

# Inhalt

(German Version)

---

I. Über diese Anleitung	pg. 40
II. Informationen zu Ihrem Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 41
III. WICHTIGER HINWEIS	pg. 43
1. ERSTE SCHRITTE mit dem Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 45
2. DURCHFÜHREN EINER MESSUNG mit dem Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 46
3. WARTUNG UND PFLEGE des Presidium Electronic Gem Gauge	pg. 49

## **I. Über diese Anleitung**

---

Vielen Dank, dass Sie sich für das Presidium Electronic Gem Gauge ("PEGG" oder "Messgerät") entschieden haben.

Diese Anleitung soll Ihnen die Inbetriebnahme Ihrer Messuhr erleichtern und enthält alle erforderlichen Informationen zur korrekten Nutzung der Messuhr und der sachgerechten Pflege. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie für einen späteren Gebrauch an einem sicheren Ort auf.

## **II. Informationen zu Ihrem Presidium Electronic Gem Gauge**

---

Das Presidium Electronic Gem Gauge verwendet eine kapazitive Messtechnik zur Längenbestimmung, bei der Kapazitätsänderungen zwischen zwei verschiebbaren Platten zunächst in digitale Werte und dann über Formeln von einem Mikroprozessor in Millimeter und Karatgewicht umgewandelt werden.

### **Der Presidium Electronic Gem Gauge hat folgende technische Merkmale:**

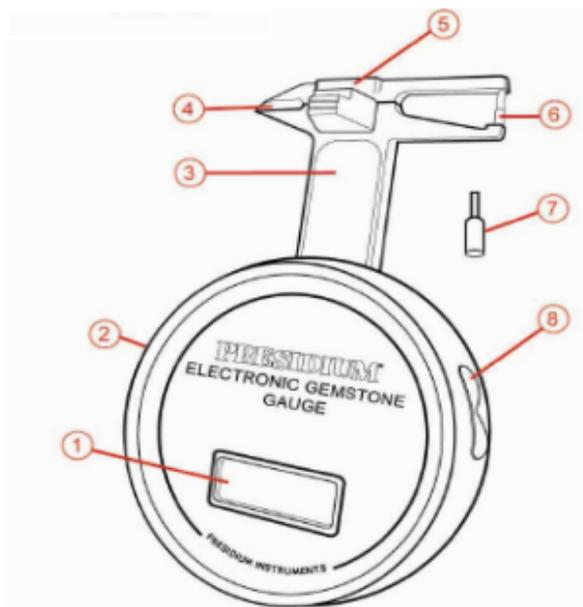
- Messungen von 0.0 bis 25.0mm
- Genauigkeit: 0.01 mm / Toleranz: 0.02 mm
- Direktes Ablesen der Millimeter/Karat-Werte
- Nullstellung auf Knopfdruck – die Messung kann an beliebigen Messpunkten auf Null gesetzt werden
- Leichtgängige Schiebemechanik
- Geringer Batteriestromverbrauch
- Handlich und leicht
- Automatische Magnetabschaltung bei Lagerung im Schutzetui

### **Produktspezifikationen:**

- Messbereich: 0.00 mm - 25.00 mm
- Genauigkeit: 0.01 mm / Toleranz: 0.02 mm
- Empfohlene Batterie: CR2032
- Batterie-Lebensdauer: allgemein etwa 16 Stunden kontinuierlicher Betrieb

### **Inhalt der Verpackung:**

- Presidium Electronic Gemstone Gauge
- Schmuckaufsatz für hohe Fassungen
- Presidium Tabelle zur Schätzung von Edelsteingewichten
- Kurzanleitung
- QR-Code-Karte
- Trageetui aus Plastik



1	Anzeigefenster
2	Batteriefach
3	Schieber
4	V-förmiger Messschenkel
5	Daumenauflage
6	Abgesetzte Messzange
7	Schmuckaufsatz
8	Nullstellung / ct/mm Konvertierungstaste

### III. WICHTIGER HINWEIS

---

- Das Messgerät trocken halten. Niederschlag und Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit können Mineralien enthalten, die auf elektrische Schaltkreise korrodierend wirken. Falls das Messgerät nass wird, entfernen Sie die Batterie und lassen Sie es vor der weiteren Verwendung vollständig trocknen.
- Das Messgerät nicht in staubiger oder verschmutzter Umgebung lagern oder betreiben. Die beweglichen Teile und elektronische Bauelemente könnten beschädigt werden.
- Das Messgerät nicht bei Hitze lagern oder betreiben. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer des Messgerätes verkürzen oder das Gerät bzw. dessen Batterien beschädigen – zusätzlich können bestimmte Plastikteile des Gerätes sich verziehen oder schmelzen.
- Das Messgerät nicht bei Kälte lagern oder betreiben. Bei der anschließenden Erwärmung auf die Normaltemperatur kann sich im Inneren des Messgerätes Feuchtigkeit niederschlagen und die elektronischen Bauteile beschädigen.
- Nicht versuchen, das Messgerät auf andere Weise als in der Anleitung beschrieben zu öffnen.
- Messgerät nicht fallen lassen, stoßen oder schütteln. Rauer Umgang kann zu Brüchen interner Schaltkreise und der Feinmechanik führen.

- Keine aggressiven Chemikalien, scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel zum Reinigen des Messgerätes verwenden.
- Das Messgerät nicht lackieren oder bemalen. Lack oder Farbe kann die beweglichen Teile verkleben und den einwandfreien Betrieb verhindern.

