

Inhalt

(German Version)

I. Über diese Anleitung	pg. 38
II. Informationen zu Ihrer Presidium Dial Gauge	pg. 39
III. WICHTIGER HINWEIS	pg. 41
1. ERSTE SCHRITTE mit der Presidium Messuhr	pg. 42
2. DURCHFÜHREN EINER MESSUNG mit der Presidium Messuhr	pg. 43
3. ABLESEN VON MESSERGEBNISSEN auf der Presidium Messuhr	pg. 45
4. WARTUNG UND PFLEGE der Presidium Messuhr	pg. 46

I. Über diese Anleitung

Vielen Dank für den Erwerb der Presidium Messuhr (PDG).

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 Ihrer Presidium Messuhr (PDG)

Die Presidium Messuhr ist ein bedienfreundliches analoges Messgerät zur Messung runder Edelsteine im Brilliantschliff mit einer Genauigkeit von 0,05 mm. Auf dem kontrastreichen Ablesebereich werden die Ergebnisse in mm/ct/Ringgröße angezeigt.

Die Presidium Messuhr hat folgende technische Merkmale:

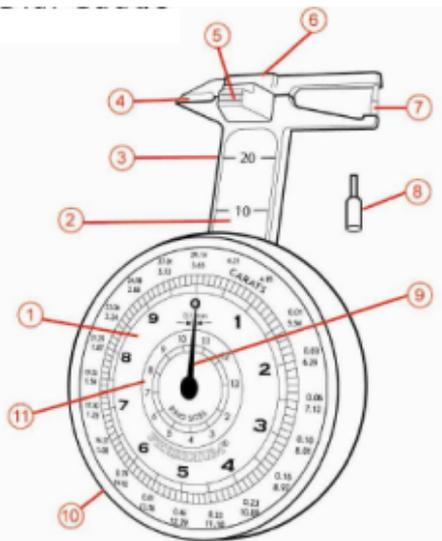
- Sofortige Umwandlung von Millimetermessungen in Karat
- Messungen von 0,00 bis 23,00 mm
- 0,05 mm Messfehler mit einfacher Nullstellung
- 0,1 mm und 0,04 ct Teilungen
- Analogmessung mit mm/ct/Ringgrößeanzeige
- Patentierter Taster
- Leichtgängige Schiebemechanik
- Handlich und leicht
- Mit kompaktem Schutzetui
- Automatische Magnetabschaltung bei Lagerung im Schutzetui

Produktspezifikationen:

- Messbereich:
 - Edelstein (mm): 0,00 mm bis 23,00 mm (0,1 mm Teilung) – 1 Umdrehung entspricht 10 mm
 - Edelstein (Karat): 0,01 ct bis 3,65 ct (0,04 ct Teilung)
 - Ringgröße (US-Größe): Größe 2 bis Größe 13
- 0,05 mm Messfehler
- 0,10 mm bzw. 0,04 ct Teilung

Inhalt der Verpackung:

- Presidium Messuhr
- Schmuckaufsatz für hohe Einstellung
- Presidium Tabelle zur Schätzung von Edelsteingewichten
- Kurzanleitung
- QR-Code-Karte
- Trageetui aus Plastik



1	Skalenfläche mit Doppelbelegung
2	Bereichsanzeige
3	Schieber
4	Keilförmige Messzange
5	Schieberanschlag
6	Basisanschlag
7	Abgesetzte Messzange
8	Schmuckaufsatz
9	Zeiger
10	Knopf zur Feinregelung
11	Skala für Ringgröße

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 könnten beschädigt werden.
- Das Messgerät nicht bei Hitze lagern oder betreiben. Hohe Temperaturen können bestimmte Plastikteile 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.
- 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 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 oder an:

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

2. DURCHFÜHREN EINER MESSUNG mit der Presidium Messuhr

Ziehen Sie beim Messen loser Steine den Schieber (**Abb.2.1**) und legen Sie den Stein auf die Zangenfläche. Achten Sie darauf, dass die Grundfläche des Steins parallel zur Auflagefläche steht, damit er sich nicht bewegt.

