

SMARTTOOL™

FIG. 1



CONTROLS (see fig. 1)

- ① **ON/OFF** - If left idle for 6 minutes, SMARTTOOL™ will automatically shut off.
- ② **HOLD** - Push to "freeze" and "unfreeze" display readings.
- ③ **LISTEN & LEVEL AUDIO** - Push to activate and de-activate the beeper. Beeper will sound at level and plumb. (See Angle Copy)
- ④ **CALIBRATE** (see Calibration Procedures)
- ⑤ **% mm/M** - Push to change the display units: Degrees (°), Slope (%), Pitch (mm/M).

255° | 47.7% | 477 mm

Pitch readings are in 1mm increments.

Note: The **% mm/M** button ⑤ can be used even when the display is in HOLD. This feature is a convenient way to convert angles from one unit to another. For example a 417 mm/M roof pitch measurement can be converted to 22.6° for setting up cuts on a chop saw.

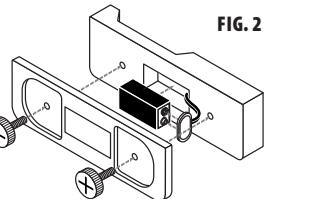
LCD DISPLAY

Display reads right side up when SMARTTOOL™ is upside down!

⑥ **UP/DOWN ARROWS** - Left and right indicators point toward level or plumb (whichever is closer). Indicators get shorter as SMARTTOOL™ gets closer to level (0°) or plumb (90°).

⑦ **LOW BATTERY** - Low 9V battery indicator. Replace battery within 24 hours.

⑧ **DIGITAL DISPLAY** - Display readout of current measurement.



CALIBRATION PROCEDURES

PROCEDURE FOR LEVEL: (8 STEPS)

To read accurately away from level and plumb, SMARTTOOL™ must be calibrated through all eight

calibration steps. If the CALIBRATE button is pushed when SMARTTOOL™ is not near level or plumb, the display will show --- and SMARTTOOL™ will ignore the calibration attempt. If CAL ALL appears on the display, SMARTTOOL™ needs to be calibrated through all eight calibration steps.

Note: We recommend checking calibration daily, after a rough fall, or if the temperature has changed by more than 20° F (11° C) since the previous calibration. To check calibration, follow the following procedures without depressing the CALIBRATE button. If the readings vary by more than 0.1 deg, then SMARTTOOL™ should be recalibrated.

Step 1: Place SMARTTOOL™ on a flat surface with the display facing you. Turn it on and wait 10 seconds. Push and hold the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL1 appears on the display.



Step 2: Rotate SMARTTOOL™ end-for-end on the flat surface with the display now facing away from you. Wait 10 seconds. (see fig. 3)



Push and hold the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL2 appears on the display.



Step 3: Place SMARTTOOL™ upside down facing you. Wait 10 seconds. Push and hold the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL1 appears on the display.

Step 4: Rotate SMARTTOOL™, still upside down, end-for-end on the flat surface with the display now facing away from you. Wait 10 seconds. Push and hold the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL2 appears on the display. (see fig. 4)

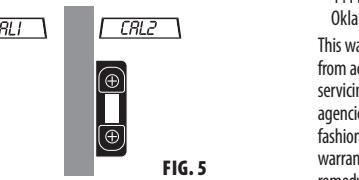


SMARTTOOL™ has now been calibrated for level.

PROCEDURE FOR PLUMB:

Step 5: Place SMARTTOOL™ against a flat vertical surface with the LCD display at the bottom and away from the surface. Wait 10 seconds. Push the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL1 appears on the display.

Step 6: Turn SMARTTOOL™ with the display facing away from you, along its long axis (the LCD display is still at the bottom, but is now against the flat vertical surface.) Wait 10 seconds. Push the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL2 appears on the display. (see fig. 5)



Step 7: Place SMARTTOOL™ against the flat vertical surface with the LCD display at the top facing you. Wait 10 seconds. Push the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL1 appears on the display.

