

Referenznummer/Reference number: **12345**

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 03

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 03

Gerätetyp/Model: PT-100-L

Raumtemperatur/Temperature: 22 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 0.5 - 100 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 820-00561

Messwerte in/Units in cN

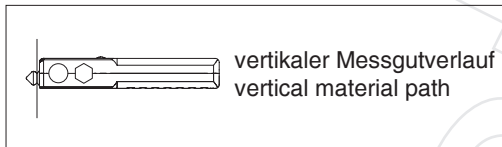
	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
1.	10	10,0
2.	20	20,2
3.	30	30,0
4.	40	40,0
5.	50	50,2

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
6.	60	60,1
7.	70	70,0
8.	80	80,0
9.	90	89,9
10.	100	100,3

Genauigkeit: ± 1.5 % Messbereichsende ± 1 Digit

Accuracy: ± 1.5 % Full Scale ± 1 Digit

Kalibrierung in Position/Calibration position:



Kalibriermaterial/Calibration material:

Polyamid (PA) Monofil/Polyamide (PA) Monofil Ø 0.20 mm

Dynamische Kalibrierung/Dynamic calibration:

PT-100: Fadengeschwindigkeit/Yarn speed (100 ± 5) m/min

PT-100-L: Fadengeschwindigkeit/Yarn speed (100 ± 5) m/min

Der Typ PT-100-L kann nur auf Zugspannung kalibriert werden. Eine Kalibrierung für Geschwindigkeit und Länge ist nicht möglich.
Model PT-100-L can only be calibrated for tension. A calibration for speed and length is not possible.

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