

# Indice

(Italian Version)

---

I. Informazioni su questa guida	pg. 52
II. Informazioni su Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 53
III. AVVISO IMPORTANTE	pg. 55
1. OPERAZIONI PRELIMINARI con Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 57
2. SVOLGIMENTO DI UN TEST con Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 58
3. MANUTENZIONE di Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 61

## I. Informazioni su questa guida

---

Grazie per aver acquistato Presidium Electronic Gem Gauge (“PEGG” o “misuratore”).

Questa guida è stata creata allo scopo di aiutare l'utente a impostare il misuratore e contiene tutte le informazioni necessarie a garantire un utilizzo accurato e una manutenzione in linea con i requisiti del misuratore. Leggere attentamente queste istruzioni e tenerle a portata di mano per futuro riferimento.

## **II. Informazioni su Presidium Electronic Gem Gauge**

Presidium Electronic Gem Gauge utilizza la misurazione di capacità nella quale l'IC di capacità provoca la modifica della capacità di due piastre scorrevoli in valori binari, per poi convertire questi valori per mezzo di equazioni all'interno del microprocessore in dimensioni (in millimetri) e peso (in carati).

### **Presidium Electronic Gem Gauge comprende le seguenti funzioni:**

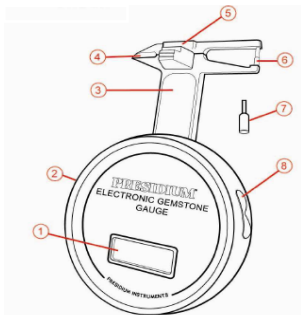
- Misurazioni da 0.0 a 25.0 mm
- Accuratezza: 0.01 mm/Tolleranza: 0.02 mm
- Lettura digitale diretta in millimetri/carati
- Pulsante di azzeramento rapido che consente di riportare il valore a zero a qualsiasi punto della misurazione
- Meccanismo di scorrimento facile da usare
- Consumo energetico ridotto
- Portatile e leggero
- Spegnimento magnetico automatico all'inserimento nella custodia

### **Specifiche del prodotto:**

- Intervallo di misurazione: da 0.00 mm a 25.00 mm
- Accuratezza: 0.01 mm/Tolleranza: 0.02 mm
- Batteria consigliata: CR2032
- Durata della batteria: in generale circa 16 ore di utilizzo continuativo

### **Inclusi nella confezione:**

- Presidium Electronic Gemstone Gauge
- Accessorio per gioielleria con incastonatura alta
- Tabella per la stima del peso delle gemme Presidium
- Guida Rapida
- Carta codice QR
- Custodia in plastica per il trasporto



1	Finestra del display
2	Vano batterie
3	Meccanismo di scorrimento
4	Punte a cuneo
5	Asticella fissa
6	Sonda sporgente
7	Accessorio per gioielleria
8	Pulsante Zero Reset/ct/mm conversion

### III. AVVISO IMPORTANTE

---

- Tenere all'asciutto il misuratore. La pioggia e tutti i tipi di liquidi o condensa possono contenere minerali in grado di corrodere i circuiti elettrici. In caso di penetrazione di liquidi all'interno del misuratore, rimuovere la batteria e lasciare asciugare completamente il misuratore prima di reinserirla.
- Non utilizzare, conservare o esporre il misuratore ad/in aree ricche di polvere e detriti. Le parti e i componenti elettronici potrebbero restare danneggiati.
- Non utilizzare, conservare o esporre il misuratore ad/in aree con temperature elevate. Le temperature elevate possono danneggiare il misuratore o accorciarne la durata, danneggiare le batterie e deformare o fondere determinati tipi di plastica.
- Non utilizzare, conservare o esporre il misuratore ad/in aree con temperature ridotte. Quando la temperatura del misuratore ritorna alla normalità, è possibile che al suo interno si verifichi la formazione di condensa, danneggiando i circuiti elettronici.
- Non tentare di aprire il misuratore seguendo una procedura diversa da quella illustrata all'interno di questa guida.
- Evitare di far cadere, sottoporre a urti o scuotere il misuratore. Il maneggiamento incauto potrebbe provocare la rottura dei circuiti interni e dei meccanismi di precisione.
- Non utilizzare prodotti chimici corrosivi, solventi detergenti o detergenti aggressivi per pulire il misuratore.

- Non verniciare il misuratore. La vernice potrebbe ostruire le parti e impedire il corretto funzionamento.

In caso di malfunzionamento del misuratore, contattare il servizio clienti Presidium all'indirizzo di posta elettronica [service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg) o tramite corrispondenza all'indirizzo:

Presidium Instruments Pte Ltd  
Unit 7, 207 Henderson Road  
Singapore 159550  
Attn: Customer Service Executive

## 1. OPERAZIONI PRELIMINARI con Presidium Electronic Gem Gauge

### Inserire la batteria all'interno di Presidium Electronic Gem Gauge

1. Estrarre il vano scorrevole della batteria tirandolo lateralmente verso l'esterno usando le unghie o un cacciavite.
2. Inserire una batteria CR 2032 3V con il simbolo (+) rivolto verso l'alto nel vano della batteria e chiudere premendo lateralmente il vano scorrevole verso l'interno (**Fig. 1.1**).
3. È consigliabile utilizzare batterie alcaline, dal momento che le batterie di questo tipo forniscono solitamente due ore e mezza di autonomia continua, mentre le batterie normali offrono un'autonomia più ridotta.

