

	Technische Daten / technical specification
Parameter / parameters	Ra, Rz/Ry(JIS), Rq, Rx, Rt/Rmax, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz(JIS), Rsk, Rku, Rsm, Rmr
max. Verfahrensweg / max. process range	Z-Achse: 160 µm, X-Achse: 17,5 mm / Z-axis: 160 µm, x-axis: 17.5 mm
Messbereich / range	Ra, Rq: 0,005 - 16 µm Rz R3z Ry Rt Rp Rm: 0,02 - 160 µm Sk: 0 - 100% RS, RSm: 1 mm tp: 0 - 100%
Messgenauigkeit / accuracy	< ± 10%
Ableseung / reading	Messbereich / Range ± 20 µm: 0,01 µm ± 40 µm: 0,02 µm ± 80 µm: 0,04 µm
Grenzwellenlänge lr / limit wave length lr	0,25, 0,8 und 2,5 mm
Taststrecke / measuring length	lr * n, (n = 1 - 5)
Verfahrgeschwindigkeit / moving speed	lr = 0,25 mm: vt = 0,135 mm/s lr = 0,8 mm: vt = 0,5 mm/s lr = 2,5 mm: vt = 1 mm/s
Taster / measuring pin	Diamant mit R = 5 µm und 90° Spitzenwinkel /Diamond with R = 5 µm and 90 ° point angle
Auflagekraft des Tasters / force of meas. pin	< 4 mN
Filter / filter	RC, PC-RC, Gauss, ISO13565
Anzeige / display	LCD 128 x 64
Schnittstelle / connector	USB
Speicher / memory	bis zu 100 Datengruppen / until 100 data groups
Arbeitstemperatur / working temperature	- 10°C - 50°C bei Leuchfeuchtigkeit 30-80% / - 10 °C - 50 °C by humidity 30-80%
Batterie / battery	auf ladbare Lithium-Batterie / Rechargeable lithium battery 5 V / 800 mAH
Batterielaufzeit / working hours	ca. 20 h / about 20 h
Abmessung / dimension	141 x 55 x 40 mm
Gewicht / weight	0,4 kg

