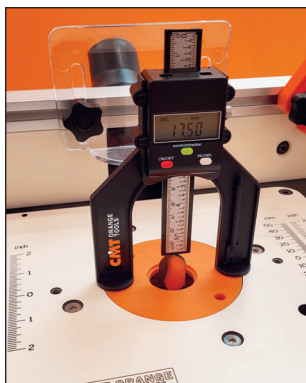




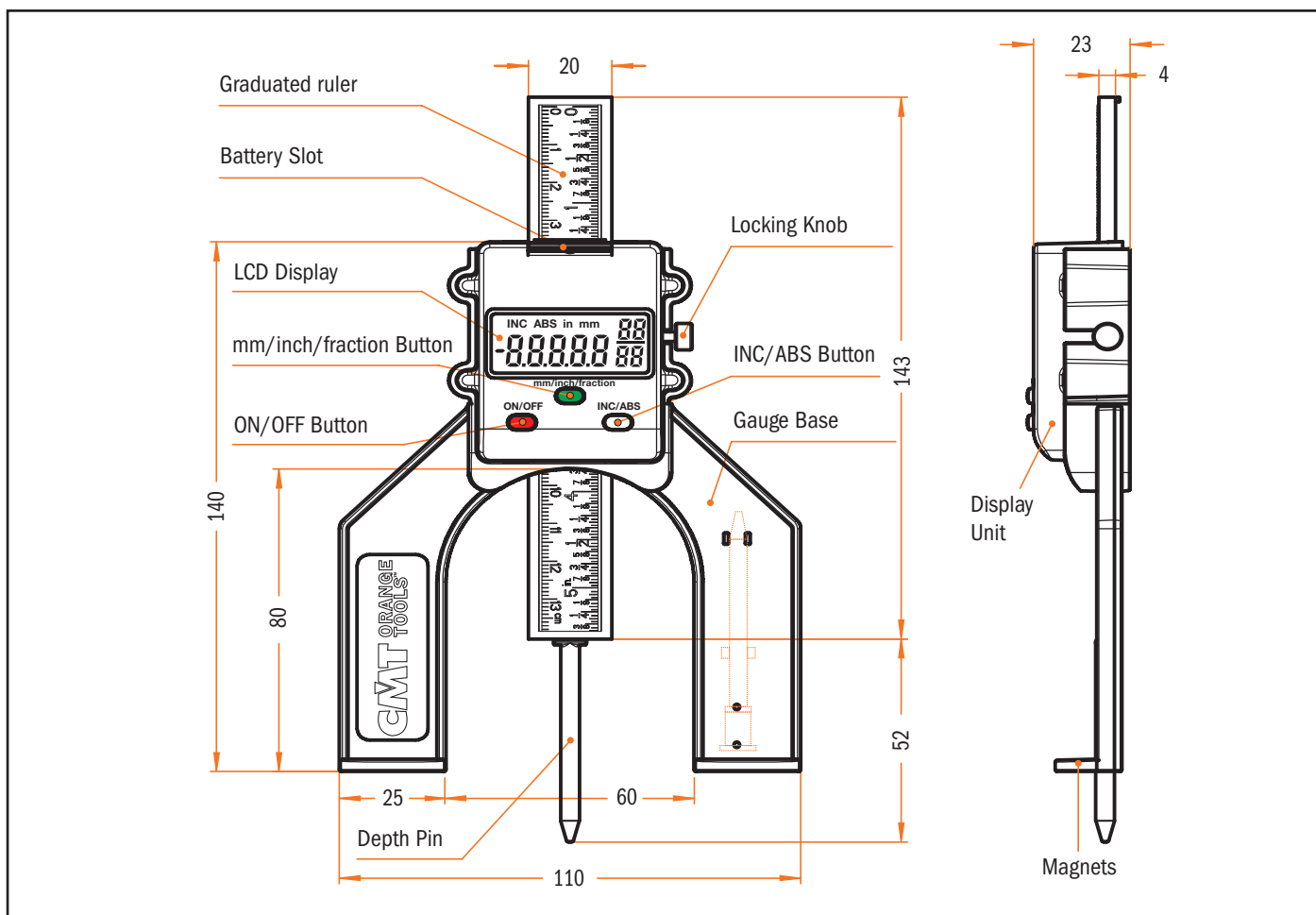
DHG-001

EN Digital height gauge (mm/inch/fraction)
ES Medidor de altura digital (mm/pulgadas/fracciones)
FR Jauge de hauteur numérique (mm/pouces/fractions)
IT Calibro digitale per utensili (mm/pollici/frazioni)



Battery NOT INCLUDED (CR2032-3V) / Batería NO INCLUIDA (CR2032-3V)
Batterie NON INCLUSE (CR2032-3V) / Batteria NON INCLUSA (CR2032-3V)

1. PART DESCRIPTION



2. SPECIFICATIONS DATA & LED SCREEN ICONS

Measuring Range	0~80mm (0~3-1/8")	INC	Indicates the tool is working in incremental mode
Depth Pin	0~52mm (0~2")	ABS	Indicates the tool is working in absolute mode
Wide Opening	60mm (2.35")	mm	Indicates the tool is measuring by Metric System
Resolution	0.05mm(0.002")	in	Indicates the tool is measuring by British Imperial System
Accuracy	±0.10mm (±0.004")	in (Flash)	Indicates the tool is measuring by British Imperial System (fraction)
Battery NOT INCLUDED	CR2032-3V Lithium Button Cell		

3. BUTTON FUNCTIONS

3.1 ON/OFF button

Short press the ON/OFF button to turn the device on. When the gauge is in ABS mode, a short press of the ON/OFF button sets the gauge to zero. A long press (over 3 seconds) turns the gauge off. The device automatically powers off after 5 minutes of idle time.

3.2 mm/inch/fraction button

Short press the mm/inch/fraction button to toggle between units of measurement. In fraction mode, the maximum tolerance is 1/32 inch.

