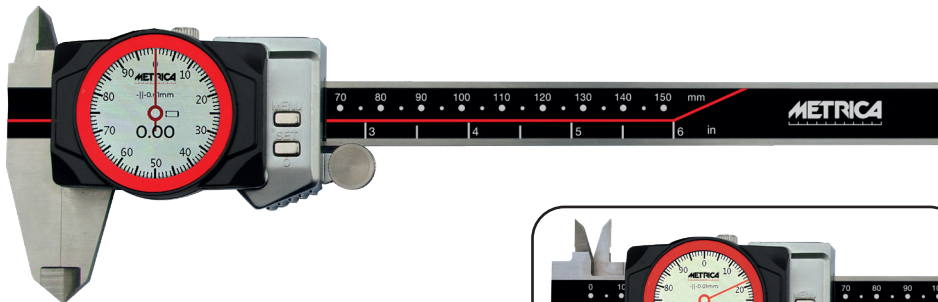


# METRICA

MADE TO MEASURE

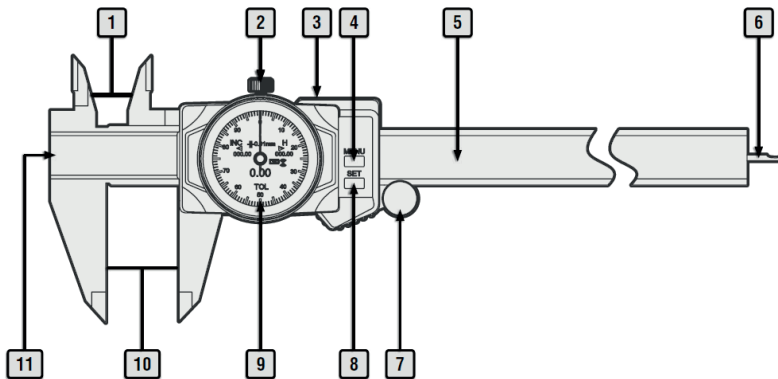
Ref. 10029

CALIBRO A QUADRANTE DIGITALE  
DIGITAL DIAL CALIPER  
PIED À COULISSE À CADRAN DIGITAL  
DIGITALER UHR-MESSSCHIEBER  
CALIBRE DIGITAL DE CUADRANTE





## ISTRUZIONI



1. Becchi per misure interne
2. Manopola di bloccaggio del cursore
3. Porta di ricarica
4. Pulsante del menu
5. Scala
6. Puntalet per misurazione della profondità

7. Rotella di regolazione del cursore
8. Pulsante di impostazione
9. Display LCD
10. Becchi per misure esterne
11. Faccia di misura a gradini primo utilizzo.

## SCOPO DELL'UTENSILE

Con il calibro a corsoio digitale Metrica 10029 è possibile misurare facilmente ogni singola parte di un pezzo. Consultare i seguenti diagrammi per familiarizzare con tutte le parti e i comandi del calibro. I componenti saranno citati più avanti nel manuale per le istruzioni di montaggio e funzionamento.

## FUNZIONAMENTO

**NOTA: caricare completamente le pinze utilizzando il cavo USB in dotazione prima del primo utilizzo.**

### PULSANTE SET (8)

Permette l'accensione e lo spegnimento del calibro e la scelta della funzione all'interno dei vari menù

1. Premere brevemente una volta il pulsante **SET** per accendere il display. Il calibro mostrerà automaticamente la schermata iniziale.
2. Dalla schermata iniziale, premere brevemente il pulsante **SET** per azzerare la funzione di misurazione.
3. Premuto a lungo il pulsante **SET** per spegnere il display.

### PULSANTE MENU (4)

Permette la scelta dei vari menu di settaggio:

Premuto a lungo torna alla schermata principale di misura

Premuto brevemente e ripetutamente permette di scorrere tutte le voci del menu:

- 1 volta: Funzione scelta unità di misura, possibili scelte: 0.01mm / 0.0005 inch / 1/128 inch
- 2 volte: Funzione luminosità schermo
- 3 volte: Funzione autospegnimento
- 4 volte: Funzione INC
- 5 volte: Funzione HOLD
- 6 volte: Funzione TOL
- 7 volte: Funzione Interfaccia LCD

### FUNZIONE SCELTA UNITÀ DI MISURA

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: 0.01mm / 0.0005 inch / 1/128 inch

### FUNZIONE LUMINOSITÀ SCHERMO

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: normal / bright / night

### FUNZIONE AUTOSPEGNIMENTO

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: 15s / 30s / 1min / 2min / 5min / 10min

### FUNZIONE INC

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il

pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: ON / OFF

Quando questa impostazione è attivata, la posizione corrente del calibro viene impostata come zero. Quando il calibro viene modificato, il display mostrerà la quantità di differenza dal punto dal punto zero.

## IMPOSTAZIONE DELLA FUNZIONI

### *FUNZIONE HOLD*

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: ON / OFF

Quando questa impostazione è attivata, il display manterrà la misura corrente, indipendentemente dalla posizione effettiva dei becchi.

### *FUNZIONE TOL*

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: ON / OFF

Quando questa impostazione è attivata, il display mostra se una misura rientra o meno nella tolleranza impostata.

## PROCEDURA (SOLO PER UTILIZZATORI ESPERTI)

1. Dalla schermata iniziale, premere il pulsante **SET** per entrare/uscire dalla modalità di misurazione **TOL**. **TOL** apparirà nella schermata iniziale.
2. Tenere premuto il tasto **MENU** per attivare il numero del limite di tolleranza. La cifra attiva sarà evidenziata in rosso. Premere una volta il tasto **MENU** per cambiare la cifra (0 - 9).
3. Una volta impostata la cifra, premere due volte rapidamente il

pulsante **MENU** due volte per passare alla cifra successiva. Dopo aver impostato tutte le cifre, premere a lungo il pulsante **MENU** per uscire dall'impostazione del limite **TOL**.