Step 8: Turn SMARTTOOL™ along its long axis, with the LCD display at the top but now facing away from you. Wait 10 seconds. Push the CALIBRATE button for 2 seconds until CAL2 appears on the display.

SMARTTOOL™ has now been calibrated for plumb.

MAINTENANCE

The following tips will ensure that your SMARTTOOL™ is kept in top condition.

- The SMARTTOOL™ is weather and water resistant. Should SMARTTOOL™ be splashed with mortar or other construction site residue, simply wipe clean with a damp cloth. Do not immerse the SMARTTOOL™ in water.

- ABS polymer surfaces should be cleaned with a mild liquid soap and water.

- We advise you to store SMARTTOOL™ away from extreme temperatures below 20°F (-4°C) or higher than 140°F (60°C).

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

If within one year from the date of original purchase, the SMARTTOOL™ fails to function because of defects in materials or workmanship, M-D will, at its option, either repair or replace such components provided the original purchaser:

1. Call 1-405-528-4411 for a Return Authorization Number.

2. Returns the SMARTTOOL™ postage paid and insured to M-D at the address set forth below. M-D is not responsible for any damage incurred to the components while in transit to M-D;

3. Includes a brief explanation describing why the SMARTTOOL™ is inoperable, or how the component was damaged;

4. Sends the materials to:

M-D Building Products, Inc.
Service Center Authorization
4411 N. Santa Fe
Oklahoma City, OK 73118

This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse or abuse, water, tampering, servicing performed or attempted by unauthorized agencies, or units that have been modified in any fashion. If the components do not perform as warranted herein, the original purchaser's sole remedy will be the repair or replacement of the components as provided above. In no event will M-D be liable for damages, lost revenue, lost wages, lost savings or any other incidental or consequential damages, domestic or international, rising from the purchase and use or inability to use the components, even if M-D has been advised of the possibility of such damages. Except as provided herein, M-D makes no warranties, express or implied, including without limitation, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the components. All warranties for the components, express or implied, are limited to the warranty period set forth above. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights, as indicated above, which vary from state to state.

Étape 3 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

La lecture à l'écran se fait en partant de la droite en montant lorsque le SMARTTOOL™ est à l'envers!

FLÈCHES VERS LE HAUT/VERS LE BAS -

Les flèches de gauche et de droite sont orientées à la verticale ou à l'horizontale (selon que la mesure effectuée s'approche davantage du niveau ou de l'aplomb). Les flèches raccourcissent au fur et à mesure que le SMARTTOOL™ se rapproche du niveau (0°) ou de l'aplomb (90°).

Étape 4 : Faites pivoter le SMARTTOOL™ de 180 degrés, toujours à l'envers. L'écran est maintenant dirigé de l'autre côté. Attendez 10 secondes (voir la fig. 3).

Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 5 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane verticale avec l'affichage à cristaux liquides au bas et à l'opposé de la surface. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 6 : Faites pivoter le SMARTTOOL™ de 180 degrés, toujours à l'envers. L'écran est maintenant dirigé de l'autre côté. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 7 : Placez le SMARTTOOL™ sur la surface plane verticale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 8 : Tournez le SMARTTOOL™ sur le long de son axe long, avec l'affichage en haut mais vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Le SMARTTOOL™ est maintenant calibré pour le paramètre d'aplomb.

Étape 9 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 10 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides au bas et à l'opposé de la surface. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 11 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 12 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 13 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 14 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Le SMARTTOOL™ est maintenant calibré pour le paramètre de niveau.

Instructions

LES commandes (Voir la fig. 1.)

1 ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) - Le SMARTTOOL™ s'arrête automatiquement s'il est inutilisé pendant 6 minutes.

