

Referenznummer/Reference number: 12345

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 02

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 02

Gerätetyp/Model: DTX-1000

Raumtemperatur/Temperature: 22 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 10 - 1000 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 921-00156

Messwerte in/Units in cN

	Prüfgewicht Test Weight	Position 1	Position 2	Position	Position
1.	50	50	50		
2.	100	101	100		
3.	200	200	201		
4.	500	500	500		
5.	700	701	699		
6.	900	898	901		
7.	1000	1000	1000		

Genauigkeit: Für PA von 5 % bis 100 % des Messbereiches: ± 0,5 % des Messbereiches ± 1 Digit
Restlicher Messbereich und anderes Justiermaterial ± 3 % des Messbereiches

Accuracy: For PA from 5 % to 100 % of range ± 0.5 % Full Scale and ± 1 Digit
other tension ranges and calibration material ± 3 % Full Scale and ± 1 Digit

Kalibriermaterial - Geräteeinstellungen/Calibration material - Instrument settings:

Position	Bezeichnung Description	Abmessung Dimensions	Dickenausgleich Thickness Compensator
1	Polyamid Monofil	0.3 mm	0.3 mm
2	Kupferdraht/Copper wire	0.25 mm	0.25 mm

Beurteilung/Verification:

Ist funktionsfähig und innerhalb der Toleranzgrenzen.
Instrument is working properly, calibration is within the tolerance limits.

Benutzte Kalibriergewichte

Hakengewichte, Klasse M3, in Newton kalibriert auf eine Fallbeschleunigung 9,80735 m/s²
(bezogen auf Waldkraiburg).

Rückführbarkeit

Kalibrierung der Hakengewichte:
elektronische Waage, Messunsicherheit bis 4,8 kg ± 0,9 g, darüber ± 5 g.

Kalibrierung der Waagen mit Feingewichten:

500-g-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G1-415, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
2-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G1-416, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00
10-kg-Feingewicht, Klasse F1, Kalibrierschein-Nr. G1-417, Kalibrierzeichen: D-K-19408-01-00

Traceability of test weights:

Hooked weights, accuracy class M3, calibration in Newton at falling speed of 9,80735 m/s²
(location Waldkraiburg).

Calibration test of weights:

Calibration of hooked weights:
Electronic balance, measuring tolerance to 4.8 kg ± 0.9 g, higher ± 5g

Calibration of balance with analytical weights:

500-g weight, class F1, calibration test report no. G1-415, calibration mark: D-K-19408-01-00
2-kg weight, class F1, calibration test report no. G1-416, calibration mark: D-K-19408-01-00
10-kg weight, class F1, calibration test report no. G1-417, calibration mark: D-K-19408-01-00