4. Se i dati di misurazione rientrano nell'intervallo di tolleranza, il display sarà verde. Se i dati sono al di fuori dell'intervallo, sarà evidenziato in rosso.

**NOTA: Il calibro controlla solo se la misura effettuata è all'interno dell'intervallo di tolleranza specificato. Si consiglia di impostare il valore di tolleranza inferiore a sinistra e quello superiore a destra. superiore a destra.**

## FUNZIONE INTERFACE

Attivata la funzione con il tasto **MENU** (vedi sopra), premendo poi il pulsante **SET** si hanno le possibili scelte: 0 / 1

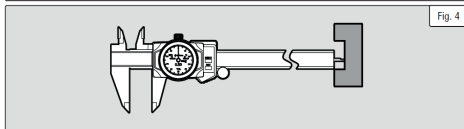
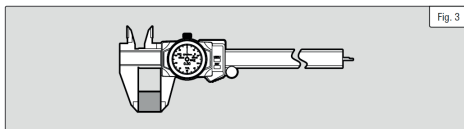
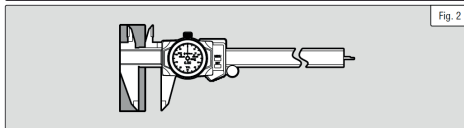
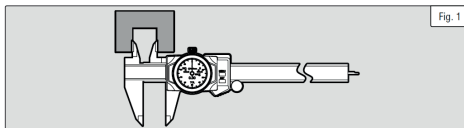
- 0 = lancetta e numero

- 1 = solo numerica

**NOTA: in qualsiasi momento della navigazione nel menu, tenere premuto il tasto **MENU** per salvare le impostazioni correnti e tornare alla schermata iniziale.**



## FUNZIONAMENTO



**NOTA:** durante le misurazioni, non toccare le superfici di misura del calibro. La piccola quantità di olio sulle mani può influire sull'accuratezza delle letture.

## MANUTENZIONE

### ISPEZIONE DI ROUTINE

Prima di ogni utilizzo, controllare le condizioni generali dell'utensile. In presenza di una delle seguenti condizioni, non utilizzare l'utensile fino alla sostituzione dei componenti.

- Ferramenta allentata
- Cavo danneggiato
- Parti incrinate o rotte
- Qualsiasi altra condizione che possa compromettere la sicurezza di funzionamento

### PULIZIA

Dopo ogni utilizzo, pulire i becchi con un panno morbido. **NON** utilizzare alcun tipo di solvente. **NON** immergere il calibro in nessun liquido.

I danni causati dall'acqua potrebbero causare il malfunzionamento del display. Asciugare il liquido e assicurarsi che l'area tra il cursore e il gambo sia completamente asciutta.

**ATTENZIONE:** la maggior parte delle materie plastiche è suscettibile di essere danneggiata da vari tipi di solventi commerciali.

**Non utilizzare solventi o prodotti per la pulizia che possano danneggiare le parti in plastica.**

Tra questi vi sono, a titolo esemplificativo e non esaustivo: benzina, tetracloruro di carbonio, solventi di pulizia clorurati e detergenti per la casa contenenti ammoniaci.

#### **SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**

Gli utensili elettrici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Questo prodotto contiene componenti elettronici che devono essere riciclati. Per uno smaltimento responsabile e per ridurre al minimo l'impatto ambientale, portare il prodotto presso il centro di riciclaggio locale. smaltimento responsabile e per ridurre al minimo l'impatto ambientale. Smaltire secondo le Norme Locali.

#### **Problema**

Nessun display.

#### **Soluzione del problema**

La batteria è scarica.  
Caricare la batteria.

---

Le cifre non vengono visualizzate correttamente.

Errore del calibro; contattare il servizio clienti per assistenza.

---

Le cifre lampeggiano.

Errore del calibro; contattare il servizio clienti per assistenza.

---

Appare l'icona della batteria.

Batteria scarica;  
caricare la batteria.

#### **SPECIFICHE TECNICHE**

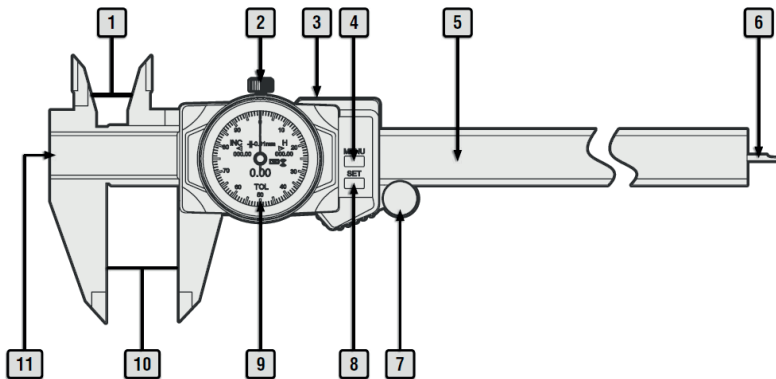
---

Campo di misura	0 - 150 mm / 0 - 6 pollici
Risoluzione	0,01 mm / 0,0005 inch. / 1/128 inch.
Alimentazione	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Temperatura di funzionamento	32 - 104°F (0 - 40°C)
Temperatura di stoccaggio	14 - 140°F (-10 - 60°C)
Grado di protezione	IP 67

---



## ISTRUZIONI



1. Jaws for internal measurements
2. Slider locking knob
3. Charging port
4. Menu button
5. Scale
6. Tip for depth measurement

7. Cursor adjustment wheel
8. Setting button
9. LCD display
10. Jaws for external measurements
11. Stepped measuring

## TOOL PURPOSE

With the Metrica 10029 digital slide caliper, you can easily measure every single part of a part. Refer to the following diagrams to familiarize yourself with all the parts and controls of the caliper. Components will be mentioned later in the manual for assembly and operation instructions.