Falls das Messgerät nicht korrekt funktioniert, wenden Sie sich bitte an den Presidium-Kundendienst unter [service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg) oder an:

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

## 1. ERSTE SCHRITTE mit dem Presidium Electronic Gem Gauge

### Einlegen der Batterie in den Presidium Electronic Gem Gauge

1. Ziehen Sie den Batterieschieber mit dem Finger oder einem Schraubendreher nach außen zur Seite.
2. Setzen Sie eine CR 2032 3 V-Batterie mit dem (+) Symbol nach oben in das Batteriefach ein und drücken Sie den Batterieschieber seitlich nach innen (**Abb. 1.1**).
3. Der Einsatz von Alkalibatterien wird empfohlen – dadurch ergibt sich im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien mit geringerer Kapazität eine kontinuierliche Laufzeit von etwa 2,5 Stunden.

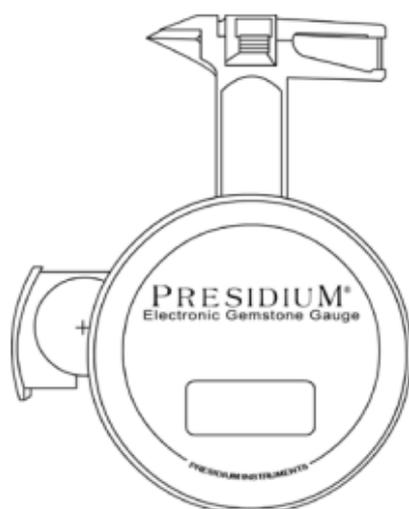


Abb. 1.1

### Hinweise zum Batteriebetrieb

Entnehmen Sie verbrauchte Batterien aus dem Batteriefach, da Batterien korrodieren oder auslaufen und das Messgerät beschädigen können. Entnehmen Sie die Batterien auch, wenn das Instrument voraussichtlich für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

## 2. DURCHFÜHREN EINER MESSUNG mit dem Presidium Electronic Gem Gauge

- Der Presidium Electronic Gem Gauge sollte in der Handfläche gehalten werden. Bewegen Sie den Schieber mit der Daumenauflage (**Abb. 2.1**).



Abb. 2.1

- Ziehen Sie beim Messen loser Steine den Schieber (**Abb. 2.2**) und legen Sie den Stein auf die Schieberfläche. Achten Sie darauf, dass die Grundfläche des Steins parallel zur Schieberfläche steht, damit er sich nicht bewegt.

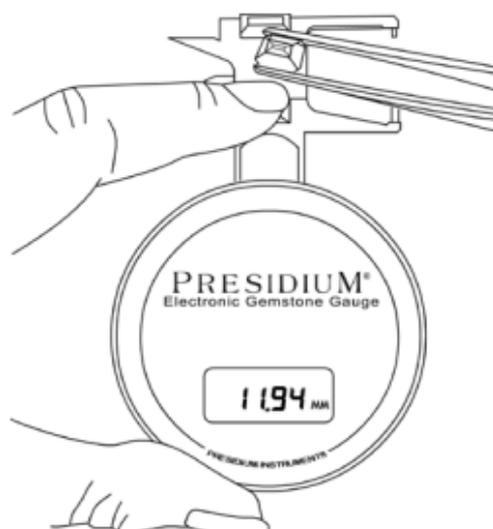


Abb. 2.2

- Schließen Sie langsam den Schieber. Da Messergebnis wird sofort im Anzeigefenster angezeigt.
- Drücken Sie MM/Ct (**Abb. 2.3**) um zwischen Abmessung in Millimeter und Gewicht in Karat umzuschalten



Abb. 2.3

Setzen Sie beim Messen gefasster Steine den Schmuckaufsatz auf das Messgerät (**Abb. 2.4**) und platzieren Sie den Stein zwischen Schmuckaufsatz und Schieberamboss.



Abb. 2.4

- Schließen Sie langsam den Schieber (**Abb. 2.5**) – die Messung wird direkt auf der Ablesefläche angezeigt. Drücken Sie MM/Ct (**Abb. 2.3**) um zwischen Abmessung in Millimeter und Gewicht in Karat umzuschalten



Abb. 2.5

### Funktionen Ihres Presidium Electronic Gem Gauge

Verwenden Sie die V-förmigen Messschenkel beim Messen von:

- gefassten Steinen
- Innenbereiche leerer Fassungen
- Messbarer Ringgröße

Verwenden Sie die abgesetzte Messzange beim Messen von:

- Tief gefassten Steinen
- Breite und Länge großer, loser Steine, speziell bei Sonderschliffen

Verwenden Sie den Schmuckaufsatz beim Messen von:

- Tiefe von Steinen in hohen Fassungen
- Tiefe von Steinen in Fassungen mit kleinen Öffnungen

Achten Sie darauf, nach dem Aufsetzen dieses Zubehöerteils auf Null zu stellen (Abb. 2.6).



Abb. 2.6

### **3. WARTUNG UND PFLEGE des Presidium Electronic Gem Gauge**

---

Entnehmen Sie verbrauchte Batterien aus dem Batteriefach, da Batterien korrodieren oder auslaufen und das Messgerät beschädigen können. Entnehmen Sie die Batterien auch, wenn das Instrument voraussichtlich für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Das Messgerät ist ein Präzisionsprodukt und sollte sorgfältig behandelt werden.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit für diese Benutzeranleitung, anhand derer Sie das erworbene Produkt besser kennengelernt haben.

Presidium empfiehlt Ihnen, Ihre Gewährleistung auf das Produkt durch Einsenden der Garantiekarte an uns zu registrieren, oder sich online zu unter <http://www.presidium.com.sg/> zu registrieren.