2 HOLD (RETENUE) - Appuyez sur ce bouton pour obtenir un affichage figé ou non figé.

3 SON ET NIVEAU DU SON - Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver le signal sonore. Ce dernier se fera entendre une fois les paramètres de niveau (horizontal) et d'aplomb (vertical) atteints. (Voir copie d'angle)

4 CALIBRE (CALIBRAGE) - (Voir Instructions pour le calibrage)

5 °, %, mm/M - Appuyez sur ce bouton pour changer les unités affichées. Degrés (°), pente (%), inclinaison (mm/M). N'utilisez que des piles alcalines de 9 volts.

255° | 47.7% | 477 mm

Les mesures de l'inclinaison sont indiquées par tranches de 1 mm/M.

REMARQUE : Le bouton % mm/M ⑤ peut être utilisé même lorsque l'affichage est en mode HOLD (RETENUE). Cette caractéristique permet de convertir aisément les angles d'une unité à une autre. Par exemple, la mesure d'inclinaison d'un toit de 417 mm/M peut être convertie en degrés (22,6°) pour établir un angle de coupe.

AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

La lecture à l'écran se fait en partant de la droite en montant lorsque le SMARTTOOL™ est à l'envers!

FLÈCHES VERS LE HAUT/VERS LE BAS -

Les flèches de gauche et de droite sont orientées à la verticale ou à l'horizontale (selon que la mesure effectuée s'approche davantage du niveau ou de l'aplomb). Les flèches raccourcissent au fur et à mesure que le SMARTTOOL™ se rapproche du niveau (0°) ou de l'aplomb (90°).

Étape 1 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane, l'écran face à vous. Mettez-le en marche et attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 2 : Faites pivoter le SMARTTOOL™ de 180 degrés, toujours à l'envers. L'écran est maintenant dirigé de l'autre côté. Attendez 10 secondes (voir la fig. 3).

Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 3 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane verticale avec l'affichage à cristaux liquides au bas et à l'opposé de la surface. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 4 : Faites pivoter le SMARTTOOL™ de 180 degrés, toujours à l'envers. L'écran est maintenant dirigé de l'autre côté. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 5 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides au bas et à l'opposé de la surface. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 6 : Faites pivoter le SMARTTOOL™ de 180 degrés, toujours à l'envers. L'écran est maintenant dirigé de l'autre côté. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Le SMARTTOOL™ est maintenant calibré pour le paramètre d'aplomb.

Étape 7 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 8 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 9 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 10 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 11 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 12 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Le SMARTTOOL™ est maintenant calibré pour le paramètre de niveau.

COPIE D'ANGLE

Pour copier des angles, placez l'appareil sur l'angle à copier. Appuyez sur le bouton de Hold (Retenue). Puis sur le bouton **SON et Niveau du Son**. Le niveau commencera à émettre un signal sonore. L'angle copié demeurera affiché. Le niveau émettra un signal sonore indiquant que l'angle désiré a été obtenu.

Pour désactiver le mode de copie d'angle, appuyez sur le bouton Hold (Retenue) ou **SON et Niveau du Son**. Le mode normal du niveau sera rétabli.

Le SMARTTOOL™ est maintenant calibré pour le paramètre de niveau.

PARAMÈTRE D'APLOMB

Étape 5 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane verticale avec l'affichage à cristaux liquides au bas et à l'opposé de la surface. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 6 : Tourner le SMARTTOOL™ avec l'affichage vous faisant dos sur le long de son axe long (l'affichage est toujours au bas, mais il repose maintenant sur la surface plane verticale). Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 7 : Placez le SMARTTOOL™ sur la surface plane verticale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 8 : Tourner le SMARTTOOL™ sur le long de son axe long, avec l'affichage en haut mais vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 9 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 10 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides au bas et à l'opposé de la surface. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Étape 11 : Placez le SMARTTOOL™ à l'envers, l'écran face à vous. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL1 s'affiche.