## OPERATION

**NOTE: fully charge the calipers using the supplied USB cable before first use.**

### SET BUTTON (8)

Allows the power on and off of the caliper and the choice of function within the various menus

1. Briefly press the **SET** button once to turn on the display. The caliper will automatically show the home screen.
2. From the home screen, briefly press the **SET** button to reset.
3. Long press the **SET** button to turn off the display.

### MENU BUTTON (4)

Allows selection of various setting menus:

Long-pressed returns to the main measurement screen

Pressed briefly and repeatedly allows scrolling through all menu items:

- 1 time: Unit selection function, possible choices: 0.01mm / 0.0005 inch / 1/128 inch

- 2 times: Screen brightness function

- 3 times: Auto power off function

- 4 times: INC function

- 5 times: HOLD function

- 6 times: TOL function

- 7 times: LCD interface function

### UNIT SELECTION FUNCTION

Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button gives the possible choices: 0.01mm / 0.0005 inch / 1/128 inch

### SCREEN BRIGHTNESS FUNCTION

Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button gives the possible choices: normal / bright / night

### AUTO POWER OFF FUNCTION

Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button you have the possible choices: 15s / 30s / 1min / 2min / 5min / 10min

### INC FUNCTION

Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button gives the possible choices: ON / OFF

When this setting is activated, the current position of the caliper is set as zero. When the caliper is changed, the display will show the amount of difference from the point from the zero point.

## FUNCTIONS SETTING

### HOLD FUNCTION

Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button gives the possible choices: ON / OFF

When this setting is activated, the display will keep the current measurement, regardless of the actual position of the jaws.

### TOL FUNCTION

Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button gives the possible choices: ON / OFF

When this setting is activated, the display shows whether or not a measurement is within the set tolerance.

## PROCEDURE (FOR EXPERIENCED USERS ONLY)

1. From the home screen, press the **SET** button to enter/exit the **TOL** measurement mode. **TOL** will appear on the home screen.
2. Press and hold the **MENU** button to activate the tolerance limit number. The active digit will be highlighted in red. Press the **MENU** key once to change the digit (0 - 9).
3. Once the digit is set, quickly press the **MENU** button twice to move to the next digit. After all digits have been set, long press the **MENU** button to exit the **TOL** limit setting.

4. If the measurement data is within the tolerance range, the display will be green. If the data is outside the range, it will be highlighted in red.

**NOTE: The caliper only checks if the measurement taken is within the specified tolerance range. It is recommended to set the lower tolerance value to the left and the upper tolerance value to the right.**

## INTERFACE FUNCTION

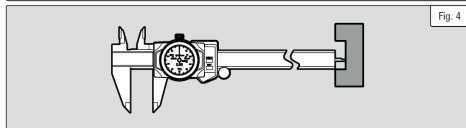
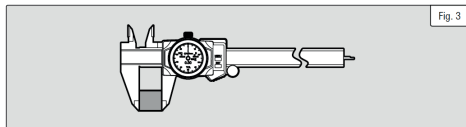
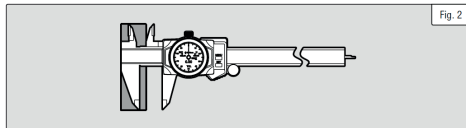
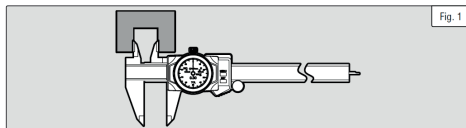
Activated the function with the **MENU** button (see above), then pressing the **SET** button gives the following possible choices: 0 / 1

- 0 = hand and number

- 1 = numeric only

**NOTE: At any time of menu navigation, press and hold the **MENU** button to save the current settings and return to the home screen.**

## OPERATION



**NOTE:** During measurements, do not touch the measuring surfaces of the gauge. The small amount of oil on your hands may affect the accuracy of the readings.

## MAINTENANCE

### ROUTINE INSPECTION

Before each use, check the general condition of the tool. If any of the following conditions are present, do not use the tool until the components are replaced.

- Loose hardware
- Damaged cable
- Cracked or broken parts
- Any other condition that may affect the safety of operation

### CLEANING

After each use, clean the beaks with a soft cloth. **DO NOT** use any kind of solvent. **DO NOT** immerse the gauge in any liquid.

Water damage could cause the display to malfunction. Wipe off the liquid and make sure the area between the cursor and the stem is completely dry.

**CAUTION:** Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Do not use solvents or cleaning products that can damage plastic parts.

These include but are not limited to: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents and household cleaners containing ammonia.

### PRODUCT DISPOSAL

Used power tools should not be disposed of with household waste. This product contains electronic components that should be recycled. For responsible disposal and to minimize environmental impact, take the product to your local recycling center. responsible disposal and to minimize environmental impact. Dispose of according to Local Regulations.

#### Problem

No display

#### Solution

Battery is empty.  
Charge the battery.

---

Digits are not displayed correctly

Caliper error; contact customer service for assistance.

---

Digits are flashing

Caliper error; contact customer service for assistance.

---

Battery icon appears

Low battery;  
charge the battery

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

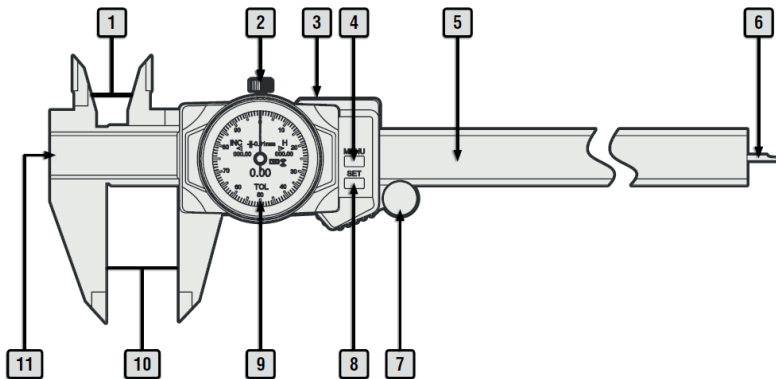
---

Measuring range	0 - 150 mm / 0 - 6 in.
Resolution	0.01 mm / 0.0005 in. / 1/128 in.
Power supply	Rechargeable lithium-ion battery
Operating temperature	32 - 104°F (0 - 40°C)
Storage temperature	14 - 140°F (-10 - 60°C)
Degree of protection	IP 67