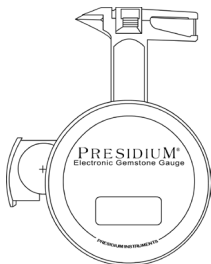


Fig. 1.1

### Informazioni sulla batteria

Non lasciare le batterie esaurite nel vano delle batterie dal momento che potrebbero corrodersi o danneggiare il misuratore. Rimuovere le batterie quando si prevede di riporre lo strumento per un periodo di tempo prolungato.

## 2. SVOLGIMENTO DI UN TEST con Presidium Electronic Gem Gauge

- Presidium Electronic Gem Gauge deve essere impugnato nel palmo della mano destra o sinistra. Controllare il meccanismo di scorrimento con il pollice. (**Fig. 2.1**)

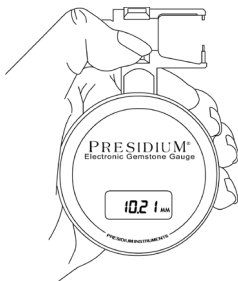


Fig. 2.1

- Per la misurazione di pietre sciolte, tirare il meccanismo di scorrimento (**Fig. 2.2**) e collocare la pietra sulla piattaforma del meccanismo di scorrimento. La base della pietra deve essere parallela alla piattaforma per impedire lo spostamento della pietra.

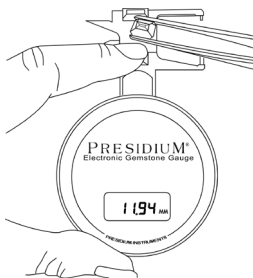


Fig. 2.2



- Chiudere lentamente il meccanismo di scorrimento. La lettura verrà visualizzata immediatamente nella finestra.
- Premere MM/Ct (**Fig. 2.3**) per eseguire la conversione tra dimensione in millimetri o peso in carati.

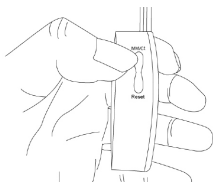


Fig. 2.3

Per misurare le pietre incastonate, inserire l'accessorio per gioielleria nel misuratore (**Fig. 2.4**) e collocare la pietra tra l'accessorio per gioielleria e l'incudine del meccanismo di scorrimento.

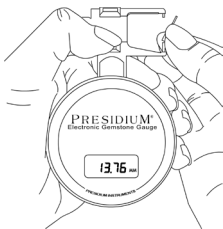


Fig. 2.4

- Chiudere lentamente il meccanismo di scorrimento (**Fig. 2.5**), la lettura verrà visualizzata direttamente nella finestra del display. Premere MM/Ct (**Fig. 2.3**) per eseguire la conversione tra dimensione in millimetri o peso in carati.



Fig. 2.5

### Funzioni di Presidium Electronic Gem Gauge

Utilizzare le punte a cuneo per misurare:

- Pietre montate con incastonatura rub over
- Interni di incastonature vuote
- Dimensione dell'anello misurabile

Utilizzare la sonda sporgente per misurare:

- Spessore delle pietre incastonate
- Larghezza e lunghezza delle pietre sciolte di grandi dimensioni, in particolare per le pietre con tagli elaborati

Utilizzare l'accessorio per gioielleria per misurare:

- Spessore delle pietre montate in incastonature alte
- Spessore delle pietre montate in incastonature con fori di dimensioni ridotte

Azzerare i valori visualizzati sul display dopo aver collegato questo accessorio (Fig. 2.6).

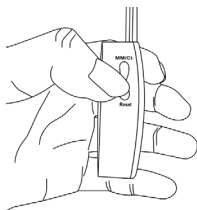


Fig. 2.6

### **3. MANUTENZIONE di Presidium Electronic Gem Gauge**

---

Non lasciare le batterie esaurite nel vano delle batterie dal momento che potrebbero corrodersi o danneggiare il misuratore. Rimuovere le batterie quando si prevede di riporre il misuratore per un periodo di tempo prolungato.

Il misuratore è frutto di accurata progettazione e scrupolosa realizzazione e deve essere maneggiato con cautela.

Grazie per aver dedicato il tempo necessario a leggere la guida dell'utente contenente informazioni utili a comprendere meglio il prodotto appena acquistato.

Presidium consiglia inoltre di registrare la garanzia inviandoci la scheda di registrazione della garanzia o registrandosi on-line all'indirizzo <http://www.presidium.com.sg/>