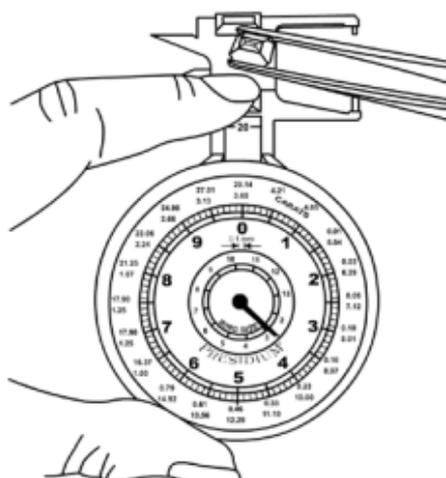


Abb. 2.1

Setzen Sie beim Messen gefasster Steine den Schmuckaufsatz auf das Messgerät (**Abb. 2.2**) und platzieren Sie den Stein zwischen Schmuckaufsatz und Schieberamboss

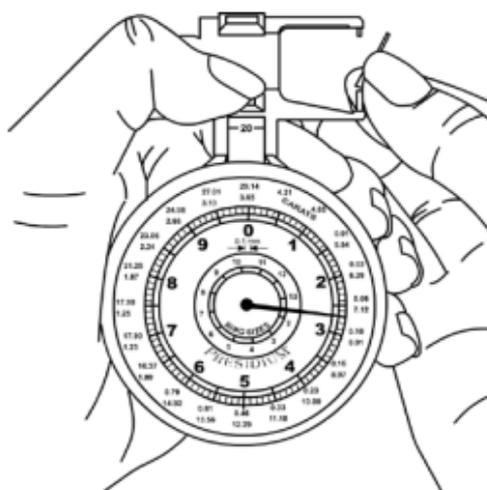


Abb. 2.2

Schließen Sie langsam den Schieber (**Abb. 2.3**) – die Messung wird direkt auf der Ablesefläche angezeigt. Nach erfolgter Messung zeigt Ihnen die Ablesefläche mit Doppelbelegung folgende Werte an: Durchmesser in Millimeter, Gewicht in Karat und Ringgröße.

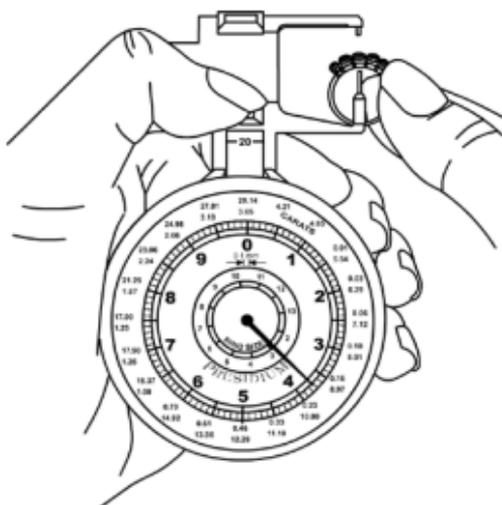


Abb. 2.3

Funktionen der Presidium Messuhr

Verwenden Sie die keilförmige Messzange beim Messen von

- gefassten Steinen
- Innenbereiche leerer Fassungen
- Ringgrößen.

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 der

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

3. ABLESEN VON MESSERGEBNISSEN auf der Presidium Messuhr

Bei der ersten Umdrehung überstreicht die Nadel den Bereich 0 - 0 und zeigt dabei 0 - 10 mm auf der Millimeterskala an. Gleichzeitig wird direkt der Karatwert von 0,01 – 3,65 ct auf der roten Umwandlungsskala angezeigt.

Beispiel: Durch direktes Ablesen auf der roten Skala wird für einen runden Brillantschliffdiamanten mit 4 mm Durchmesser ein geschätztes Gewicht von 0,23 ct angezeigt.

Beim zweiten Umlauf zeigt die Skala 10,1 - 20 mm und einen direkten Karatwert von 4,21 – 29,14 auf der schwarzen Karatumwandlungsskala.

Beispiel: Durch direktes Ablesen auf der schwarzen Skala wird für einen runden Brillantschliffdiamanten mit 12mm Durchmesser ein geschätztes Gewicht von 6,29 ct angezeigt.

Beim dritten Umlauf läuft die Nadel nur bis 23+ mm und zeigt den Wert 20,1 - 23 mm. Für Steine über 20 mm wird keine Konvertierung angezeigt

Die Bereichsanzeige zeigt an, dass bei jedem "0"-Durchgang 10 mm bzw. 20 mm zur Messung addiert werden müssen.

4. WARTUNG UND PFLEGE der Presidium Messuhr

Das Messgerät ist ein Präzisionsprodukt und sollte sorgfältig behandelt werden.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit für diese Benutzeranleitung, anhand derer Siedas 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.