---



## INSTRUCTIONS



1. Becs pour les mesures internes
2. Bouton de verrouillage de la glissière
3. Port de charge
4. Bouton de menu
5. Échelle
6. Pointe pour la mesure de la profondeur

7. Molette de réglage du curseur
8. Bouton de réglage fonctions
9. Ecran LCD
10. Becs pour mesures externes
11. Face de mesure graduée



## BUT DE L'OUTIL

Le pied à coulisse numérique Metrica 10029 permet de mesurer facilement toutes les parties d'une pièce. Reportez-vous aux schémas suivants pour vous familiariser avec toutes les pièces et commandes du pied à coulisse. Les composants seront mentionnés plus loin dans le manuel pour les instructions de montage et d'utilisation.

## FONCTIONNEMENT

**REMARQUE : chargez complètement les piles à l'aide du câble USB fourni avant la première utilisation.**

### BOUTON DE RÉGLAGE (8)

Permet d'allumer et d'éteindre le pied à coulisse et de choisir une fonction dans les différents menus.

1. Appuyez brièvement sur le bouton **SET** pour allumer l'écran. Le pied à coulisse affiche automatiquement l'écran d'accueil.
2. A partir de l'écran d'accueil, appuyez brièvement sur le bouton **SET** pour réinitialiser la fonction du pied à coulisse.
3. Appuyez longuement sur le bouton **SET** pour éteindre l'écran.

### BOUTON MENU (4)

Permet de sélectionner différents menus de réglage : une pression longue permet de revenir à l'écran de mesure principal une pression brève et répétée permet de faire défiler tous les éléments du menu :

- 1 fois : Fonction de sélection de l'unité, choix possibles : 0,01 mm / 0,0005 pouce / 1/128 pouce

- 2 fois : Fonction de luminosité de l'écran

- 3 fois : Fonction d'arrêt automatique

- 4 fois : Fonction INC

- 5 fois : fonction HOLD

- 6 fois : fonction TOL

- 7 fois : fonction d'interface LCD

### FONCTION DE SÉLECTION DE L'UNITÉ

Une fois activée, la fonction à l'aide de la touche **MENU** (voir ci-dessus), puis en appuyant sur la touche **SET** permet d'obtenir les choix possibles : 0,01mm / 0,0005 pouce / 1/128 pouce

### FONCTION DE LUMINOSITÉ DE L'ÉCRAN

Activez la fonction à l'aide du bouton **MENU** (voir ci-dessus), puis appuyez sur le bouton **SET** pour obtenir les choix possibles : normal / lumineux / nuit

### FONCTION D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

Activez la fonction à l'aide du bouton **MENU** (voir ci-dessus), puis en appuyant sur le bouton **SET** vous avez les choix possibles : 15s / 30s / 1min / 2min / 5min / 10min

### FONCTION INC

En activant la fonction à l'aide du bouton **MENU** (voir ci-dessus), puis en appuyant sur le bouton **SET**, vous avez les choix possibles : ON / OFF

Lorsque ce réglage est activé, la position actuelle du pied à coulisse est définie comme zéro. Lorsque le pied à coulisse est modifié, l'écran affiche la différence entre le point et le point zéro.

## RÉGLAGE DES FONCTIONS

### Fonction HOLD

Activez la fonction à l'aide du bouton **MENU** (voir ci-dessus), puis appuyez sur le bouton **SET** pour obtenir les choix possibles : ON / OFF. Lorsque ce réglage est activé, l'écran conserve la mesure actuelle, quelle que soit la position réelle des becs.

### Fonction TOL

Activer la fonction avec le bouton **MENU** (voir ci-dessus), puis appuyer sur le bouton **SET** pour obtenir les choix possibles : ON / OFF. Lorsque ce paramètre est activé, l'écran indique si une mesure se trouve ou non dans la tolérance définie.

## PROCÉDURE (POUR LES UTILISATEURS EXPÉRIMENTÉS UNIQUEMENT)

1. Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton SET pour entrer/sortir du mode de mesure TOL. TOL s'affiche sur l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur le bouton MENU et maintenez-le enfoncé pour activer le numéro de la limite de tolérance. Le chiffre actif est surligné en rouge. Appuyez une fois sur la touche MENU pour modifier le chiffre (0 - 9).
3. Une fois le chiffre défini, appuyez rapidement sur la touche MENU deux fois pour passer au chiffre suivant. Une fois que tous les chiffres

ont été réglés, appuyez longuement sur le bouton MENU pour quitter le réglage de la limite TOL.

4. Si les données de mesure se situent à l'intérieur de la plage de tolérance, l'écran s'affiche en vert. Si les données sont en dehors de la plage, elles sont mises en évidence en rouge.

