

Handthermometer contactloos

infrared measurements



Laser-Handthermometer

PRODUKTÜBERSICHT

Berührungslose Temperaturmesstechnik
Made in Germany

innovative infrared technology

Wilmod
heating & systems

Handthermometer contactloos

Laser-Handthermometer

Hochwertige tragbare Infrarot-Thermometer mit integrierter USB-Schnittstelle



Basismodell	P20	P20	MS	MSPlus	MSPro
Typ	LT	1M / 2M / 05M	LT	LT	LT
Detektor	Thermosäule	Si / InGaAs	Thermosäule	Thermosäule	Thermosäule
Spektralbereich	8–14 µm	1M: 1,0 µm 2M: 1,6 µm 05M: 525 nm	8–14 µm	8–14 µm	8–14 µm
Temperaturbereich	0 °C ... 1300 °C	1M: 650 °C ... 1800 °C 2M: 385 °C ... 1600 °C 05M: 1000 °C ... 2000 °C	–32 °C ... 420 °C	–32 °C ... 530 °C	–32 °C ... 760 °C
Temperaturauflösung	1 K	1 K	0,2 K	0,1 K	0,1 K
Optische Auflösung	120:1	1M / 2M: 300:1 05M: 150:1	20:1	20:1	40:1
Kleinster Messfleck (SF-Optik)	100 mm @ 12 m	1M / 2M: 12 mm @ 3,6 m 05M: 24 mm @ 3,6 m	13 mm @ 140 mm	13 mm @ 140 mm	13 mm @ 260 mm
Visierhilfe	Doppel-Laser	Doppel-Laser	Laser	Laser	Laser
Einstellzeit (90 %)	300 ms	100 ms	300 ms	300 ms	300 ms
Genauigkeit (bei T _{Umgebung} von 23 ± 5 °C)	±2 °C oder ±1 %	±(0,3 % T _{mess} + 2 °C)	±1 °C oder ±1 % (20 ... 420 °C)	±1 °C oder ±1 % (20 ... 530 °C)	±1 °C oder ±1 % (20 ... 760 °C)
PC-Schnittstellen	USB	USB	USB	USB	USB
Software	■	■	■	■	■
Messenden-Anschluss (t/c)	–	–	–	–	■
T _{Umgebung} Min. / Max.	0 °C / 50 °C	0 °C / 50 °C	0 °C / 50 °C	0 °C / 50 °C	0 °C / 50 °C
Anzeige MAX / MIN / HOLD	■	■	■	■	■
HIGH- / LOW-Alarmfunktion	■	■	–	■	■
Daten-Logger / Kapazität	■ / 2000	■ / 2000	–	–	■ / 20
Emissionsgradeinstellung	0,100 ... 1,100	0,100 ... 1,100	0,95 Festwert	0,100 ... 1,100	0,100 ... 1,100

Beste Optiken für tragbare Geräte

Die Optiken der P20-Handthermometer sind für Messungen in mittleren bis großen Entfernungen ausgelegt. Das opris® P20 verfügt über einen Ziellaser und ein Zielfernrohr für genaues Anvisieren, sodass auch weiter entfernte Objekte präzise gemessen werden können.



Hohe optische Auflösung von 120:1 bis 300:1

