

nbn Elektronik AG
Birmensdorferstrasse 30
CH-8142 Uitikon

Tel. +41 (0)44 404 34 34
Fax +41 (0)44 493 50 32
info@nbn-elektronik.ch
www.nbn-elektronik.ch



Produktüberblick der Handthermometer

Basis-Modell	LS	P20	P20	MS	MSPlus	MSPro
Typ	LT	LT	1M / 2M	LT	LT	LT
						
Detektor	Thermosäule	Thermosäule	Si / InGaAs	Thermosäule	Thermosäule	Thermosäule
Spektralbereich	8-14 μm	8-14 μm	1,0 / 1,6 μm	8-14 μm	8-14 μm	8-14 μm
Temperaturbereich	-35°C...900°C	0°C...1300°C	650°C...1800°C / 385°C...1600°C	-32°C...420°C	-32°C...530°C	-32°C...760°C
Temperaturauflösung	0,1°C	1°C	1°C	0,2°C	0,1°C	0,1°C
Optische Auflösung	75:1	120:1	300:1	20:1	20:1	40:1
Austauschbare Optiken	■	-	-	-	-	-
Kleinster Messfleck (CF-Optik)	1 mm @ 62 mm	-	-	-	-	-
Kleinster Messfleck (SF-Optik)	16 mm @ 1200 mm	100 mm @ 12 m	12 mm @ 3,6 m	13 mm bis 140 mm	13 mm bis 140 mm	13 mm bis 260 mm
Visierhilfe	Kreuzlaser-Visier	Doppel-Laser	Doppel-Laser	Laser	Laser	Laser
Einstellzeit (90%)	150 ms	300 ms	100 ms	300 ms	300 ms	300 ms
Systemgenauigkeit	$\pm 0,75^\circ\text{C}$ od. $\pm 0,75\%$	$\pm 2^\circ\text{C}$ oder $\pm 1\%$	$\pm (0,3\% T_{\text{Mess}} + 2^\circ\text{C})$	$\pm 1^\circ\text{C}$ oder $\pm 1\%$	$\pm 1^\circ\text{C}$ oder $\pm 1\%$	$\pm 1^\circ\text{C}$ oder $\pm 1\%$
PC-Schnittstellen	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Software	■	■	■	■	■	■
Messonden-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	0°C / 50°C
Anzeige MAX / MIN / HOLD	■	■	■	■	■	■
HIGH- / LOW-Alarmfunktion	■	■	■	-	■	■
Daten-Logger / Kapazität	■ / 100	■ / 2000	■ / 2000	-	-	■ / 20
Emissionsgradeinstellung	0,100...1,100	0,100...1,100	0,100...1,100	0,95 Festwert	0,100...1,100	0,100...1,100