**REMARQUE : le pied à coulisse ne vérifie que si la mesure effectuée se situe dans la plage de tolérance spécifiée. Il est recommandé de régler la valeur de tolérance inférieure à gauche et la valeur de tolérance supérieure à droite.**

## FONCTION D'INTERFACE

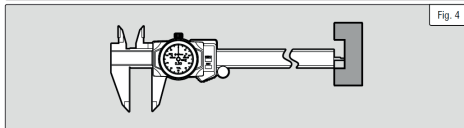
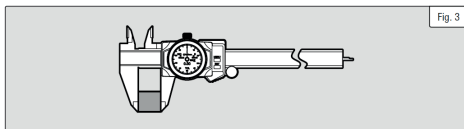
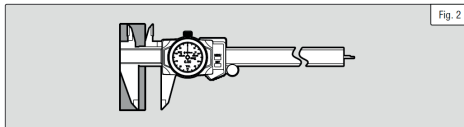
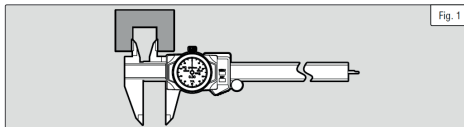
L'activation de la fonction à l'aide de la touche MENU (voir ci-dessus), puis l'appui sur la touche SET donnent les choix possibles suivants : 0 / 1

- 0 = aiguille et chiffre

- 1 = numérique uniquement

**REMARQUE : à tout moment de la navigation dans le menu, appuyez sur le bouton MENU et maintenez-le enfoncé pour enregistrer les paramètres actuels et revenir à l'écran d'accueil.**

## FONCTIONNEMENT



**REMARQUE :** Pendant les mesures, ne touchez pas les surfaces de mesure du pied à coulisse. Une petite quantité d'huile sur vos mains peut affecter la précision des mesures.

## ENTRETIEN

### INSPECTION DE ROUTINE

Avant chaque utilisation, vérifiez l'état général de l'outil. Si l'une des conditions suivantes est présente, n'utilisez pas l'outil jusqu'à ce que les composants soient remplacés.

- Matériel desserré
- Câble endommagé
- Pièces fissurées ou cassées
- Toute autre condition susceptible d'affecter la sécurité d'utilisation.

### NETTOYAGE

Après chaque utilisation, nettoyez les becs avec un chiffon doux. **N'utilisez PAS** de solvants. **NE PAS** immerger dans un liquide.

Des dommages causés par l'eau pourraient entraîner un dysfonctionnement de l'affichage. Essuyez le liquide et assurez-vous que la zone entre le curseur et la tige est complètement sèche.

**ATTENTION :** La plupart des matières plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux. **N'utilisez pas** de solvants ou de produits de nettoyage susceptibles d'endommager les pièces en plastique.

Il s'agit notamment de l'essence, du tétrachlorure de carbone, des solvants de nettoyage chlorés et des nettoyeurs ménagers contenant de l'ammoniaque.

### ÉLIMINATION DU PRODUIT

Les outils électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Ce produit contient des composants électroniques qui doivent être recyclés. Pour une mise au rebut responsable et pour minimiser l'impact sur l'environnement, apportez le produit à votre centre de recyclage local. Éliminez l'appareil conformément aux réglementations locales.

#### Problème

Pas d'affichage

#### Solution

La batterie est vide.  
Chargez la batterie

Les chiffres ne s'affichent pas correctement

Erreur ; contactez le service clientèle pour obtenir de l'aide

Les chiffres clignotent

Erreur ; contactez le service clientèle pour obtenir de l'aide

L'icône de la batterie apparaît

Batterie faible;  
rechargez la batterie

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

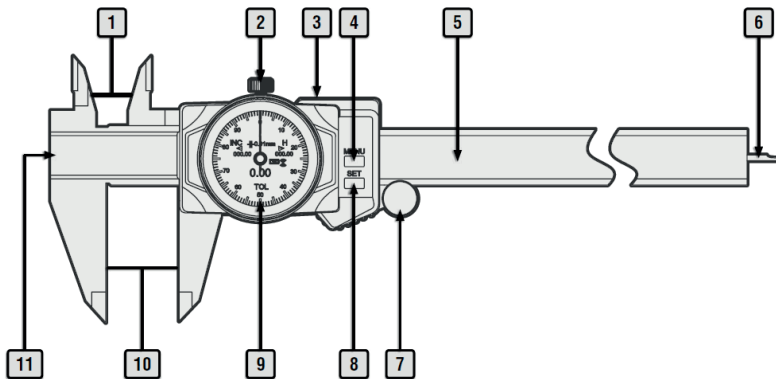
---

Plage de mesure	0 - 150 mm / 0 - 6 in.
Résolution	0,01 mm / 0.0005 in. / 1/128 in.
Alimentation Batterie	lithium-ion rechargeable
Température de fonctionnement	32 - 104°F (0 - 40°C)
Température de stockage	14 - 140°F (-10 - 60°C)
Indice de protection	IP 67

---



## BEDIENUGSANLEITUNG



1. Schnäbel für interne Messungen
2. Feststellknopf des Schiebers
3. Anschluss zum Aufladen
4. Menü-Taste
5. Skala
6. Spitze für Tiefenmessung

7. Cursor-Einstellrad
8. Einstellknopf
9. LCD-Anzeige
10. Schnäbel für externe Messungen
11. Abgestufte Messfläche

## ZWECK DES WERKZEUG

Mit dem digitalen Messschieber Metrica 10029 können Sie problemlos jedes einzelne Teil eines Werkstücks messen. Machen Sie sich anhand der folgenden Abbildungen mit allen Teilen und Bedienelementen des Messschiebers vertraut, die im weiteren Verlauf der Anleitung für den Zusammenbau und die Bedienung genannt werden.

## BETRIEB

**HINWEIS:** *Laden Sie den Messschieber vor dem ersten Gebrauch mit dem mitgelieferten USB-Kabel vollständig auf.*

### SET-TASTE (8)

Ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Messschiebers und die Wahl der Funktion innerhalb der verschiedenen Menüs

1. Drücken Sie die **SET-Taste** einmal kurz, um das Display einzuschalten. Das Messgerät zeigt automatisch den Startbildschirm an.
2. Drücken Sie auf dem Startbildschirm kurz die **SET-Taste**, um die Messgerätfunktion zurückzusetzen.
3. Drücken Sie lange auf die **SET-Taste**, um das Display auszuschalten.

