

MANUALE USO E MANUTENZIONE



Calibro elettronico digitale INOX
Art. C031/150



ISTRUZIONI ORIGINALI

PREMESSA



Leggere il presente manuale prima di qualsiasi operazione

ISTRUZIONI ORIGINALI

Prima di iniziare qualsiasi azione operativa è obbligatorio leggere il presente manuale di istruzioni. La garanzia del buon funzionamento e la piena rispondenza prestazionale dello strumento è strettamente dipendente dall'applicazione di tutte le istruzioni contenute in questo manuale.



Qualifica degli operatori

I lavoratori incaricati dell'uso del presente strumento devono disporre di ogni necessaria informazione e istruzione e devono ricevere una formazione e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:

- a) Alle condizioni di impiego della attrezzature;
- b) Alle situazioni anormali prevedibili;

ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08.

Si garantisce la conformità dello strumento alle specifiche ed istruzioni tecniche descritte nel Manuale alla data d'emissione dello stesso, riportata in questa pagina; d'altra parte, lo strumento potrà in futuro subire modifiche tecniche anche rilevanti, senza che il Manuale sia aggiornato.

Consultate perciò FERVI per essere informati sulle varianti eventualmente messe in atto.

REV. 0

Gennaio 2017

Fervi S.p.A. – Via del Commercio, 81 – 41058 Vignola (MO) – ITALY



1 AVVERTENZE

1. Prima di utilizzare il calibro pulire la superficie dell'adesivo protettivo utilizzando un panno pulito e asciutto. Per rimuovere lo sporco condensato usare un panno leggermente imbevuto d'alcol etilico.
2. Condizioni d'uso:
 Temperatura 5 – 40°C
 Umidità relativa: inferiore all' 80%
3. Evitare che l'adesivo protettivo venga a contatto con liquidi contenenti acqua che potrebbero danneggiare la scheda elettronica.
4. Non applicare tensioni elettriche(es. incidere con una penna elettrica) su alcuna parte del calibro digitale per evitare di danneggiare i circuiti integrati.
5. Togliete la batteria dal suo alloggiamento quando non usate il calibro per un lungo periodo di tempo.

2 DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

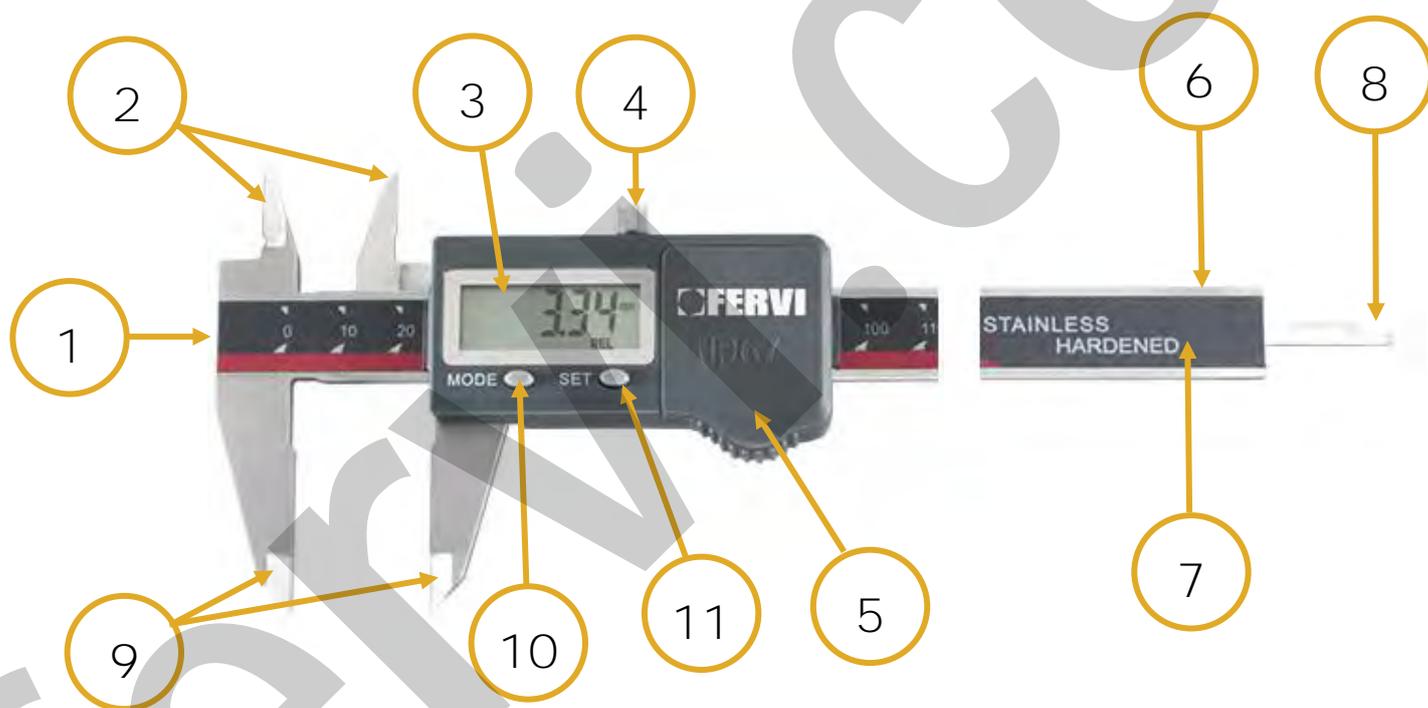


Figura 1 - Vista generale.

