

Manuale d'uso per comparatore elettronico con bracci tastatori serie 359....

Informazioni e precauzioni per l'uso.

Non sottoporre il comparatore a colpi e urti.

Non far cadere lo strumento o applicare eccessiva forza.

Non smontare il comparatore.

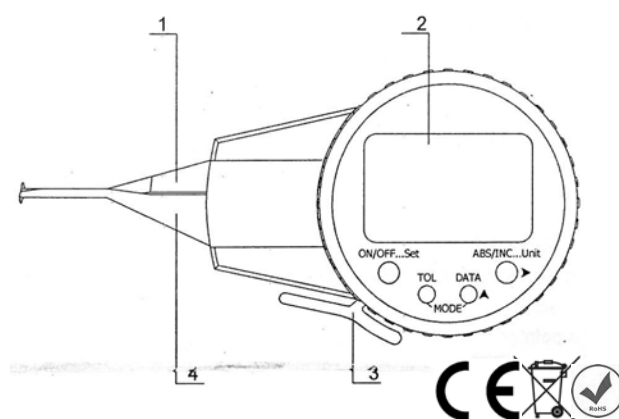
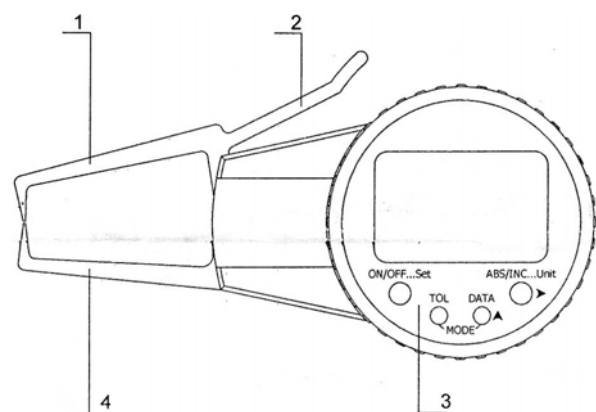
Non schiacciare i pulsanti con oggetti appuntiti.

Non usare o lasciare lo strumento sotto la luce diretta del sole o in ambienti troppo caldi o freddi.

Non sottoporre lo strumento a forti campi magnetici e all'alta tensione (effettuando ad esempio un'incisione con una penna elettrica) per non danneggiare i circuiti.

Usare un panno soffice o di cotone per pulire il comparatore. Non usare qualsiasi solvente organico (acetone, ecc.)

Togliere la batteria dalla sede se lo strumento rimane inutilizzato per lungo periodo.



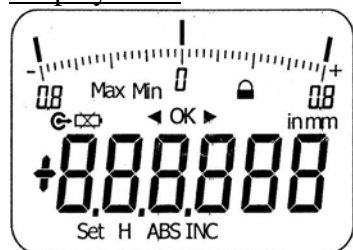
Comparatore elettronico per esterni

- 1. Braccio di misura mobile
- 2. Leva di azionamento
- 3. Unità elettronica
- 4. Braccio di misura fisso

Comparatore elettronico per interni

- 1. Braccio di misura mobile
- 2. Unità elettronica
- 3. Leva di azionamento
- 4. Braccio di misura fisso

Display LCD



- Min:** Trova e salva il minimo
- Max:** Trova e salva il massimo
- H:** Trova e salva il valore costante
- 🔒:** Blocco valore salvato e la sua posizione
- 📡:** Dati in uscita per PC
- 🔋:** Batteria scarica
- :** Limite di tolleranza superiore
- :** Limite di tolleranza inferiore

- OK:** Entro i limiti di tolleranza
- ▯▯:** Campo di scala del display analogico
- in:** Modalità di misurazione in pollici
- mm:** Modalità di misurazione metrica
- ABS:** Misura assoluta
- INC:** Misura incrementale
- Set:** Impostare l'origine

Istruzioni per l'uso

Tasto ON/OFF...Set: Premere il pulsante per accendere e spegnere lo strumento. Tenere premuto il pulsante per impostare l'origine.

Tasto ABS/INC...Unit e ➤: Premere il pulsante per convertire la modalità di misurazione assoluta/incrementale. Tenere premuto il pulsante per convertire la modalità di misurazione mm/pollici.

Tasto TOL: Seleziona la tolleranza e il monitoraggio della tolleranza.