### MENÜTASTE (4)

Ermöglicht die Auswahl verschiedener Einstellungsmenüs :  
Langes Drücken kehrt zum Hauptmessbildschirm zurück  
Kurzes und wiederholtes Drücken ermöglicht das Blättern durch alle

Menüpunkte:

- 1-mal: Funktion zur Auswahl der Einheit, mögliche Auswahlen: 0,01mm / 0,0005 Zoll / 1/128 Zoll
- 2-mal drücken: Funktion für die Bildschirmhelligkeit
- 3-mal: Automatische Ausschaltfunktion
- 4-mal: INC-Funktion
- 5-mal: HOLD-Funktion
- 6-mal: TOL-Funktion
- 7-mal: Funktion LCD-Schnittstelle

### FUNKTION ZUR AUSWAHL DER EINHEIT

Aktivieren Sie die Funktion mit der **MENU-Taste** (siehe oben), und drücken Sie dann die SET-Taste, um die möglichen Optionen auszuwählen: 0,01mm / 0,0005 Zoll / 1/128 Zoll

### FUNKTION BILDSCHIRMHELLIGKEIT

Aktivieren Sie die Funktion mit der **MENU-Taste** (siehe oben), und drücken Sie dann die SET-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen: Normal / Hell / Nacht

### AUTOMATISCHE AUSSCHALTFUNKTION

Aktivieren Sie die Funktion mit der **MENÜ-Taste** (siehe oben), und drücken Sie dann die SET-Taste, um zwischen den folgenden Optionen zu wählen: 15s / 30s / 1min / 2min / 5min / 10min

## INC-FUNKTION

Aktivieren Sie die Funktion mit der **MENÜ**-Taste (siehe oben) und drücken Sie dann die **SET**-Taste, haben Sie folgende Auswahlmöglichkeiten: ON / OFF

Wenn diese Einstellung aktiviert ist, wird die aktuelle Position des Messgeräts als Null eingestellt. Wenn das Messgerät verändert wird, zeigt das Display den Betrag der Differenz zum Nullpunkt an.

## FUNKTIONEN EINSTELLEN

### *HOLD-Funktion*

Aktivieren Sie die Funktion mit der **MENÜ-Taste** (siehe oben), und drücken Sie dann die **SET-Taste**, um zwischen den verschiedenen Möglichkeiten zu wählen: ON / OFF

Wenn diese Einstellung aktiviert ist, behält das Display die aktuelle Messung bei, unabhängig von der tatsächlichen Position der Schnäbel.

### *TOL-Funktion*

Aktivieren Sie die Funktion mit der Taste **MENÜ** (siehe oben), dann drücken Sie die Taste **SET**, um die möglichen Optionen zu wählen: ON / OFF. Wenn diese Einstellung aktiviert ist, zeigt das Display an, ob eine Messung innerhalb der eingestellten Toleranz liegt oder nicht.

## VORGEHENSWEISE (NUR FÜR ERFAHRENE BENUTZER)

1. Drücken Sie auf dem Startbildschirm die **SET**-Taste, um den TOL-Messmodus aufzurufen oder zu verlassen. TOL wird auf dem

Startbildschirm angezeigt.

2. Halten Sie die **MENÜ**-Taste gedrückt, um die Toleranzgrenznummer zu aktivieren. Die aktive Ziffer wird rot hervorgehoben. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste einmal, um die Ziffer zu ändern (0 - 9).
3. Sobald die Ziffer eingestellt ist, drücken Sie zweimal kurz die **MENÜ**-Taste, um zur nächsten Ziffer zu wechseln. Nachdem alle Ziffern eingestellt wurden, drücken Sie lange auf die **MENÜ**-Taste, um die TOL-Grenzwerteinstellung zu verlassen.
4. Wenn die Messdaten innerhalb des Toleranzbereichs liegen, leuchtet die Anzeige grün. Wenn die Daten außerhalb des Bereichs liegen, werden sie rot hervorgehoben.

**HINWEIS:** *Das Messgerät prüft nur, ob die Messdaten innerhalb des angegebenen Toleranzbereichs liegen. Es wird empfohlen, den unteren Toleranzwert nach links und den oberen Toleranzwert nach rechts zu setzen.*

## SCHNITTSTELLENFUNKTION

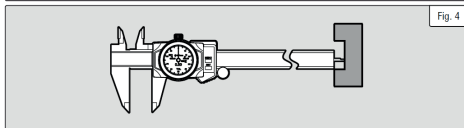
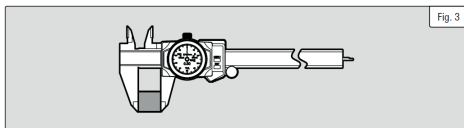
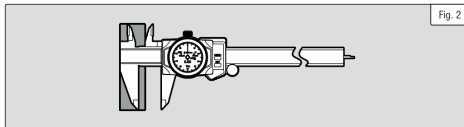
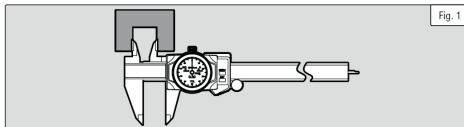
Aktivieren Sie die Funktion mit der Taste **MENÜ** (siehe oben), und drücken Sie dann die Taste **SET**, um die folgenden Auswahlmöglichkeiten zu erhalten: 0 / 1

- 0 = Zeiger und Zahl

- 1 = nur Ziffern

**HINWEIS:** *Halten Sie während der Menünavigation jederzeit die **MENÜ**-Taste gedrückt, um die aktuellen Einstellungen zu speichern und zum Startbildschirm zurückzukehren.*

## BENUTZUNG



**HINWEIS:** Berühren Sie während der Messungen nicht die Messflächen des Messgeräts. Die geringe Menge an Öl an Ihren Händen kann die Genauigkeit der Messwerte beeinträchtigen.

## WARTUNG

### ROUTINEINSPEKTION

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den allgemeinen Zustand des Geräts. Wenn einer der folgenden Punkte zutrifft, darf das Gerät nicht verwendet werden, bis die betreffenden Teile ausgetauscht sind.