3.3 INC/ABS button

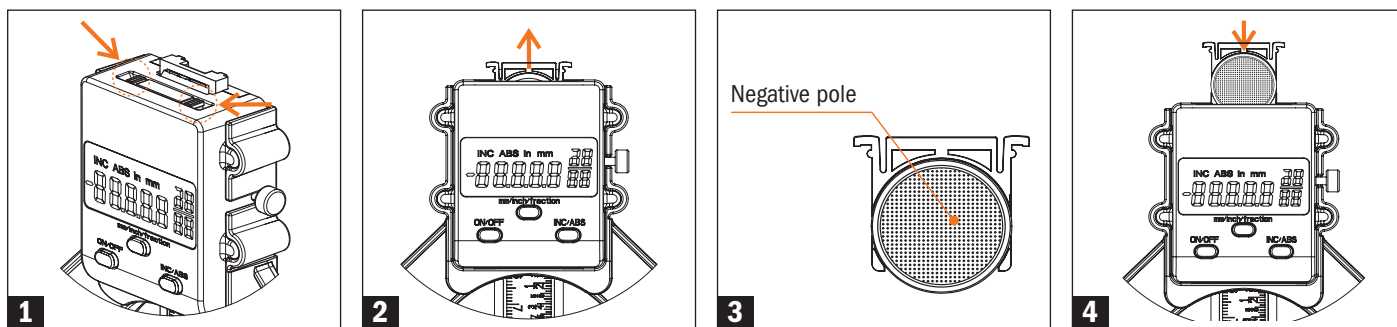
A short press of the INC/ABS button toggles between INCremental and ABSolute measurement modes. In absolute mode, you can perform differential measurements between two points without losing the original zero position.

3.4 Locking knob

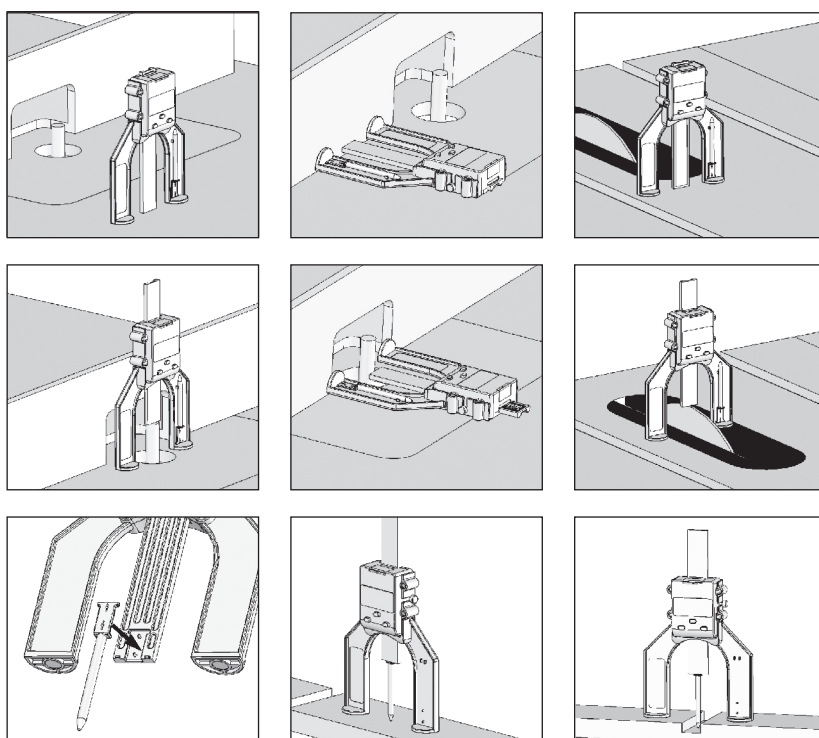
Turning the locking knob clockwise will lock the ruler, while turning it counterclockwise will release it. Do not over-tighten the knob.

4. BATTERY INSTALLATION AND REPLACEMENT

- (1) To install or replace battery, push up the tabs on top of the Display Unit with two fingers (Fig.1).
- (2) Pull out battery holder (Fig.2)
- (3) Insert the new battery type CR2032-3V; Check out battery polarity (Fig.3).
- (4) Push the battery holder back in place carefully. Do not tilt or twist (Fig.4).



5. OPERATION



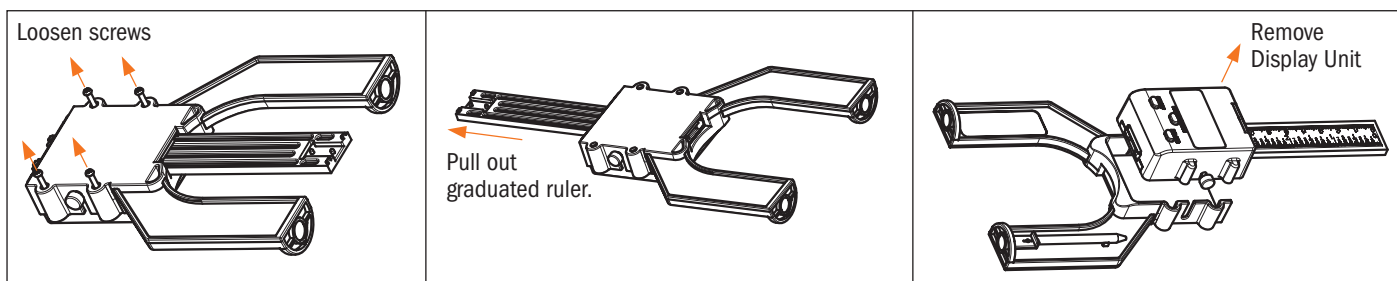
Place your gauge on a flat surface and set to zero.

Position your gauge on tools that you want to measure.

Depth Pin

To measure narrow holes or channels, use the depth pin. Insert it into the graduated ruler, set the gauge to zero, and take your measurement.