Tasto MODE: Premere il pulsante "TOL" e "DATA" contemporaneamente: cambia la modalità di misurazione.

Impostare l'origine: Tenere premuto il pulsante "Set" fino a quando lampeggia la scritta "Set". Premere "➤" o "▲" per impostare sul display il valore desiderato. Premere "Set" in qualsiasi momento, il valore visualizzato viene memorizzato come origine e entra in modalità di misurazione assoluta.

Impostare la tolleranza e monitorare la tolleranza: Premere il pulsante "TOL" per impostare il limite superiore, appare "➤" sul display. Utilizzare "➤" o "▲" per regolare il valore.

Premere il pulsante "TOL" per impostare il limite inferiore, appare "➤" sul display. Utilizzare "➤" o "▲" per regolare il valore.


Premere il pulsante "TOL" in qualsiasi momento, il comparatore entrerà nel monitoraggio della tolleranza.

ATTENZIONE: il limite superiore deve essere maggiore del limite inferiore.


Selezionare la modalità di misurazione: il comparatore ha 4 modalità di misurazione. Premere il pulsante “TOL” e “DATA” contemporaneamente per cambiare la modalità di misurazione, compariranno successivamente sul display “Min”, “Max”, “H” e nessun segno. Quando si seleziona la modalità di misurazione si devono lasciare libere sia la leva di azionamento, sia il braccio di misura fisso.


1. Modalità di misurazione normale: il valore sul display è la distanza tra i contatti di misura del comparatore.

2. Trova e salva il minimo automaticamente: in questa modalità lampeggia “Min”. “Min” smette di lampeggiare quando il valore misurato rimane costante per più di 1 secondo, il valore e la posizione verrà salvata. “Min” ricomincia a lampeggiare quando si muove il braccio di misurazione.


Il comparatore troverà e visualizzerà il minimo dai dati salvati. Dopo, rilasciare la leva di azionamento e lasciare liberi i bracci tastatori, il comparatore visualizzerà il minimo “” e registra la sua posizione. Si può ripetere la procedura quando si muovono di nuovo i bracci tastatori.

3. Trova e salva il massimo automaticamente: in questa modalità lampeggia “Max”. “Max” smette di lampeggiare quando il valore misurato rimane costante per più di 1 secondo, il valore e la posizione verrà salvata. “Max” ricomincia a lampeggiare quando si muove il braccio di misurazione.

Il comparatore troverà e visualizzerà il minimo dai dati salvati. Dopo, rilasciare la leva di azionamento e lasciare liberi i bracci tastatori, il comparatore visualizzerà il minimo “” e registra la sua posizione. Si può ripetere la procedura quando si muovono di nuovo i bracci tastatori.

4. Trova e salva il valore medio automaticamente: in questa modalità lampeggia “H”. “H” smette di lampeggiare quando il valore misurato rimane costante per più di 1 secondo, il valore e la posizione verrà salvata. Dopo, rilasciare la leva di azionamento e lasciare liberi i bracci tastatori, il comparatore visualizzerà il minimo “” e registra la sua posizione. Si può ripetere la procedura quando si muovono di nuovo i bracci tastatori.

Problemi e soluzioni

Errore	Possibile causa	Soluzione
Display "E 1"	Il valore di misura è al di sopra dell'intervallo del display	Reimpostare l'origine o convertire alla modalità di misura relativa
Display "E 2"	L'origine è troppo grande	Reimpostare l'origine
Display "E 3"	Qualcosa che non va con il sensore	1. Risistemare la batteria 2. Restituire lo strumento per la riparazione
Display "E 8"	Limite superiore <= limite inferiore	Reimpostare la tolleranza
Il valore della misura non è corretto	1. La superficie di misura è sporca 2. L'origine non è esatta	1. Pulire la superficie di misura 2. Reimpostare l'origine
Il display non è chiaro o non si vede	Soffre di un forte disturbo	Risistemare la batteria
Display spento Display sfocato Appare “  ”	Il voltaggio della batteria è inferiore a 2.8V	Sostituire la batteria
Il dato in uscita è sbagliato	Il voltaggio della batteria è inferiore a 2.8V	Sostituire la batteria

Specifiche

Precisione	±0,03mm
Risoluzione	0,001mm
Pressione di lavoro	1,5~3,5N