1	Faccia di misurazione del gradino	7	Adesivo protettivo
2	Facce di misurazione da interno	8	Barra misura della profondità
3	Schermo LCD	9	Facce di misurazione da esterno
4	Vite di blocco	10	Pulsante MODE
5	Copertura della batteria	11	Pulsante di azzeramento
6	Corsoio		

3 SPECIFICHE TECNICHE E FUNZIONI

Risoluzione	0.01 mm
Batteria	A bottone 1.5 V
Velocità di misurazione	≤ 1.5 m/s
Temperatura di esercizio	0 ~ +40°C
Umidità relativa	< 80 %
Temperatura di stoccaggio	-10°C

È possibile azzerare la misura in qualsiasi posizione rendendo facile effettuare misure incrementali

È possibile passare dalla misura in millimetri a quella in pollici in ogni momento della misura.

È possibile spegnere manualmente il calibro od aspettare la funzione di spegnimento automatico dopo 4 minuti di inutilizzo.

4 ISTRUZIONI OPERATIVE

4.1 Operazioni preliminari

- **Asciugare la zona dell'adesivo di protezione e pulire le superfici di misura.**
- **Per procedere all'accensione dello strumento è necessaria una pressione prolungata (qualche secondo) di uno a scelta fra i due pulsanti MODE e SET.**
- **Allentare la vite di blocco e muovere il cursore per assicurarsi che lo schermo LCD ed i pulsanti funzionino correttamente.**

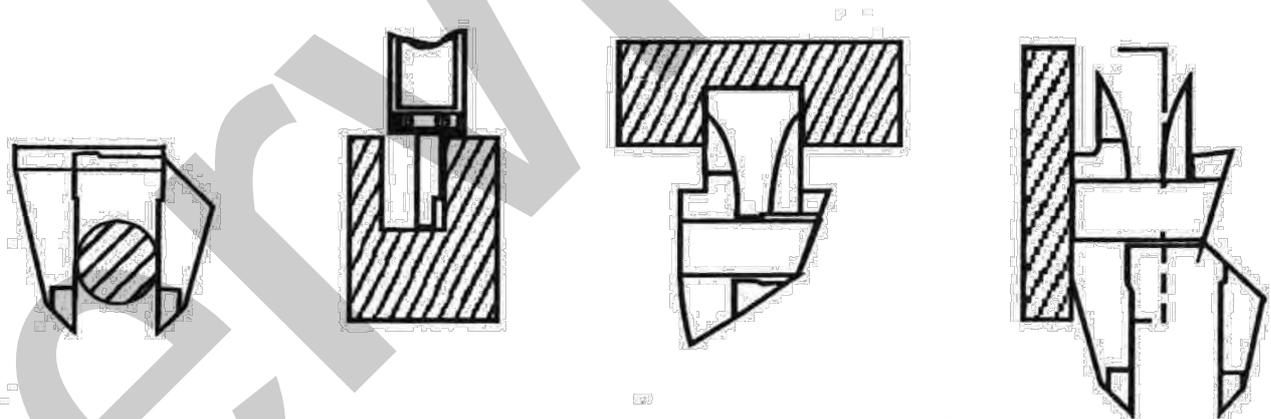


Figura 2 – Tipologie di misurazione.



4.2 Pulsantiera



Figura 3 - Pulsantiera del calibro digitale.

A

Pulsante SET

- A calibro spento, premere in modo prolungato per accenderlo;
- A calibro acceso, il pulsante SET presenta due funzioni:
 - Premere in modo prolungato per spegnere il calibro;
 - Premere singolarmente per posizionare lo 0 della misura in qualsiasi punto del corsoio (nel display viene visualizzata una H).

B

Pulsante MODE

- A calibro spento, premere in modo prolungato per accenderlo;
- A calibro acceso, il pulsante MODE presenta tre funzioni:
 - Premere una volta, per azzerare la misura correntemente letta. Premere il pulsante SET per confermare;
 - Premere due volte, per variare il sistema di riferimento da assoluto (viene visualizzato ABS sul display) a relativo (viene visualizzato REL) sul display. Premere SET per confermare.
 - Premere tre volte per cambiare unità di misura da millimetri (viene visualizzato MM sul display) a pollici (viene visualizzato INCH sul display). Premere SET per confermare.

4.3 sostituzione della batteria

Il funzionamento anomalo del display, lampeggio delle cifre o non funzionamento, è sintomo di batteria scarica dello strumento. Per sostituire la batteria è necessario muovere la copertura a seguito della rimozione delle due viti di bloccaggio nella parte superiore, e **successivamente sostituire la batteria con un'altra di uguali specifiche.**

Il polo positivo della batteria deve **essere rivolto verso l'esterno.**

Dopo aver sostituito la batteria sarà necessario effettuare nuovamente l'azzeramento dello strumento.

5 RISOLUZIONE DI PROBLEMI FREQUENTI

Problema	Possibili cause	Soluzioni
Cifre lampeggianti	Basso voltaggio	Sostituire la batteria
Display spento	Basso voltaggio Problemi di contatto della batteria	Sostituire la batteria Regolare la posizione della batteria e pulire la sede
Cifre fisse	Problema momentaneo del circuito di lettura	Rimuovere la batteria e reinserirla dopo un minuto.