6. HOW TO USE THE CALIPER WITHOUT THE BASE

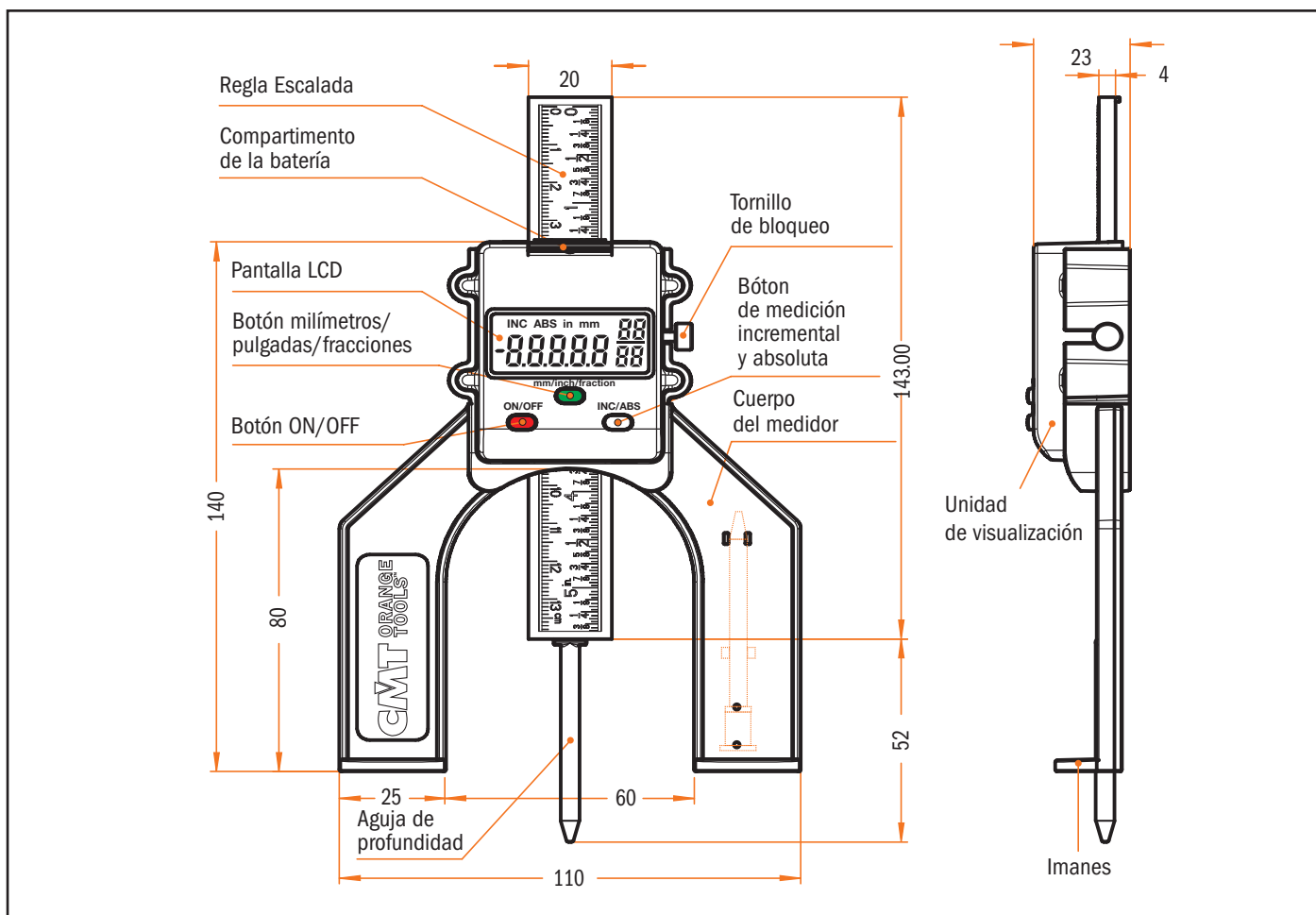


To reinstall, simply reverse the process; be careful not to bend any of the parts.

7. TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Display is not working or odd reading	Low voltage, no battery or incorrect battery installation.	Reinstall or replace battery
Flashing number	Low voltage	Replace battery
Number skip or frozen display	Software error	Remove battery and wait one minute before reinstalling it.

1. PARTES DEL MEDIDOR



2. ESPECIFICACIONES & ICONO DE PANTALLAS LED

Capacidad de medición	0~80mm (0~3-1/8")	INC	La herramienta está funcionando en modo incremental
Aguja de profundidad	0~52mm (0~2")	ABS	La herramienta está funcionando en modo absoluto
Apertura	60mm (2.35")	mm	Está funcionando en sistema métrico
Resolución	0.05mm(0.002")	in	Está funcionando en sistema Imperial Británico
Exactitud	±0.10mm (±0.004")	intermitente (Flash)	Está funcionando en sistema Imperial Británico (fracciones)
Batería NO INCLUIDA	CR2032-3V pila botón de litio		

3. FUNCIONAMIENTO

3.1 Bóton ON/OFF Pulse el botón brevemente para encender el medidor. El dispositivo se inicia en el modo de medición absoluta. Pulse brevemente el botón de ON / OFF para poner el medidor a 0. Una precisión prolongada (más de 3 segundos) apagará el medidor. El medidor se apaga automáticamente si se queda inactivo durante 5 minutos.

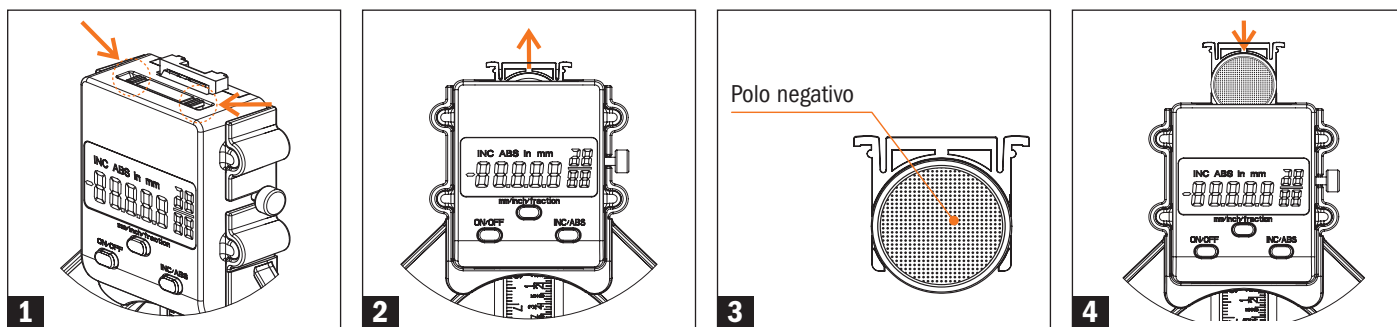
3.2 Bóton milímetros/pulgadas/fracciones Pulse el botón milímetros/pulgadas/fracciones para cambiar el sistema de medición. La modalidad fracciones visualiza las cifras en fracciones con tolerancia de 1/32 inch.

