPONENTES DEL MT 6).

### RECALIBRACIÓN PARA MÁXIMA PRECISIÓN DE PROFUNDIDAD

El MT 6 se calibra automáticamente al encenderse. Sin embargo, la precisión de la profundidad depende de los materiales en las cercanías de la medición, en particular cuando los materiales pudieran contener metal o minerales metálicos, como es usual en diversas mezclas de concreto. Por lo tanto, a menudo es útil recalibrarlo después de la exploración previa de los objetivos y antes de realizar la determinación final de la profundidad. La recalibración no afectará la precisión del posicionamiento.

Para recalibrarlo:

- Localice un área en la superficie donde no exista indicación de metal.

*Nota: Si existe un patrón de rejilla, como pudiera suceder con las barras de refuerzo en el concreto, tal vez no exista un área libre de metal. En este caso, tal vez obtenga mejores resultados calibrando a media distancia entre los objetivos. La exactitud puede verse afectada y la recalibracion puede no mejorar la exactitud de la lectura de profundidad.*

- Después del tono, coloque la unidad sobre la superficie de exploración y muévala de lado a lado. Al acercarse a un objetivo, se mostrará un número cada vez mayor de barras de profundidad. En el punto más cercano al metal, el signo más cambiará a signo menos y se escuchará un sonido (en modo AUDIBLE).

- El tipo de metal detectado se indicará por el icono que indica magnético / no magnético.
- Una vez que haya localizado un objetivo, coloque nuevamente el MT 6 sobre él y explore en dirección perpendicular a su dirección original de exploración, para asegurarse de que determinó el alcance del objetivo. Si el objetivo es una varilla o tubo, el indicador de profundidad se mantendrá constante mientras explora a lo largo de la longitud.

- Continúe explorando para determinar si hubiera objetivos múltiples. Si es importante que la profundidad sea precisa, determine un área que esté libre de metal para recalibrarlo (vea la siguiente sección).
- Si lo desea, marque las ubicaciones de los objetivos. La sensibilidad máxima se señala por cursores finos en la parte superior y frontal de la unidad (vea la sección COMPONENTES DEL MT 6).

- Para apagar el MT 6, mueva el interruptor de modo a la posición OFF (APAGADO).
- La función de apagado automático apaga el MT 6 después de 3 minutos de inactividad. Después de apagarse, la unidad pierde su calibración.

### RECALIBRACIÓN PARA MÁXIMA PRECISIÓN DE PROFUNDIDAD

El MT 6 se calibra automáticamente al encenderse. Sin embargo, la precisión de la profundidad depende de los materiales en las cercanías de la medición, en particular cuando los materiales pudieran contener metal o minerales metálicos, como es usual en diversas mezclas de concreto. Por lo tanto, a menudo es útil recalibrarlo después de la exploración previa de los objetivos y antes de realizar la determinación final de la profundidad. La recalibración no afectará la precisión del posicionamiento.

Para recalibrarlo:

- Localice un área en la superficie donde no exista indicación de metal.

*Nota: Si existe un patrón de rejilla, como pudiera suceder con las barras de refuerzo en el concreto, tal vez no exista un área libre de metal. En este caso, tal vez obtenga mejores resultados calibrando a media distancia entre los objetivos. La exactitud puede verse afectada y la recalibracion puede no mejorar la exactitud de la lectura de profundidad.*

### CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Superficies Rugosas:** Limpie el área que se debe explorar extrayendo la arena y los piedras pequeñas. Si la superficie de exploración continúa siendo rugosa, coloque una placa de cartulina delgada entre la superficie y la unidad.

- Cambios de Temperatura:** El MT 6 está diseñado para operar en una temperatura de aproximadamente

