

Certificate of accuracy for schiötz tonometer
Prüfbescheinigung für schiötz tonometer



1. Effective weight / Wirksames Gewicht

Lever-pointer-system / Hebel-Zeiger-System

Scale indication / Skalenanzeige 5 5,5 +/- 0,15 g

Scale indication / Skalenanzeige 10 5,5 +/- 0,20 g

Tonometer without handle / ohne Halter 16,5 +/- 0,50 g

Weight / Gewicht 7,5 2,0 +/- 0,02 g

Weight / Gewicht 10,0 4,5 +/- 0,02 g

Weight / Gewicht 15,0 9,5 +/- 0,02 g

2. Friction / Reibung

Stamp bolt & sleeve / Stempel und Führung

25°

Handle & sleeve / Halter und Führung

negligible / leicht gleitend

3. Foot plate / Fußplatte

Diameter / Durchmesser 10,1 +/- 0,1 mm

Curvature / Krümmung 15,0 +/- 0,25 mm

Diameter of curved surface / Durchmesser der Oberfläche min. 9 mm

Diameter at the transition / Durchmesser am Übergang 3,7 -0,5 mm

4. Plunger / Stempel

Diameter / Durchmesser 3,0 +/- 0,03 mm

Curvature / Krümmung 15,0 +/- 0,7 mm

Edge-smooth radius / Kantenradius 0,25 +/- 0,015 mm

Extension / Vorfall max. 3 mm

5. Zeiger

Width / Breite 0,25 mm

Lap of the graduation marks / Überdeckung der Teilstriche 1/3 – 1

Distance scale to pointer / Abstand von der Skala 1 mm

6. Scale indication to test-ball / Skalenanzeige auf Testkugel

Test-ball / Testkugel 14,75 mm -1 +/- 0,2 Skt.

Test-ball / Testkugel 16,00 mm 0 +/- 0,2 Skt.

On own Test block / Auf beiliegendem Testblock 0 +/- 0,2 Skt.

7. Stroke of scale indication / Hub der Skalenanzeige

From / Von -1,0

To / Bis 5,0 0,30 +/- 0,01 mm

To / Bis 10,0 0,55 +/- 0,02 mm

To / Bis 15,0 0,80 +/- 0,03 mm

To / Bis 18,0 0,95 +/- 0,05 mm

Rudolf Riester GmbH

P.O.Box 35

DE-72417 Jungingen

info@riester.de

Sven Schubert

Auditor / Prüfer