3.3 Bóton INC/ABS Pulse brevemente el botón INC/ABS para cambiar entre medición INCremental y ABSoluto. En modo absoluto se pueden realizar mediciones diferenciales entre dos puntos sin perder la posición cero original.

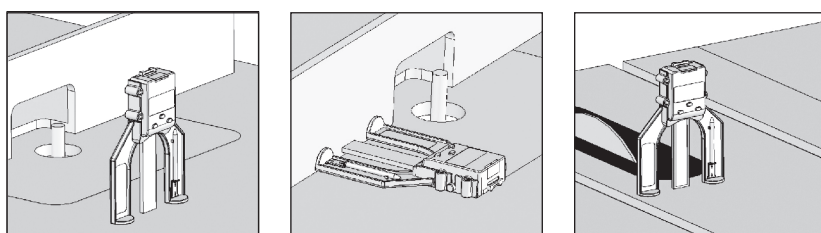
3.4 Tornillo de bloqueo Mueva el tornillo de bloqueo hacia la derecha para apretar la regla escalada. Muévelo hacia la izquierda para soltarlo. No apretar el tornillo de bloqueo en exceso.

4. INSTALACIÓN Y CAMBIO DE LA BATERÍA

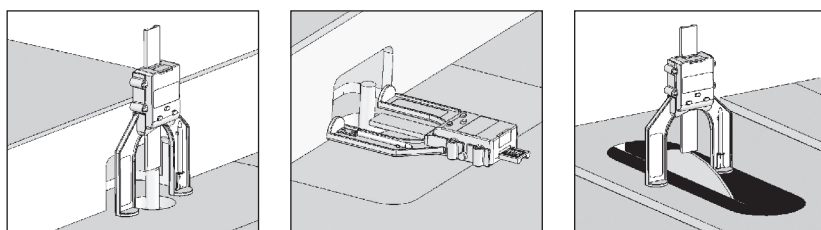
- (1) Para instalar o reemplazar la batería levante la lengüeta sobre la pantalla. Vea imagen 1.
- (2) Levante el soporte para la batería. Vea imagen 2.
- (3) Quite la batería y inserte un nuevo tipo CR2032-3V; Controle la polaridad. Vea imagen 3.
- (4) Vuelva a colocar el soporte en su lugar con cuidado. No incline o gire. Vea imagen 4.



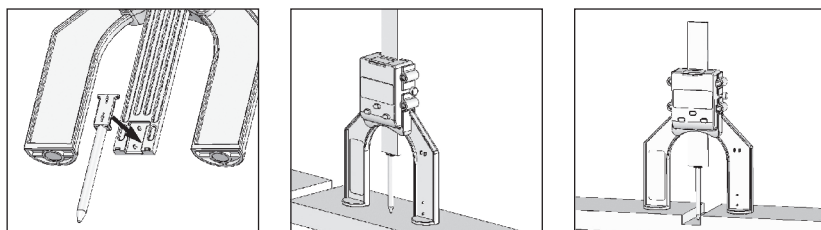
5. OPERACIÓN



Colocar el medidor en una superficie plana y ajustar a cero.



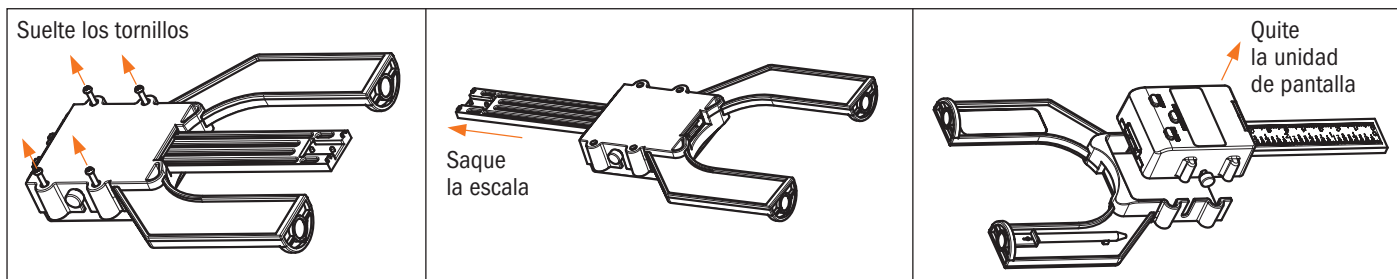
Colocar el medidor sobre lo que se desea medir.



Aguja de profundidad

Para medir orificios o canales estrechos. Insértar en la regla, ajustar a cero y medir.