- Lose Hardware
- Beschädigtes Kabel
- Gerissene oder gebrochene Teile
- Jeder andere Zustand, der die Sicherheit des Betriebs beeinträchtigen könnte

### REINIGUNG

Reinigen Sie die Schnäbel nach jedem Gebrauch mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie **KEINE** Lösungsmittel jeglicher Art. Tauchen Sie das Messgerät **NICHT** in eine Flüssigkeit ein.

Wasserschäden könnten zu Fehlfunktionen des Displays führen. Wischen Sie die Flüssigkeit ab und vergewissern Sie sich, dass der Bereich zwischen dem Cursor und dem Schaft vollständig trocken ist.



**VORSICHT: Die meisten Kunststoffe können durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln beschädigt werden. Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Reinigungsprodukte, die Kunststoffteile beschädigen können.**

Dazu gehören unter anderem: Benzin, Tetrachlorkohlenstoff, chlorhaltige Reinigungsmittel und ammoniakhaltige Haushaltsreiniger.

### **PRODUKTENTSORGUNG**

Gebrauchte Elektrowerkzeuge sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Dieses Produkt enthält elektronische Bauteile, die recycelt werden sollten. Bringen Sie das Produkt zur verantwortungsvollen Entsorgung und zur Minimierung der Umweltbelastung zu Ihrem örtlichen Recyclingzentrum. verantwortungsvollen Entsorgung und zur Minimierung der Umweltbelastung. Entsorgen Sie das Gerät gemäß den örtlichen Vorschriften.

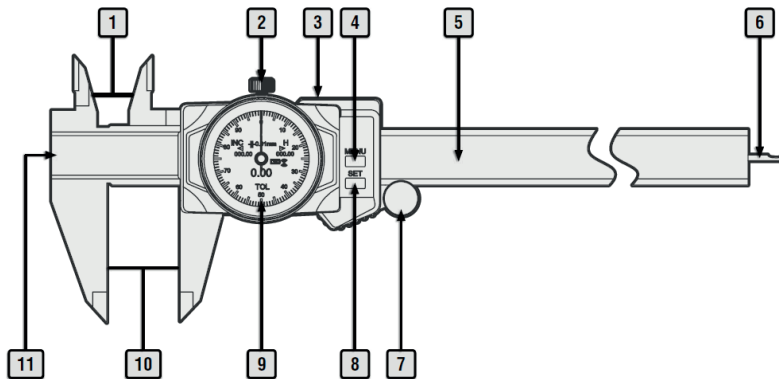
<b>Problem</b>	<b>Lösung</b>
Keine Anzeige	Der Akku ist leer. Laden Sie die Batterie auf
Die Ziffern werden nicht richtig angezeigt	Fehler im Messgerät; wenden Sie sich an den Kundendienst
Die Ziffern blinken	Fehler in der Anzeige; wenden Sie sich an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten
Batteriesymbol erscheint	Schwache Batterie; laden Sie die Batterie auf

### **TECHNISCHE DATEN.**

Messbereich	0 - 150 mm / 0 - 6 in.
Auflösung	0,01 mm / 0,0005 in. / 1/128 Zoll.
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Betriebstemperatur	32 - 104°F (0 - 40°C)
Lagertemperatur	14 - 140°F (-10 - 60°C)
Schutzart	IP 67



## INSTRUCCIONES



1. Picos para las mediciones internas
2. Pomo de bloqueo de la corredera
3. Puerto de carga
4. Botón de menú
5. Escala
6. Punta para medir la profundidad

7. Rueda de ajuste del cursor
8. Botón de ajuste
9. Pantalla LCD
10. Picos para mediciones externas
11. Cara de medición escalonada

## PROPÓSITO DE LA HERRAMIENTA

Con el calibre digital de corredera Metrica 10029, podrá medir fácilmente todas y cada una de las partes de una pieza. Consulte los siguientes diagramas para familiarizarse con todas las partes y controles del calibre. Los componentes se mencionarán más adelante en el manual para las instrucciones de montaje y funcionamiento.

## FUNCIONAMIENTO

**NOTA:** *cargue completamente el calibre utilizando el cable USB suministrado antes de utilizarlos por primera vez.*

### BOTÓN DE AJUSTE (8)

Permite el encendido y apagado del calibre y la elección de la función dentro de los distintos menús

1. Pulse brevemente el botón **SET** una vez para encender la pantalla.  
El calibre mostrará automáticamente la pantalla de inicio.
2. Desde la pantalla de inicio, pulse brevemente el botón **SET** para restablecer la función del calibre.
3. Pulse brevemente el botón **SET** para apagar la pantalla.

### BOTÓN MENÚ (4)

Permite seleccionar varios menús de ajuste:

Pulsado prolongadamente vuelve a la pantalla principal de medición  
Pulsado breve y repetidamente permite desplazarse por todos los elementos del menú:

- 1 vez: Función de selección de unidades, opciones posibles: 0,01mm

- / 0,0005 pulgadas / 1/128 pulgadas
- 2 veces: Función de brillo de la pantalla
- 3 veces: Función de apagado automático
- 4 veces: Función INC
- 5 veces Función HOLD
- 6 veces Función TOL
- 7 veces: Función interfaz LCD

### FUNCIÓN DE SELECCIÓN DE UNIDADES

Activada la función con el botón **MENÚ** (véase más arriba), pulsando a continuación el botón **SET** se obtienen las opciones posibles: 0,01mm / 0,0005 pulgadas / 1/128 pulgadas

### FUNCIÓN DE BRILLO DE LA PANTALLA

Active la función con el botón **MENÚ** (véase más arriba) y, a continuación, pulse el botón **SET** para seleccionar entre las siguientes opciones: normal / brillante / noche.

### FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

Activando la función con el botón **MENÚ** (ver arriba), después pulsando el botón **SET** tiene las opciones posibles: 15s / 30s / 1min / 2min / 5min / 10min

### FUNCIÓN INC

Activada la función con el botón **MENÚ** (véase más arriba), luego pulsando el botón **SET** se tienen las opciones posibles: ON / OFF

Cuando se activa este ajuste, la posición actual del calibre se pone a cero. Cuando se cambia el calibre, la pantalla mostrará la cantidad de diferencia del punto con respecto al punto cero.

## CONFIGURAR FUNCIONES

### *Función HOLD*

Active la función con el botón **MENÚ** (véase más arriba) y, a continuación, pulse el botón **SET** para obtener las opciones posibles: ON / OFF. Cuando se activa este ajuste, la pantalla mantendrá la medición actual, independientemente de la posición real de los picos.

### *Función TOL*

Active la función con el botón **MENÚ** (véase más arriba) y, a continuación, pulse el botón **SET** para obtener las opciones posibles: ON / OFF. Cuando este ajuste está activado, la pantalla muestra si una medición está o no dentro de la tolerancia establecida.

## PROCEDIMIENTO (SÓLO PARA USUARIOS EXPERIMENTADOS)

1. Desde la pantalla de inicio, pulse el botón SET para entrar/salir del modo de medición TOL. TOL aparecerá en la pantalla de inicio.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón MENU para activar el número de límite de tolerancia. El dígito activo aparecerá resaltado en rojo. Pulse la tecla MENU una vez para cambiar el dígito (0 - 9).
3. Una vez ajustado el dígito, pulse rápidamente la tecla MENÚ dos veces para pasar al siguiente dígito. Una vez ajustados todos los dígitos, pulse prolongadamente la tecla MENU para salir del ajuste

del límite TOL.

4. Si los datos de medición están dentro del rango de tolerancia, la pantalla se iluminará en verde. Si los datos están fuera del rango, se resaltarán en rojo.

**NOTA: El medidor sólo comprueba si la medición realizada está dentro del rango de tolerancia especificado. Se recomienda ajustar el valor de tolerancia inferior a la izquierda y el valor de tolerancia superior a la derecha.**

## FUNCIÓN DE INTERFAZ

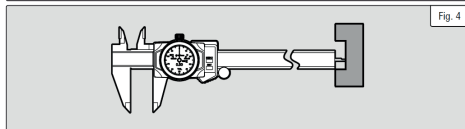
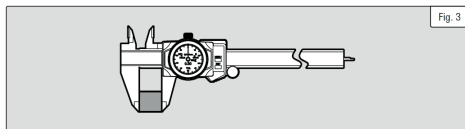
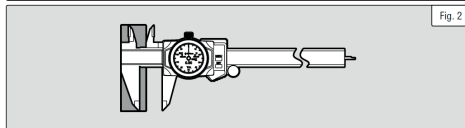
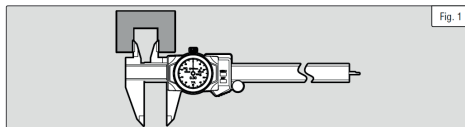
Activada la función con el botón **MENÚ** (ver más arriba), pulsando a continuación el botón **SET** se obtienen las siguientes opciones posibles: 0 / 1

- 0 = aguja y número

- 1 = sólo numérico

**NOTA: En cualquier momento de la navegación por el menú, mantenga pulsado el botón MENÚ para guardar la configuración actual y volver a la pantalla de inicio.**

## OPERACIÓN



**NOTA:** Durante las mediciones, no toque las superficies de medición del medidor. La pequeña cantidad de aceite en las manos puede afectar a la precisión de las lecturas.

## MANTENIMIENTO

### INSPECCIÓN RUTINARIA

Antes de cada uso, compruebe el estado general de la herramienta. Si se presenta alguna de las siguientes condiciones, no utilice la herramienta hasta que se sustituyan los componentes.

- Herrajes sueltos
- Cable dañado
- Piezas agrietadas o rotas
- Cualquier otra condición que pueda afectar a la seguridad de funcionamiento

### LIMPIEZA

Después de cada uso, limpie los picos con un paño suave. **NO** utilice ningún tipo de disolvente. **NO** sumerja el medidor en ningún líquido. Los daños causados por el agua podrían provocar un mal funcionamiento de la pantalla. Limpie el líquido y asegúrese de que la zona entre el cursor y el vástago esté completamente seca.

**PRECAUCIÓN:** La mayoría de los plásticos son susceptibles de dañarse con diversos tipos de disolventes comerciales. No utilice disolventes o productos de limpieza que puedan dañar las piezas de plástico.

Estos incluyen pero no se limitan a: gasolina, tetracloruro de carbono, disolventes de limpieza clorados y limpiadores domésticos que contengan amoníaco.

### ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Las herramientas eléctricas usadas no deben desecharse con la basura doméstica. Este producto contiene componentes electrónicos que deben reciclarse. Para una eliminación responsable y para minimizar el impacto medioambiental, lleve el producto a su centro de reciclaje local. eliminación responsable y para minimizar el impacto medioambiental. Elimínelo de acuerdo con la normativa local.

#### Problema

No se visualiza

#### Solución

La batería está agotada.  
Cargue la pila

Los dígitos no se muestran correctamente

Error del medidor;  
póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

Los dígitos parpadean

Error del indicador;  
póngase en contacto con el servicio de atención al cliente

Aparece el icono de la batería

Batería baja; cargue la batería

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

---

Rango de medición	0 - 150 mm / 0 - 6 in.
Resolución	0,01 mm / 0,0005 pulg. / 1/128 pulg.
Alimentación	Batería recargable de iones de litio
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C (32 - 104°F)
Temperatura de almacenamiento	14 - 140°F (-10 - 60°C)
Grado de protección	IP 67

---



**METRICA**  
MADE TO MEASURE

Importato e Distribuito da:  
Metrica S.p.A - Via Grandi, 18  
20097 San Donato Mil.se (MI) - Italy