Étape 12 : Placez le SMARTTOOL™ sur une surface plane horizontale avec l'affichage à cristaux liquides en haut et vous faisant face. Attendez 10 secondes. Appuyez sur le bouton Calibrate (calibrage) et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, jusqu'à ce que le message CAL2 s'affiche.

Le SMARTTOOL™ est maintenant calibré pour le paramètre d'aplomb.

• Les surfaces en polymère ABS doivent être nettoyées avec un savon liquide doux et de l'eau.
• Nous vous recommandons de ranger le SMARTTOOL™ à l'abri des températures extrêmes (inférieures à -4°C et supérieures à 60°C).

GARANTIE LIMITÉE DE UN AN

Si le SMARTTOOL™ présente des défauts de matériaux ou de fabrication au cours de la première année suivant la date d'achat, M-D choisira de remplacer ou de réparer les pièces défectueuses que l'acheteur initial a en sa possession.

1. Composez le 1-405-528-4411 pour obtenir un numéro d'autorisation de retour du produit.
2. Retournez la marchandise, port payé, à M-D, à l'adresse indiquée plus bas. M-D ne peut être tenue responsable de dommages subis durant le transport.
3. Donnez une brève description du problème rencontré avec le SMARTTOOL™ ou expliquez comment les pièces ont été endommagées.
4. Adresser le colis à :

M-D Building Products, Inc.
Service Center Authorization
4411 N. Santa Fe
Oklahoma City, OK 73118
États-Unis

Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence ni de dommages dus à de l'eau, à des modifications ou à un service effectué ou tenté par un personnel non autorisé, ni à des modifications apportées aux appareils de quelque façon que ce soit. Si les pièces ne donnent pas le rendement garanti, le seul recours de l'acheteur initial consiste au remplacement ou à la réparation des pièces en question tel qu'il est mentionné plus haut. M-D décline toute responsabilité pour les dommages, pertes de revenu, pertes de salaire, pertes d'économies ou tout autre dommage direct ou indirect, au plan national ou international, découlant de l'achat, de l'utilisation ou de l'incapacité d'utiliser les pièces, et ce, même si M-D a été avisé de l'éventualité de tels dommages. Sauf les dispositions plus haut mentionnées, M-D ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, y compris et sans se limiter aux garanties implicites de marchandise et de conformité à un usage particulier en ce qui a trait aux pièces mentionnées. Toutes les garanties sur les pièces, explicites ou explicites, sont limitées à la période de garantie établie plus haut. Certains États ou certaines provinces ne permettent pas une limitation de la durée de la garantie implicite ou une exclusion ou

une limitation des dommages accidentels ou consécutifs, de sorte que les limitations ou exclusions ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits particuliers. Vous pouvez aussi avoir d'autres droits, comme il est indiqué ci-dessus, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

Instrucciones

CONTROLES DE SMARTTOOL™

(Ver la fig. 1)

- 1 PRENDIDO/APAGADO** - SMARTTOOL™ se apagará automáticamente si se deja prendida por 6 minutos.
- 2 RETENCIÓN** - Presionar para "detener" y "liberar" las lecturas del indicador.
- 3 INDICADOR SONORO DE NIVEL** - Presionar para activar y desactivar la alarma sonora. La alarma sonará al encontrar el nivel horizontal y vertical. (Ver los copia del ángulo)
- 4 CALIBRAR** (Ver los procedimientos para Calibrar)
- 5 ° mm/M** - Presionar para cambiar las unidades en el indicador. Grados (°) Pendiente (%) Inclinación (mm/M). Las lecturas de inclinación se dan en incrementos de 1 mm/M.

25.5° 47.7% 477 mm/M

NOTA: El botón **5 ° mm/M** puede usarse aún cuando el indicador esté en "HOLD". Esta característica es una forma conveniente de convertir ángulos de una unidad a otra. Por ejemplo, una medida de inclinación del techo de 417 mm/M puede convertirse a 22.6 para fijar el ángulo de los cortes.