6. COMO UTILIZAR EL MEDIDOR SIN BASE

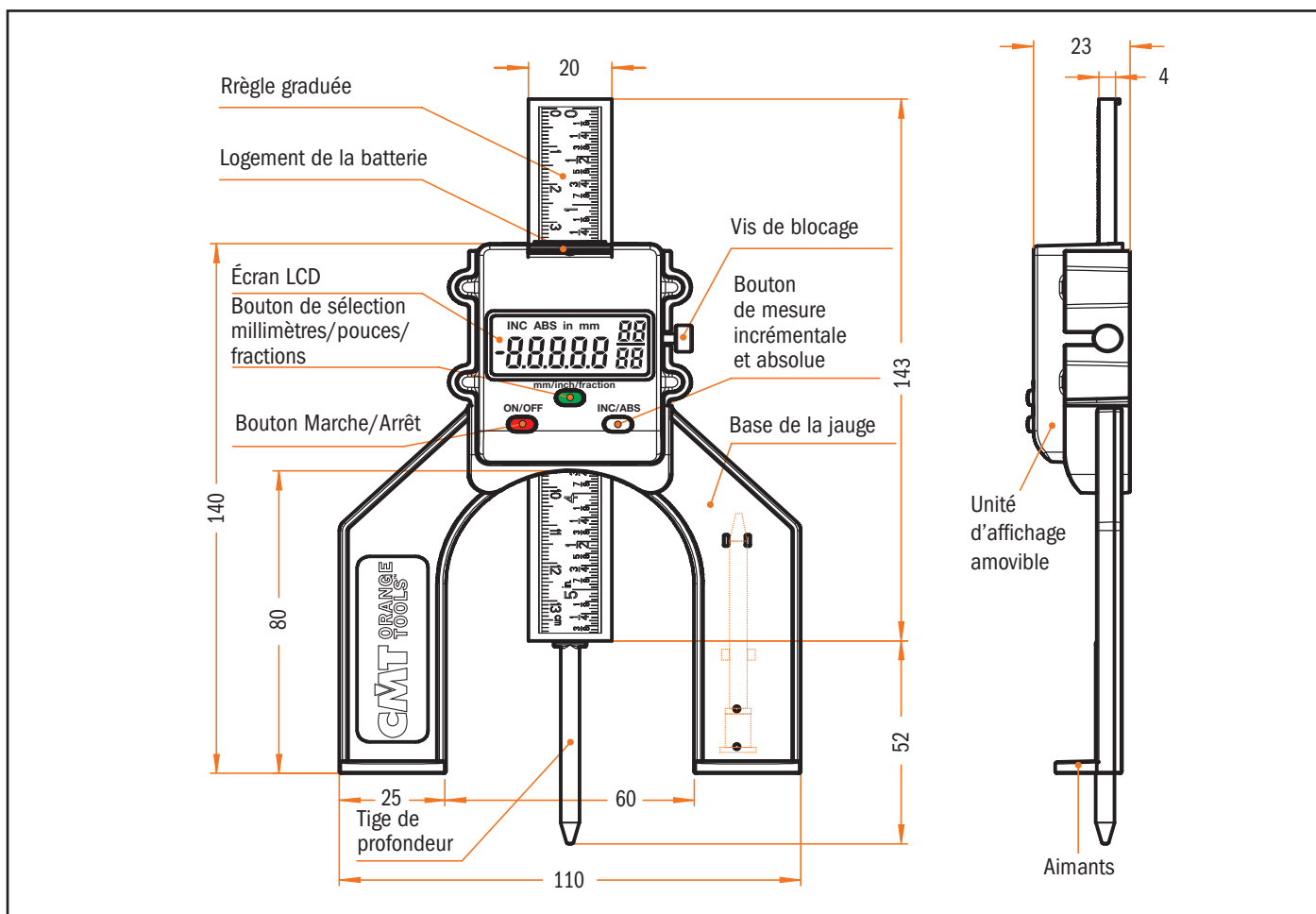


Para reinstalar, invierta el proceso. cuidado en no curvar ninguna de las piezas.

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La pantalla no funciona o la medición esta incorrecta.	Baja tensión, instalación de la batería incorrecta o la batería no está insertada.	Reinstale o reemplace la batería
Números intermitentes	Baja tensión	Reemplace la batería
Números no consecutivos o error de la pantalla	Error del software	Saque la batería y espere 1 minuto antes de reinstalarla

1. PRÉSENTATION DE L'OUTIL



2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES & ICÔNES LCD

Étendue de mesure	0~80mm (0~3-1/8")	INC	Indique que l'outil fonctionne en mode incrémental
Tige de profondeur	0~52mm (0~2")	ABS	Indique que l'outil fonctionne en mode absolu
Ouverture	60mm (2.35")	mm	Indique que l'outil mesure en système métrique
Résolution	0.05mm(0.002")	in	Indique que l'outil mesure en système impérial britannique
Exactitude	±0.10mm (±0.004")	in (clignotant)	Indique que l'outil mesure en système impérial britannique (fractions)
Batterie NON INCLUSE	CR2032-3V Batterie Button Cell.		

3. FONCTIONNEMENT

3.1 Bouton ON/OFF

Appuyez brièvement sur le bouton ON/OFF pour allumer l'appareil. Lorsque la jauge est en mode ABS, une pression courte sur le bouton ON/OFF remet la jauge à zéro. Une pression longue (plus de 3 secondes) éteint l'appareil. L'appareil s'éteint automatiquement après 5 minutes d'inactivité.

3.2 Bouton millimètres/pouces/fractions

Appuyez brièvement sur le bouton mm/pouces/fractions pour changer l'unité de mesure. En mode fraction, la tolérance maximale est de 1/32 pouce.

3.3 Bouton mesure incrémental et absolu

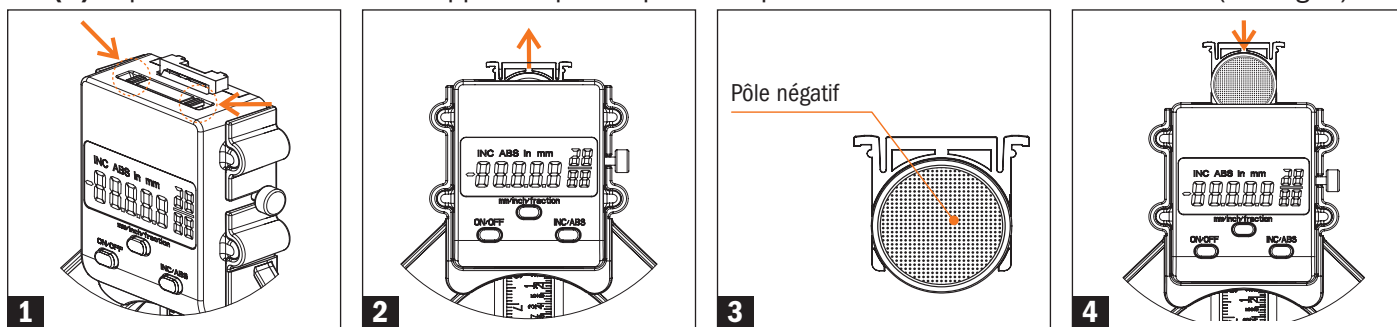
Une pression courte sur le bouton INC/ABS permet de basculer entre les modes de mesure INCrémentiel et ABSolu. En mode absolu, vous pouvez effectuer des mesures différentielles entre deux points sans perdre la position zéro d'origine.

