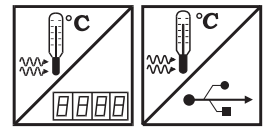


# PT-S80/PT-U80 Kompakt-Infrarot-Messgerät



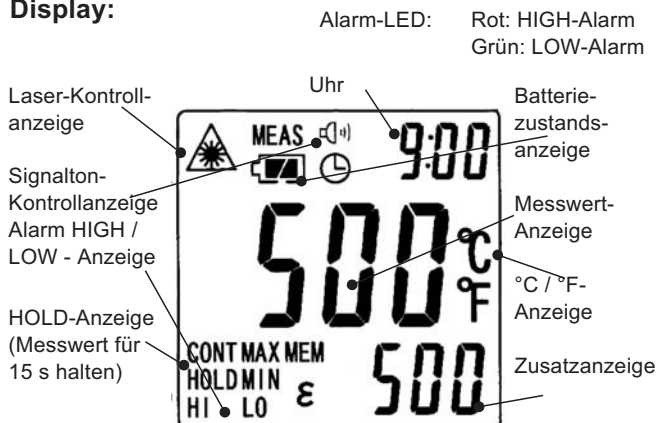
## Moderne IR-Thermometer auch mit USB

- Messbereich -30 ... +600°C
- Lasermarkierung
- Automatische Hintergrundbeleuchtung
- Max-/Min-Anzeige, Speicherfunktion
- PC-Anschluß mit USB (PT-U80)
- Alarm HIGH/LOW
- Selektierbarer Emissionsfaktor
- Zeitfunktion (PT-U80)



Technische Daten	Modelltyp	
	PT-S80	PT-U80
Messbereich	-30°C bis +600°C	
Messfleck	□ 30 mm / 1000 mm (33:1)	
Optik	Siliziumlinse	
Detektor / Spektralbereich	Thermosäule / 8 bis 14 µm	
Ansprechzeit	0,5 s / 90%	
Genauigkeit ( $\epsilon = 0,95$ bei 25°C±3°C)	-30,0°C ... 0°C: ±3°C; 0,1°C ... 200°C: ±2°C; 201°C ... 600°C: ±1%	
Wiederholgenauigkeit	±1,0°C v. Messwert	
Auflösung	-30,0 ... 199°C: 0,1°C; 200°C ... 600°C: ±1%	
Messfleckmarkierung	Laser-Marker (Klasse 2)	
HOLD-Zeit	15 s	
Kontinuierliche Messung	nicht möglich	wählbar ON/OFF
USB-Schnittstelle	nicht vorhanden	vorhanden
Messwertspeicher	Einzel Speicherplatz	35 Speicherplätze (max. 150 Datensätze)
Hintergrundbeleuchtung	automatisch	
Grenzwert-Anzeige / Signalton	HIGH / LOW-Alarm über LEDs und Signalton; abschaltbar	
Emissionsfaktoreinstellung ( $\epsilon$ )	Wählbar 0,95 / 0,85 / 0,70	$\epsilon(0,3 \dots 1,20$ / in 0,01 Schritten
Anzeigefunktion	NOR/MAX/MIN	
Stromversorgung	AA-Alkali-Batterien 2 Stück	
Batterielebensdauer	ca. 15 Stunden	
Betriebstemperatur- und Feuchtebereich	0°C ... 50°C, 35 ... 85% rel Feuchte, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	-10°C ... +60°C; 35 ... 85% rel Feuchte, nicht kondensierend	
Gehäusematerial	ABS, antibakteriell	
Abmessungen	56 x 182 x 38 (B x H x T, in mm)	
Gewicht mit Batterien	ca. 230 g	

### Display:



### Messfleck:

