

# Starrett®

## MANUALE DI ISTRUZIONI COMPARATORE ELETTRONICO DIGITALE SERIE 3900A



Comparatore digitale 3900A-5

**LA FIDUCIA È NEL NOME**

## Manuale di istruzioni della Serie 3900A

Manuale di istruzioni per il Comparatore elettronico 3900A della Starrett

### **LEGGERE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE LO STRUMENTO**

Contattare la Starrett per ulteriori informazioni.

Indirizzo: 121 Crescent Street

Athol, MA 01331-1915 USA

Telefono: +1-978-249-3551

E-mail: [sales@starrett.com](mailto:sales@starrett.com)

Fax: +1-978-249-8495

Per trovare il proprio rivenditore locale Starrett:

[starrett.com/contact-us](http://starrett.com/contact-us)

Tutte le specifiche in questo documento sono corrette al momento della produzione e possono essere modificate in qualsiasi momento.

**Starrett®**

## Manuale di istruzioni della Serie 3900A

# INDICE

Precauzioni durante l'utilizzo del comparatore	4
Componenti del comparatore 3900A-5	5
Istruzioni d'uso	6
Installazione/sostituzione della pila	7
Specifiche della serie 3900A-5	9

## PRECAUZIONI DURANTE L'UTILIZZO DEL COMPARATORE

- Non lasciar cadere il comparatore.
- Non esporre lo strumento a temperature estreme, alla luce diretta del sole o a temperature inferiori al punto di congelamento per lunghi periodi di tempo.
- Proteggere il comparatore dall'esposizione a liquidi e polvere.
- Evitare urti sulla punta tastatrice e sull'asta di misurazione. Non applicare carichi radiali sull'asta di misurazione.
- Se il comparatore viene montato con il gambo di attacco, proteggerlo da colpi accidentali per evitare disallineamenti del gambo di attacco e del corpo del comparatore.
- Non stringere eccessivamente il meccanismo di montaggio e, per evitare di danneggiare l'asta di misurazione, utilizzare un morsetto piuttosto che delle viti di fermo.
- Pulire frequentemente l'asta di misurazione con un panno asciutto o con una pelle di camoscio per evitare problemi di movimento. Utilizzare alcool isopropilico per rimuovere eventuale sporco dalle parti metalliche.
- Non lubrificare in alcun modo l'asta di misurazione e non utilizzare solventi.
- Non smontare o modificare il comparatore.
- Quando si premono i tasti evitare di utilizzare qualsiasi cosa che li possa danneggiare.
- Utilizzare un supporto adeguato o un portacomparatore adeguato per l'impiego previsto.

# COMPONENTI DEL COMPARATORE 3900A-5



Nota: le figure sono solo a scopo illustrativo; i componenti possono variare a seconda del modello.

## ISTRUZIONI D'USO

1. Installare le pile fornite con il comparatore. Vedere Installazione/sostituzione della pila a pagina 7.
2. Pulire l'asta di misurazione e la punta tastatrice.
3. Fissare il comparatore a un supporto appropriato.
4. Se necessario, accendere il comparatore muovendo l'asta di misurazione.
5. Scegliere l'unità di misura, pollici o millimetri, premendo il tasto **IN/mm**.
6. Posizionare il comparatore in modo che sia perpendicolare alla superficie di riferimento da misurare. Consentire un movimento sufficiente ad una misurazione superiore o inferiore.
7. Azzerare il display premendo il tasto **di azzeramento**.
8. Sollevare l'asta di misurazione per rimuovere la superficie di riferimento e posizionare con attenzione la parte da misurare a contatto con l'asta di misurazione. Il valore misurato sul display è la differenza tra il valore di riferimento e la parte misurata.
9. Per modificare la direzione di corsa premere il tasto "+/-". Sul display viene visualizzato il segno meno "-" per indicare un valore negativo.
10. Lo strumento si spegne dopo 4 minuti di inutilizzo.

