Technische Daten

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
Bildleistung Infrarot			
Infrarotauflösung	160 x 120 Pixel		
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 80 mK bei +30 °C	< 50 mK bei +30 °C	
Sichtfeld / min. Fokusentfernung	32° x 23° / 0.1 m (Standardobjektiv)		32° x 23° / 0.1 m (Tele: 9° x 7° / 0.5 m)
Geometrische Auflösung (IFOV)	3.3 mrad (Standardobjektiv)		3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
SuperResolution (Pixel / IFOV) - optional	320 x 240 Pixel / 2.1 mrad (Standardobjektiv)		320 x 240 Pixel / 2.1 mrad (Tele: 0.6 mrad)
Bildwiederholfrequenz	9 Hz	33 Hz*	
Fokus	manuell		
Spektralbereich	7.5 ... 14 µm		
Bildleistung Visuell			
Bildgröße / min. Fokusentfernung	–	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	10 (Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo, Eisen HT)		
Bilddarstellung			
Messbereich	-20 ... +100 °C / 0 ... +280 °C (umschaltbar)	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (umschaltbar)	
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % v. Mw.	±2 °C, ±2 % v. Mw. (±3 °C v. Mw. bei -30 ... -22 °C)	
Hochtemperaturmessung – optional	–		+350 ... +550 °C
Genauigkeit			±3 % v. Mw. bei +350 ... +550 °C
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0.01 ... 1 / manuell		
Messfunktionen			
Anzeige der Oberflächenfeuchteverteilung (mittels manueller Eingabe)	–	–	✓
Feuchtemessung mit Funk-Feuchtefühler (automatische Messwertübertragung in Echtzeit)**	–	–	(✓)
Solar-Modus	✓		
Analysefunktionen	Mittelpunktmessung, Hot-/Cold-Spot-Erkennung	Bis zu 2 Messpunkte, Hot-/Cold-Spot-Erkennung	Bis zu 2 Messpunkte, Hot-/Cold-Spot-Erkennung, Isothermen, Bereichsmessung (Min-/Max-On-Area)

* innerhalb der EU, außerhalb 9 Hz
** Funkfeuchtefühler nur in der EU, Norwegen, Schweiz, USA, Canada, Kolumbien, Türkei, Brasilien, Chile, Mexiko, Neuseeland, Indonesien
*** ausgenommen USA, China und Japan

	testo 875-1	testo 875-1i	testo 875-2i
Kameraausstattung			
Digitalkamera	–	✓	
Power-LEDs	–	–	✓
Standardobjektiv	32° x 23°		
Wechselobjektiv - optional	–	–	9° x 7°
Laser (Laserklassifikation 635 nm, Klasse 2)***	–	✓	
Sprachaufzeichnung	–	–	kabelgebundenes Headset
Videostreaming (über USB)	✓		
Bildspeicherung			
Dateiformat	.bmt; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls		
Wechselspeicher	SD-Karte 2GB (ca. 2000 Bilder)		
Stromversorgung			
Batterietyp	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Li-Ion-Akku		
Betriebszeit	4 Stunden		
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation (optional)		
Netzbetrieb	ja		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperaturbereich	-15 ... +40 °C		
Lagertemperaturbereich	-30 ... +60 °C		
Luftfeuchtigkeit	20 ... 80 % rF nicht kondensierend		
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP54		
Vibration (IEC 60068-2-6)	2G		
Physikalische Kenndaten			
Gewicht	ca. 900 g		
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 (Service Pack 1), Windows 8, Schnittstelle USB 2.0		
Normen, Prüfungen, Garantie			
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG		
Garantie	2 Jahre		

✓ im Lieferumfang enthalten
(✓) optional
– nicht verfügbar