

Technische Daten testo 875

	testo 875-1	testo 875-2
Bildleistung Infrarot		
Detektortyp	FPA 160 x 120 Pixel, a.Si	
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 80 mK bei 30°C	
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	32° x 23° / 0,1 m (Standardobjektiv), 9° x 7° / 0,5 m (Teleobjektiv)	
Geometrische Auflösung (IFOV)	3,3 mrad (Standardobjektiv), 1,0 mrad (Teleobjektiv)	
SuperResolution (Pixel / IFOV) - optional	320 x 240 Pixel / 2,1 mrad (Standardobjektiv), 0,6 mrad (Teleobjektiv)	
Bildwiederholfrequenz	9 Hz	
Fokus	manuell	
Spektralbereich	8 ... 14 µm	
Bildleistung Visuell		
Bildgröße / min. Fokussentfernung	–	640 x 480 Pixel / 0,4 m
Bilddarstellung		
Bildanzeige	3,5" LCD mit 320 x 240 Pixel	
Anzeigemöglichkeiten	nur IR-Bild	nur IR-Bild / nur Echtbild / IR- und Echtbild
Videoausgang	USB 2.0	
Farbpaletten	4 (Eisen, Regenbogen, Blau-Rot, Graustufen)	
Messung		
Temperaturbereich	-20°C ... 100°C / 0°C ... 280°C (umschaltbar)	
Hochtemperaturmessung - optional	–	
Genauigkeit	±2°C, ±2% v. Mw.	
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01 ... 1 / manuell	
Messfunktionen		
Anzeige der Oberflächenfeuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	–	✓
Solar-Modus		✓
Analysefunktionen	Mittelpunktmessung, Hot-/Cold-Spot-Erkennung	Standardmessung (1-Punkt), Hot-/Cold-Spot-Erkennung
Kameraausstattung		
Digitalkamera	–	✓
Standardobjektiv	32° x 23°	
Wechselobjektiv - optional	–	9° x 7°
Videostreaming (über USB)	✓	
Bildspeicherung		
Dateiformat	.bmt; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Wechselspeicher	SD-Karte 2 GB (ca. 2.000 Bilder)	
Stromversorgung		
Batterietyp	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Li-Ion-Akku	
Betriebszeit	4 Stunden	
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation (optional)	
Netzbetrieb	ja	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperaturbereich	-15°C ... 40°C	
Lagertemperaturbereich	-30°C ... 60°C	
Luftfeuchtigkeit	20% ... 80% nicht kondensierend	
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP 54	
Vibration (IEC 60068-2-6)	2G	
Physikalische Kenndaten		
Gewicht	ca. 900g	
Abmessungen (L x B x H) in mm	152 x 108 x 262	
Stativmontage	M6	
Gehäuse	ABS	
PC-Software		
Systemvoraussetzungen	Windows XP (Service Pack 3) Windows Vista, Windows 7, Schnittstelle USB 2.0	
Normen, Prüfungen, Garantie		
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG	
Garantie	2 Jahre	

✓ Standard

– nicht verfügbar