## INSTALLAZIONE/SOSTITUZIONE DELLA PILA

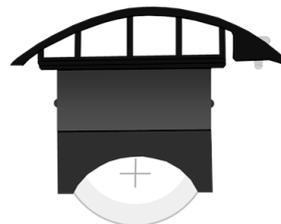
1. Il vano della pila si trova nella parte superiore del comparatore ed è chiuso con una vite a taglio, come mostrato nella Fig. 2.



2. Allentare la vite sul vano della pila. Posizionare con attenzione un piccolo cacciavite piatto sotto il lato destro del vano della pila, come mostrato nella Fig. 3, e sollevare leggermente il vano abbastanza da poterlo rimuovere con le dita. Sollevare il vano dal corpo dell'indicatore, come mostrato nella Fig 4A.

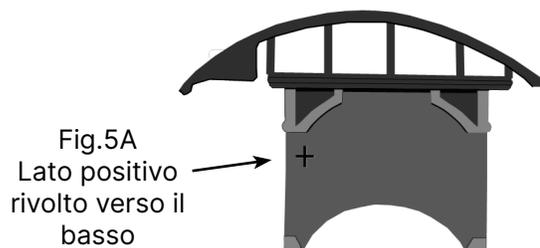


3. La Fig. 4B mostra il vano e la pila visti dalla parte anteriore del comparatore. La Fig. 4C mostra il lato opposto. Togliere la pila esistente.

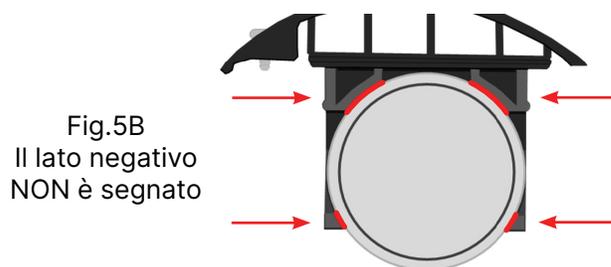


## INSTALLAZIONE/SOSTITUZIONE DELLA PILA

4. Inserire la pila nuova con il polo positivo rivolto verso il simbolo del polo positivo, come mostrato nella Fig. 5A.



5. Nella Fig. 5B, le linee rosse mostrano i punti di contatto del vano della pila, in cui la pila viene trattenuta con un leggero attrito.



6. Riposizionare il vano della pila nel corpo del comparatore e fissarlo con la vite a taglio. Il comparatore si accende.



7. Il numero della pila sostitutiva è CR2032.

## SPECIFICHE DELLA SERIE 3900A-5

SPECIFICHE TECNICHE	POLLICI	MILLIMETRI
Risoluzione <sup>1</sup>	0,0005"	0,01 mm
Precisione <sup>2</sup>	0,001"	0,03 mm
Intervallo	0,50"	12,7 mm
Uscita dati A	No	No

Risoluzione: la più piccola differenza tra indicazioni di un dispositivo di visualizzazione visibile in modo chiaro. Nel caso di un dispositivo digitale, è il cambio di indicazione quando l'ultima cifra significativa cambia di un passo (VIM).

Precisione: il grado di corrispondenza tra il risultato di una misurazione e il valore reale del misurando (VIM).

(VIM) Vocabolario Internazionale di Metrologia

- Conversione istantanea millimetri/pollici
- Inversione della corsa per indicare la direzione ( $\pm$ )
- Zero in qualsiasi posizione
- Pila da 3V CR2032
- Numero di serie per la tracciabilità del prodotto
- Coperchio posteriore con perno centrale compreso.

**America settentrionale**

[www.starrett.com](http://www.starrett.com)

Athol, MA, USA, 01331-1915

**Europa e Asia**

[www.starrett.co.uk](http://www.starrett.co.uk)

Jedburgh, Scozia, TD8 6LR

**America meridionale e  
centrale**

[www.starrett.com.br](http://www.starrett.com.br)

13306-900, ITU, SP, Brasile

CNPJ 56.994.700/0001-01

**Cina**

[www.starrett.com.cn](http://www.starrett.com.cn)

Manuali di istruzione  
disponibili online su  
[starrett.com](http://starrett.com)