

Referenznummer/Reference number: **12345**

Kalibrierverfahren: Kalibrierung nach SCHMIDT-Werksnorm Nr. 04

Calibration: According to SCHMIDT-factory procedure No. 04

Gerätetyp/Model: FSH-1000

Raumtemperatur/Temperature: 23 °C

Standardgerät/Standard unit

Messbereich/Measuring range: 0 - 1000 cN

kundenspezifisch/customized

Seriennummer/Serial number: 623-07047

Ausgangsspannung Sensor/Output Voltage Sensor 0 - 1 V

Prüfgewichte in/Test Weight in cN

Messwerte in/Units in cN

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
1.	100	100
2.	200	201
3.	400	400
4.	500	500

	Prüfgewicht Test Weight	Ablesewert Actual Reading
5.	600	598
6.	800	800
7.	1000	1000
8.		

Genauigkeit: ± 1.5 % Messbereichsende ± 1 Digit

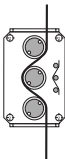
Anderes Justiermaterial: ± 3 % vom Messbereichsende oder besser

Accuracy: ± 1.5 % Full Scale ± 1 Digit

other calibration material: ±3% Full Scale or better

Kalibrierung in Position/Calibration position:

EA



Standard, vertikaler Messgutverlauf
Standard, vertical material path

EC ED




Abweichender Messgutverlauf
Other material path

Kalibrierung in anderer Position/Calibration in other positions: Winkel/Angle

Kalibriermaterial/Calibration material:

Polyamid (PA) Monofil/Polyamide (PA) Monofil Ø 0.30 mm

Stahlseil/Steel rope

Muster Kunde/Sample customer

Muster/Sample Hans Schmidt

Kalibrierung/Calibration:

statisch/static

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