3.4 Vis de blocage

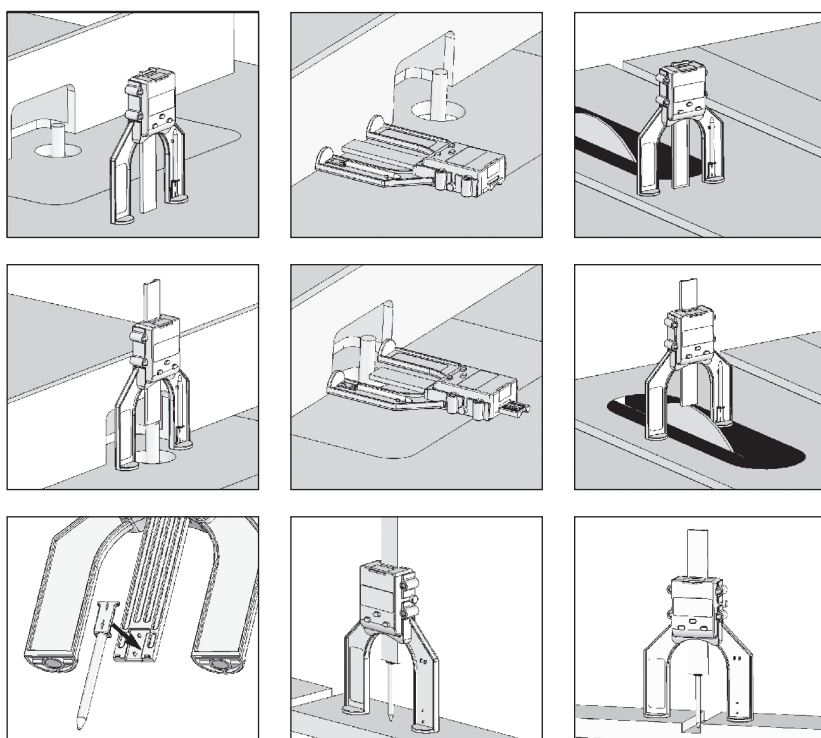
En tournant la vis de blocage dans le sens horaire, l'échelle se verrouille. En la tournant dans le sens antihoraire, elle est libérée. Ne serrez pas la vis excessivement.

4. INSTALLATION / REMPLACEMENT DE LA PILE

- (1) Pour installer ou remplacer la pile, poussez vers le haut les languettes situées sur le dessus de l'unité d'affichage à l'aide de deux doigts (voir Fig. 1).
- (2) Retirez complètement le support de pile (voir Fig. 2).
- (3) Insérez une nouvelle pile de type CR2032 – 3V, en vérifiant bien la polarité (voir Fig. 3).
- (4) Repoussez délicatement le support de pile en place. Ne pas incliner ni forcer lors de l'insertion (voir Fig. 4).



5. OPÉRATION



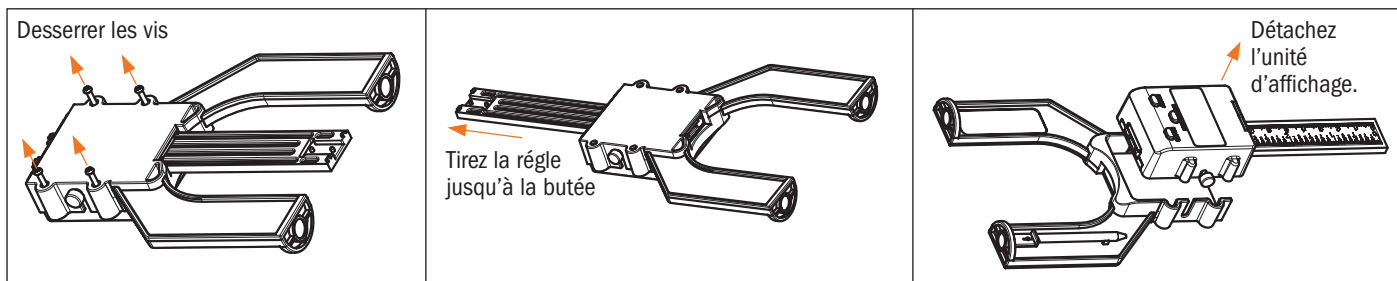
Placez la jauge sur une surface plane et réglez-la à zéro.

Positionnez la jauge sur les outils que vous souhaitez mesurer.

Tige de profondeur

Pour mesurer des trous ou des rainures étroites, utilisez la tige de profondeur. Insérez-la dans la règle graduée, réglez la jauge à zéro, puis effectuez la mesure.

