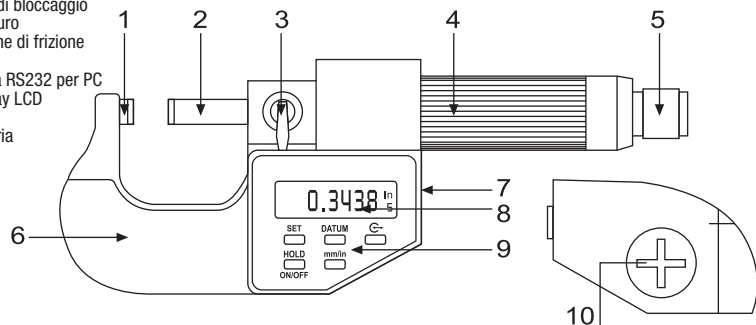


## MICROMETRO ELETTRONICO DIGITALE

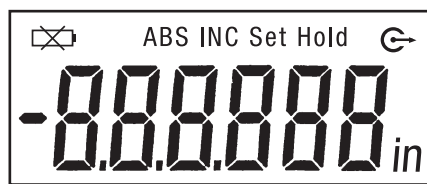
cod. 44202

- 1 - Contatto in carburo
- 2 - Astina con contatto in carburo
- 3 - Leva di bloccaggio
- 4 - Tamburo
- 5 - Bottone di frizione
- 6 - Arco
- 7 - Uscita RS232 per PC
- 8 - Display LCD
- 9 - Tasti
- 10 - Batteria



### DISPLAY LCD

- IN : Misura in INCH  
 INC : Misura relativa  
 ABS : Misura assoluta  
 : Voltaggio batteria insufficiente  
 : Uscita PC  
 SET : Reset  
 HOLD : Valore di misura memorizzato



### Tasti

#### ON/OFF

Premere il tasto ON/OFF per meno di un secondo per accendere (spegnere) l'apparecchio: sul display appare l'indicazione ABS. Il display si spegne automaticamente dopo 5 minuti di inattività.

#### SET

A) Prima di effettuare una misurazione mettere a zero il micrometro premendo il tasto SET per meno di un secondo (l'indicazione SET lampeggia). Premere una seconda volta il tasto SET per meno di un secondo (l'indicazione SET non lampeggia più). L'apparecchio è pronto per misurare in modalità misura assoluta: appare l'indicazione ABS. Premendo il tasto SET una sola volta, la misura non appare sul display.

B) Per mettere a zero il micrometro da una qualunque posizione premere 2 volte consecutivamente il tasto SET. L'apparecchio è azzerato in questa nuova posizione ed è predisposto ad effettuare delle misure comparative a partire da questo nuovo zero.





#### HOLD

Premere il tasto HOLD per meno di un secondo per memorizzare e bloccare il valore misurato: l'indicazione HOLD appare sul display. Ruotando il tamburo, il contatore continua a cumulare la misura senza cambiare il valore memorizzato sul display.

Per ritornare alla misura assoluta, premere nuovamente per meno di un secondo il tasto HOLD. L'indicazione HOLD sparisce.

#### DATUM

Premendo questo tasto per meno di un secondo si attiva la funzione INC (misura relativa) rispetto ad un nuovo punto di zero. Premendo nuovamente il tasto DATUM per meno di un secondo si ritorna alla modalità ABS. Per effettuare misure comparative, in alternativa al punto B), premere per meno di un secondo il tasto DATUM per azzerare l'apparecchio in una qualunque posizione. L'indicazione INC appare sul display. Ruotando il tamburo, il display mostra la misura comparativa a partire dalla nuova posizione di zero. Premendo nuovamente il tasto DATUM per più di un secondo si ritorna in modalità ABS. Per uscire dalla modalità DATUM premere 2 volte per meno di un secondo il tasto SET. Per misurare nuovamente a partire da zero assoluto, portare a zero l'astina mobile di misura ed azzerare l'apparecchio premendo 2 volte il tasto SET.

-  Premendo su questo tasto per meno di un secondo l'icona uscita PC appare 1 sola volta. La misura indicata è inviata al PC.
-  Premendo su questo tasto per più di un secondo, tutte le misure sono inviate al PC. Il simbolo «  » rimane visibile sul display. Per uscire dalla modalità PC premere più di un secondo il tasto «  ».

### Caratteristiche

Risoluzione: 0,001 mm/0,00005"  
 Precisione: 0,003 mm/0,00012"  
 Ripetibilità: 0,001 mm/0,00005"  
 Consumo: 10A  
 Velocità massima: 80 mm/sec  
 Temperatura di lavoro: 0 - 40° C  
 Uscita per PC: RS232C

### Alimentazione

1 batteria SR44W o SR44. Il display lampeggia quando la batteria ha un voltaggio inferiore a 1,4 V. Sostituire la batteria svitando il coperchio sul retro dell'apparecchio ed inserire una nuova batteria.

### Manutenzione

- Calibrare spesso il micrometro
- Pulire la superficie di misura con uno straccio morbido.
- Non utilizzare alcool, acetone o altri liquidi volatili.
- Non smontare il micrometro.
- Non lasciare l'apparecchio vicino a campi magnetici o sorgenti di calore.
- Mantenere l'apparecchio pulito e secco.
- Evitare l'entrata di liquidi nei circuiti elettrici.
- Togliere la batteria in caso di inutilizzo prolungato.

### Specifiche

Forza di misura: 5-10N  
 Consumo di energia: <=35mA  
 Temperatura di funzionamento: 0 - 40°C  
 Temperatura di stoccaggio: -20-60°C  
 Classe di protezione: IP54 8

Errore	Causa	Rimedio
« E 1 » « E xxxx »	Superamento della capacità di misurazione	Resettare l'origine o passare in modalità misura relativa
« E 2 »	L'origine è troppo grande	Reset
« E 3 » « E 8 »	1. Micrometro non funziona 2. Errore di misura del sensore	Sostituire la batteria Mandare il micrometro in riparazione
Valore di misura non corretto	1. Le superfici di misura sono sporche 2. Origine non corretta	Pulire le superfici di misura Resettare l'origine
Indicazione del display confusa/ mancante	Errore critico	Verificare la batteria
Indicazione mancante o sbiadita Appare il simbolo 	Tensione insufficiente inferiore a 1.45V	Verificare e sostituire la batteria
I dati in uscita sono sbagliati	Tensione insufficiente inferiore a 1.45V	Verificare e sostituire la batteria

### AVVERTIMENTO:

- Smaltire lo strumento in modo adeguato rispettando le normative nazionali in materia di smaltimento.
- Seguire le istruzioni sull'utilizzo dell'apparecchio.
- Proteggere sempre lo strumento da interventi da parte di persone non autorizzate.



**METRICA**

Importato e distribuito da:  
 METRICA S.p.A. - S. Donato Milanese - Milano - Italy