INDICADOR DE CUARZO LÍQUIDO
El indicador presenta las mediciones al derecho cuando SMARTTOOL™ está invertido.

6 FLECHAS ARRIBA/ABAJO - Los indicadores derecho e izquierdo apuntan hacia nivel o plomada

(el que esté más cerca). Los indicadores se achican conforme SMARTTOOL™ se acerca al nivel (0°) o la plomada (90°).

- 7 BATERÍA BAJA** - Indica que la batería de 9V está baja. Remplazar dentro de las siguientes 24 horas.

- 8 INDICADOR DIGITAL** - Indica las mediciones de corriente.

- 9 INDICADOR SONORO DE NIVEL**

- 10 MODALIDAD DE °, %, mm/M** - Indica "modalidad" de medición. Grados (°), Pendiente (%) e Inclinación (mm/M).

COPIA DEL ÁNGULO

Para copiar ángulos, ponga la unidad en el ángulo que se copiará. Presione el botón del **Asimiento/Copia**. Empuje el botón audio del **Nivel Sonoro**. El nivel del comenzará a emitir un sonido breve y agudo. El "copy" el ángulo seguirá congelado en la exhibición. Una señal sonora sonará cuando la unidad se vuelve a este ángulo exacto.

Para quitar la unidad del modo de copiado del ángulo, empuje el botón del **Asimiento/Copia** o el audio del **Nivel Sonoro** botón. Esta operación volverá la unidad a modo regular.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

(Batería incluida pero no conectada)

Retirar la cubierta posterior (ver ilustración). Conectar la batería de 9 voltios a las terminales y volver a colocar la cubierta. (ver la fig. 2)
Usar únicamente baterías alcalinas de 9 voltios.

PROCEDIMIENTOS PARA CALIBRAR

PROCEDIMIENTOS PARA CALIBRAR EL NIVEL: (8 PASOS)

Para medir la desviación precisa del nivel (horizontal) y de plomada (vertical), el nivel SMARTTOOL™ debe estar calibrado siguiendo todos los ocho pasos. Si se presiona el botón CALIBRADOR cuando el nivel no está cerca del nivel horizontal o de plomada (vertical), el visualizador digital indicará --- y el nivel ignorará el intento de calibración. Si en el visualizador digital aparece CAL ALL (calibrar todo), el nivel debe calibrarse siguiendo los ocho pasos.

Nota: Recomendamos verificar la calibración diariamente, después de una caída fuerte o si la temperatura ha variado más de 11°C (20°F) desde la calibración anterior. Para verificar la calibración, siga los pasos abajo sin presionar el botón CALIBRADOR.

7 BATERÍA BAJA - Indica que la batería de 9V está baja. Remplazar dentro de las siguientes 24 horas.

Paso 1: Coloque el nivel sobre una superficie horizontal plana y con el visualizador digital hacia usted, y enciéndalo. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 1.



Paso 2: Rote el nivel sobre la superficie horizontal. El visualizador digital debe quedar alejado de usted. Espere 10 segundos. (ver la fig. 3) Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 2.



Paso 3: Invierta el nivel poniendo la base hacia arriba y con el visualizador digital hacia usted. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 1.

Paso 4: Con el nivel aún invertido, rótelosobre la superficie plana. El visualizador digital debe quedar alejado de usted. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 2. (ver la fig. 4)

Ahora el nivel SMARTTOOL™ está calibrado para el plano horizontal.

PROCEDIMIENTO PARA CALIBRAR LA PLOMADA:

Paso 5: Coloque el medidor de ángulos contra una superficie vertical plana, con el visualizador digital hacia abajo y hacia usted. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 1.

Paso 6: Rote el medidor de ángulos sobre su eje. El visualizador digital debe quedar alejado de usted y contra la superficie, pero aún hacia abajo. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 2 (ver la fig. 5).