#### CONSEJOS ÚTILES

SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
Dificultad para detectar metales con precisión.	Los metales colocados muy juntos impiden la calibración.	<ul style="list-style-type: none"><li>Evite usar alhajas, incluso reloj, cuando use el MT 6 y aleje las herramientas grandes de metal del objetivo, cuando le resulte posible.</li> <li>Use presión constante y leve durante la exploración.</li> <li>Espere entre 5 y 10 minutos hasta que se establezca la temperatura antes de usar la unidad si fue llevada a un área con un cambio de temperatura de 10°F (5°C) o mayor (por ejemplo, de un edificio con aire acondicionado al exterior en un día caluroso).</li></ul>
Calibración y/o lectura de profundidad no precisa debido a objetos magnéticos/ no magnéticos ubicados uno al lado del otro o encima del otro.	<ul style="list-style-type: none"><li>Calibrado directamente sobre un objetivo de metal.</li> <li>El concreto y las varillas se encuentran en segmentos que podrían fluir en momentos diferentes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Calibre lejos de los metales para determinar la profundidad con precisión. Mueva la unidad unas cuantas pulgadas (5-8 cm) y vuelva a calibrar.</li> <li>Asegúrese de que el MT 6 toque la superficie que está explorando.</li> <li>No confíe en una única calibración de todo el área.</li> <li>Explore previamente cada segmento por separado; calibre y determine la profundidad de los objetivos de cada segmento de concreto.</li> <li>Para la máxima precisión, use sólo en concreto completamente seco.</li></ul>
Se perdió la calibración.	Se apagó la unidad o se cambió la modalidad.	Vuelva a calibrar cada vez que cambie la modalidad o encienda la unidad.
La alarma no parece encontrarse cerca de objetos.	<ul style="list-style-type: none"><li>Se está explorando cerca del borde de una porción de concreto</li> <li>El objetivo está a más de 4 pulg. (10 cm) de profundidad; la unidad no suena al mismo tiempo que cambia más/menos y aparecen las barras de profundidad máxima.</li></ul>	Ignore la alarma y confíe en la rueda de exploración y las barras de profundidad para buscar el objetivo.
La unidad emite un tono alto y largo, y la pantalla no vuelve a la normalidad.	Se produjo un error de calibración.	Vuelva a ubicar el MT 6 y vuelva a calibrar.
Indicador de baja batería.	Todavía le restan menos de 5 horas de uso a la batería.	Reemplace la bater a para mantener la sensibilidad.

**Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B: Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar la operación no deseada.**

#### CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Superficies Rugosas:** Limpie el área que se debe explorar extrayendo la arena y los piedras pequeñas. Si la superficie de exploración continúa siendo rugosa, coloque una placa de cartulina delgada entre la superficie y la unidad.

- Cambios de Temperatura:** El MT 6 está diseñado para operar en una temperatura de aproximadamente

#### CONSEJOS ÚTILES

SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
Dificultad para detectar metales con precisión.	Los metales colocados muy juntos impiden la calibración.	<ul style="list-style-type: none"><li>Evite usar alhajas, incluso reloj, cuando use el MT 6 y aleje las herramientas grandes de metal del objetivo, cuando le resulte posible.</li> <li>Use presión constante y leve durante la exploración.</li> <li>Espere entre 5 y 10 minutos hasta que se establezca la temperatura antes de usar la unidad si fue llevada a un área con un cambio de temperatura de 10°F (5°C) o mayor (por ejemplo, de un edificio con aire acondicionado al exterior en un día caluroso).</li></ul>
Calibración y/o lectura de profundidad no precisa debido a objetos magnéticos/ no magnéticos ubicados uno al lado del otro o encima del otro.	<ul style="list-style-type: none"><li>Calibrado directamente sobre un objetivo de metal.</li> <li>El concreto y las varillas se encuentran en segmentos que podrían fluir en momentos diferentes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Calibre lejos de los metales para determinar la profundidad con precisión. Mueva la unidad unas cuantas pulgadas (5-8 cm) y vuelva a calibrar.</li> <li>Asegúrese de que el MT 6 toque la superficie que está explorando.</li> <li>No confíe en una única calibración de todo el área.</li> <li>Explore previamente cada segmento por separado; calibre y determine la profundidad de los objetivos de cada segmento de concreto.</li> <li>Para la máxima precisión, use sólo en concreto completamente seco.</li></ul>
Se perdió la calibración.	Se apagó la unidad o se cambió la modalidad.	Vuelva a calibrar cada vez que cambie la modalidad o encienda la unidad.
La alarma no parece encontrarse cerca de objetos.	<ul style="list-style-type: none"><li>Se está explorando cerca del borde de una porción de concreto</li> <li>El objetivo está a más de 4 pulg. (10 cm) de profundidad; la unidad no suena al mismo tiempo que cambia más/menos y aparecen las barras de profundidad máxima.</li></ul>	Ignore la alarma y confíe en la rueda de exploración y las barras de profundidad para buscar el objetivo.
La unidad emite un tono alto y largo, y la pantalla no vuelve a la normalidad.	Se produjo un error de calibración.	Vuelva a ubicar el MT 6 y vuelva a calibrar.
Indicador de baja batería.	Todavía le restan menos de 5 horas de uso a la batería.	Reemplace la bater a para mantener la sensibilidad.

**Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B: Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar la operación no deseada.**

70° F (21° C). La sensibilidad disminuye levemente a temperaturas más altas, pero no se ve considerablemente afectada a temperaturas más bajas.

- Objetos No Metálicos:** El MT 6 sólo buscará objetos de metal. Los objetos no metálicos tales como vigas de madera, tubería de cerámica o PVC no pueden ser encontrados con este producto.