6. UTILISER LA JAUGE SANS LA BASE

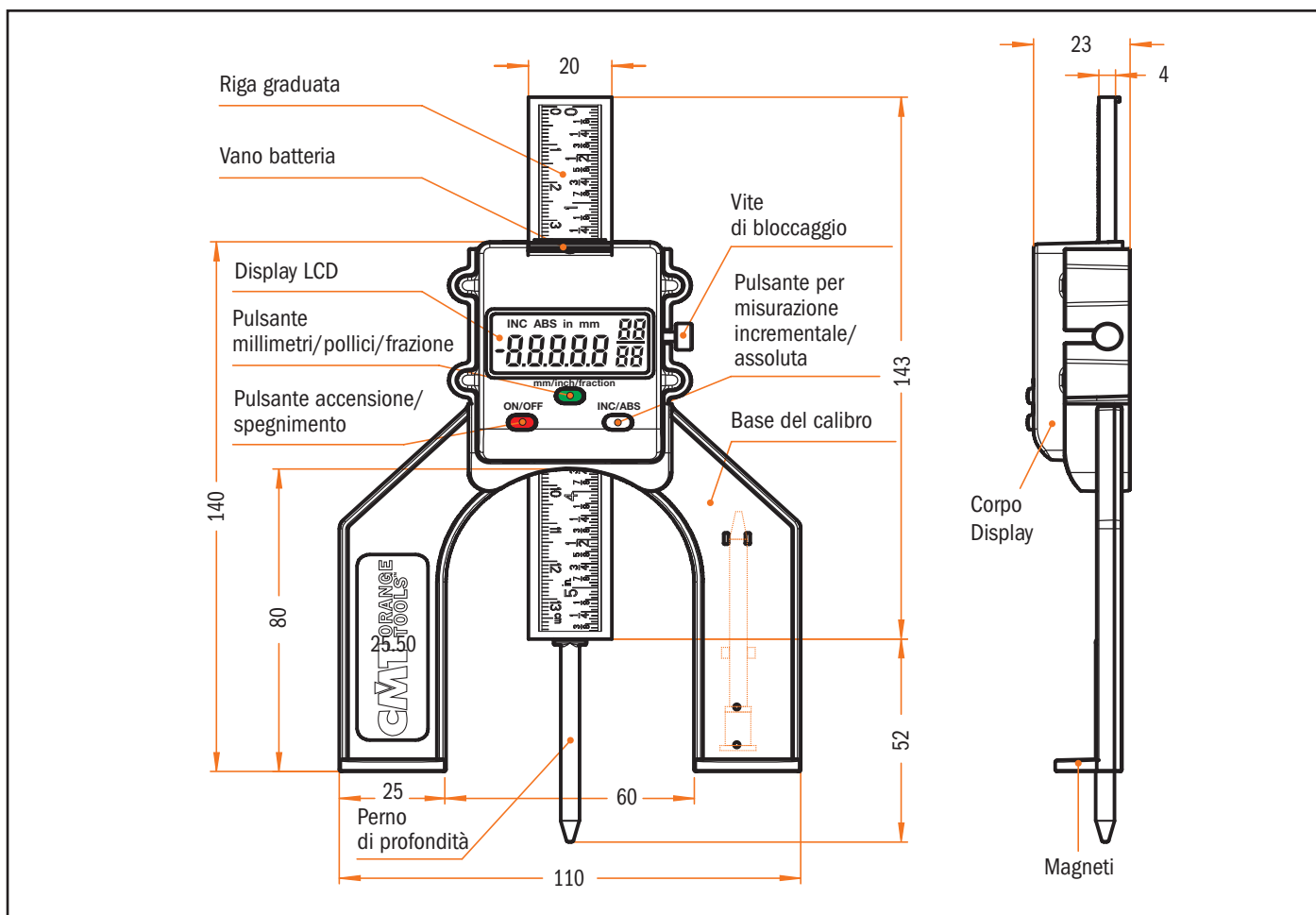


Pour la réinstallation, procédez de manière inverse. Ne courbez pas les éléments.

7. RÉOLUTION DE PROBLÈMES

Problème	Cause possible	Solution
Affichage ne fonctionne pas ou est erroné	Basse tension, l'appareil est sans batterie ou elle a été installé incorrectement.	Réinstallez ou remplacez la batterie.
Chiffres clignotants	Basse tension	Remplacez la batterie.
Chiffres non consécutifs ou erreur d'affichage	Erreur software	Retirez la pile et attendez 1 minute avant de la réinstaller

1. PARTI DEL CALIBRO



2. SPECIFICHE TECNICHE E ICONE DEL LED

Campo di misura	0~80mm (0~3-1/8")	INC	Indica che lo strumento sta lavorando in modalità incrementale
Perno di profondità	0~52mm (0~2")	ABS	Indica che lo strumento sta lavorando in modalità assoluta
Apertura	60mm (2.35")	mm	Indica che lo strumento sta misurando in mm
Risoluzione	0.05mm (0.002")	in	Indica che lo strumento sta misurando in pollici
Accuratezza	±0.10mm (±0.004")	in (Lampeggiante)	Indica che lo strumento sta misurando in pollici (frazione)
Batteria NON INCLUSA	CR2032-3V Batteria a bottone		

3. FUNZIONI DEI PULSANTI

3.1 Pulsante ON/OFF

Premere brevemente il pulsante ON/OFF per accendere il dispositivo. Quando il calibro è in modalità ABS, una breve pressione del pulsante ON/OFF lo azzerà. Una pressione prolungata (oltre 3 secondi) spegne il misuratore. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inattività.

3.2 Pulsante mm/pollici/frazione

Premere brevemente il pulsante mm/pollici/frazione per passare da un'unità di misura all'altra. In modalità frazione, la massima tolleranza è un 1/32.

3.3 Pulsante INC/ABS

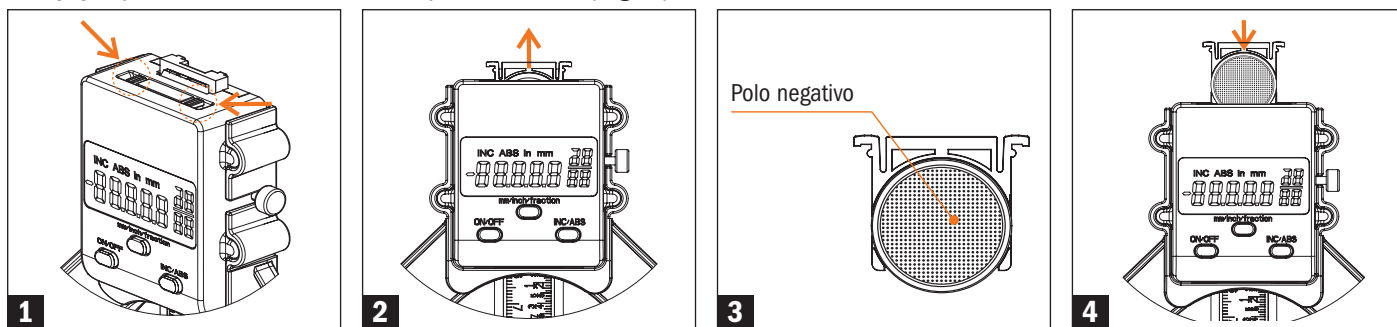
Una breve pressione del pulsante INC/ABS consente di passare dalla modalità di misurazione incrementale a quella assoluta. In modalità assoluta, è possibile eseguire differenti misurazioni tra due punti, senza perdere la posizione zero originale.