Paso 7: Coloque el medidor de ángulos contra una superficie vertical plana, con el visualizador digital hacia arriba y hacia usted. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 1.

Paso 8: Rote el medidor de ángulos sobre su eje. El visualizador digital debe quedar alejado de usted y contra la superficie, pero aún hacia arriba. Espere 10 segundos. Presione el botón CALIBRADOR por 2 segundos hasta que en el visualizador digital aparezca CAL 2.

Ahora el medidor de nivel SMARTTOOL™ está calibrado a plomo.

MANTENIMIENTO

Las siguientes recomendaciones asegurarán que SMARTTOOL™ se mantenga en condiciones óptimas.

- SMARTTOOL™ es a prueba de clima y resistente al agua. En caso de caerleimento o algún otro residuo a SMARTTOOL™, simplemente limpíelo con un trapo húmedo. No sumergir SMARTTOOL™ en agua.
- Las superficies de polímero ABS deben limpiarse con una solución de agua ligeramente jabonosa.
- Sugerimos almacenar SMARTTOOL™ en algún lugar no expuesto a temperaturas extremas, por debajo de 20°F (-4°C) o por encima de 140°F (60°C).

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Si en el plazo de un año a partir de la fecha de compra original, SMARTTOOL™ deja de funcionar debido a fallas de material o fabricación, M-D, a su discreción, reparará o cambiará los componentes, siempre y cuando el comprador original:

1. Llame al 1-405-528-4411 para pedir un Número de Autorización de Devolución.
2. Devuelva SMARTTOOL™ a M-D, con el porte postal pagado y asegurada a la dirección que se indica a continuación. M-D no se hace responsable por daño alguno no a los componentes mientras la herramienta esté en tránsito;
3. Incluya una breve explicación describiendo porque SMARTTOOL™ está inoperante, o como se dañó el componente;
4. Envíe los materiales a:

M-D Building Products, Inc.

Service Center Authorization

4411 N. Santa Fe

Oklahoma City, OK 73118

Esta garantía no cubre daños causados por accidentes, mal uso o abuso, agua, adulteraciones, servicios recibidos o intentos de servicios por agencias no autorizadas ni unidades que hubiesen sido alteradas. Si los componentes no tienen el rendimiento garantizado en la presente, el único recurso que tiene el comprador es el de la reparación o reemplazo de los componentes de acuerdo a lo anteriormente indicado. Bajo ninguna circunstancia M-D será responsable por daños, perjuicios, pérdida de ingresos, pérdida de salarios, pérdida de ahorros, ni daño alguno incidental ni consecuente, nacional ni internacionalmente, resultante de la compra y uso o inhabilidad para usar los componentes, aunque M-D haya sido notificado de la posibilidad de tales daños.

Exceptuando lo establecido en la presente, M-D no hace garantías, expresas ni implícitas, incluyendo sin limitaciones, las garantías implícitas de mercadeo y adaptabilidad para un uso particular, con respecto a sus componentes. Todas las garantías por los componentes, expresas o implícitas, se limitan al período de la garantía indicada anteriormente. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al plazo que duran las garantías implícitas o las exclusiones o limitaciones por daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones o exclusiones arriba indicadas podrían no aplicarse a usted. Esta garantía le da a usted derechos legales específicos, usted también podría tener otros derechos, según lo indicado anteriormente, que varían entre un estado y otro.



SMARTTOOL™
Owner's Manual
Instructivo de operación
Guide d'utilisation



www.smarttoollevels.com

M-D Building Products, Inc.
4041 N. Santa Fe
Oklahoma City, OK 73118
USA / États-Unis / EUA
1-405-528-4411
www.smarttoollevels.com

©2009 M-D Building Products
M-D Building Products and SMARTTOOL™ are registered trademarks of M-D Building Products.
©2009 M-D Building Products
M-D Building Products and SMARTTOOL™ sont des marques de commerce déposées de M-D Building Products.

Rev 08/09