3.4 Manopola di bloccaggio

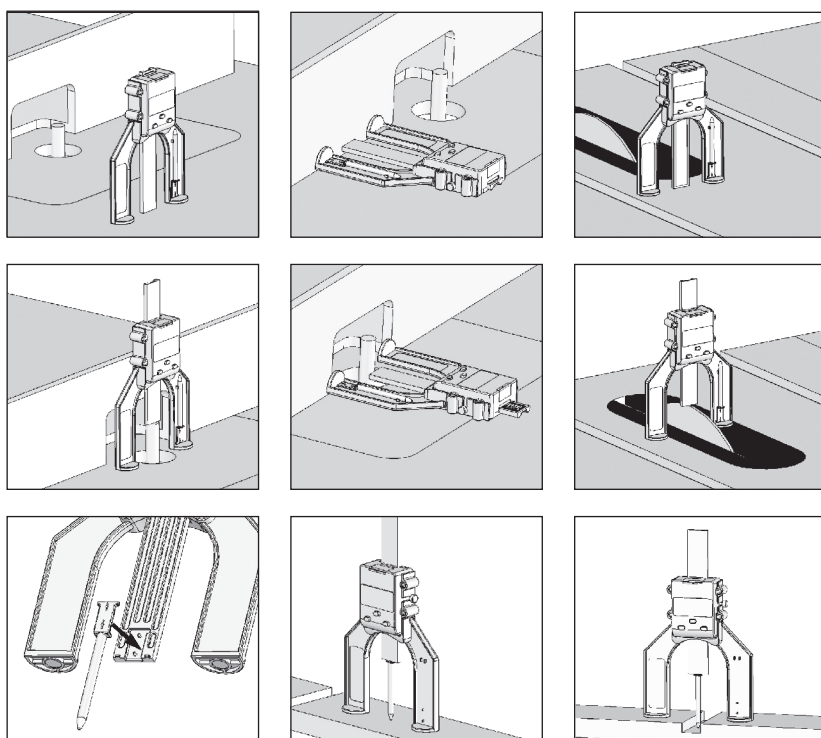
Ruotando la manopola di bloccaggio in senso orario si blocca il la riga graduata, mentre ruotandola in senso antiorario si sblocca. Non stringere eccessivamente la manopola

4. INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- (1) Per installare o sostituire la batteria, tirare verso l'alto le due linguette sulla parte superiore del corpo display utilizzando due dita (Fig. 1).
- (2) Estrarre il portabatteria (Fig. 2).
- (3) Inserire la nuova batteria tipo CR2032-3V; verificare la polarità della batteria (Fig. 3).
- (4) Riposizionare con cautela il portabatteria (Fig. 4).



5. UTILIZZO



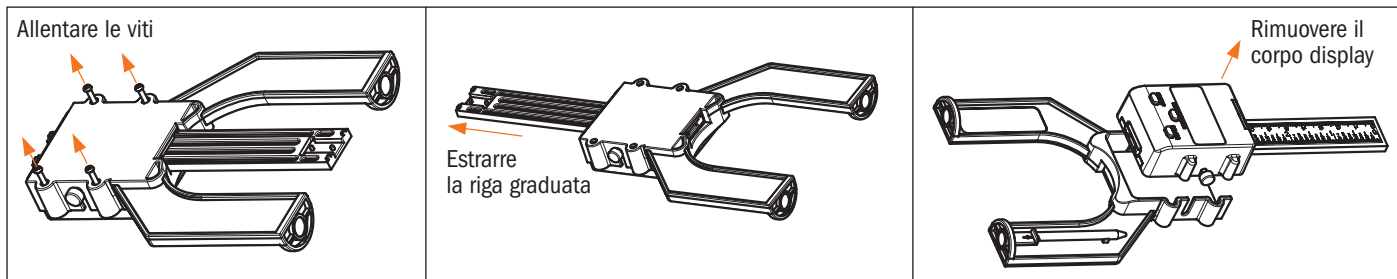
Posizionare il calibro su una superficie piana e azzeratelo.

Posizionare il calibro sugli utensili che dovete misurare.

Perno di profondità

Per misurare fori o canali stretti, utilizzare il perno di profondità. Inseritelo nella riga graduata, azzerare il calibro e rilevare la misura.

6. COME USARE IL CALIBRO SENZA BASE



Per reinstallarlo, basta ripetere la procedura al contrario, facendo attenzione a non piegare nessuna parte.

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa possibile	Soluzione
Display non funziona o mostra cifre errate	Bassa tensione, batteria non inserita o inserita in maniera incorretta.	Reinstallare o sostituire la batteria
Cifre lampeggianti	Bassa tensione	Sostituire la batteria
Numeri non consecutivi o errore nel display	Errore del software	Rimuovere la batteria e attendere 1 minuto prima di reinstallarla

© C.M.T UTENSILI S.P.A.

TM: CMT, the CMT logos, CMT ORANGE TOOLS and the orange color applied to the tool surfaces are trademarks of C.M.T. Utensili SpA.

03.60.0326
VERS-2025-04

This document has been sent for your personal use only. All usage and reproduction is forbidden without written permission from C.M.T. UTENSILI S.P.A.

Este documento ha sido realizado solo para uso personal. Se prohíbe todo tipo de uso o reproducción sin la autorización escrita de C.M.T. UTENSILI S.P.A.

Document envoyé seulement pour usage personnel. Toute utilisation ou reproduction est interdite sans l'autorisation écrite de C.M.T. UTENSILI S.P.A.

Questo documento è stato inviato solo per uso personale. Qualsiasi uso o riproduzione è proibito senza il permesso scritto di C.M.T. UTENSILI S.P.A.

C.M.T. Utensili S.p.A.

Via della Meccanica, sn
61122 Pesaro (PU) - ITALY

tel_ **+39 0721 48571**
fax_ **+39 0721 481021**

e-mail_ **info@cmtorangetools.com**
web site_ **www.cmtorangetools.com**

CMT USA, inc.

7609 Bentley Road Suite D
Greensboro, NC 27409 USA

Phone 336-854-0201
Fax 336-854-0903

e-mail_ **infocmtusa@cmtorangetools.com**
web site_ **www.cmtorangetools.com**