

Warmtebeeldcamera

testo 875 en testo 875i –
veelzijdige thermografie op
professioneel niveau

Detector 160 x 120 pixels

SuperResolution technologie naar 320 x 240 pixels

Thermische gevoeligheid \approx 50 mK

Geïntegreerde digitale camera met power LED's

Verwisselbare lenzen

Meetfunctie voor het opsporen van gebieden met gevaar
voor schimmelgroei

Hoge temperatuurmeting tot 550 °C



De testo 875 detecteert snel en betrouwbaar gebreken, zwakke plekken en schade aan gebouwschillen, vloeren of wanden. Energieverliezen, koudebruggen en bijvoorbeeld oververhitting aan industriële systemen worden eenvoudig contactloos gelokaliseerd en vastgelegd. De camera verwerkt dit in een thermografische foto.

Waar bij andere methoden veelal uitgebreid voorwerk moet worden verricht, bijvoorbeeld door het openhalen van een vloer, volstaat één blik op het display van een Testo warmtebeeldcamera.

Bestelgegevens

testo 875-1i

Warmtebeeldcamera testo 875-1i met geïntegreerde testo SuperResolutie en digitale camera, in een robuuste koffer incl. pro software, Soft Case, draagriem, SD kaart, USB kabel, lenzen poetsdoek, netvoeding, Li-ion oplaadbare batterij en statief adapterplaatje.

Bestelnr. 0563 0875 V1



testo 875-2i set

Warmtebeeldcamera testo 875-2i set met geïntegreerde testo SuperResolutie en digitale camera, in een robuuste koffer incl. pro software, Soft Case, draagriem, SD kaart, USB kabel, lenzen poetsdoek, netvoeding, Li-ion oplaadbare accu

Bestelnr. 0563 0875 V3



testo 875-2i

Warmtebeeldcamera testo 875-2i met geïntegreerde testo SuperResolutie en digitale camera, in een robuuste koffer incl. pro software, Soft Case, draagriem, SD kaart, USB kabel, lenzen poetsdoek, netvoeding, Li-ion oplaadbare accu en statief adapterplaatje.

Bestelnr. 0563 0875 V2



Accessoires

	Code1) (Eerste uitrusting testo 875i)	Bestelnr. (Retrofit)
Snelle batterijlader. Snelle batterijlader, tafelmodel, voor twee accu's voor optimalisatie van laadtijd	E1	0554 8801
Extra accu. Extra Lithium ion accu voor langer cameragebruik	D1	0554 8802
Beschermingsglas van de lens. Speciaal beschermingsglas (germanium) voor een optimale bescherming van de optiek tegen vuil en beschadigingen	C1	0554 8805
Teelens (alleen bij testo 875-2i)	A1	²⁾
Hoge temperatuurmeting tot 550 °C (alleen testo 875-2i)	G1	²⁾
Vochtmeting met draadloze vochtvoeler* (alleen testo 875-2i)	B1	^{2) 3)}
Kleefband. Emissietape. Plakband voor bijv. glimmende oppervlakken (op rol), E = 0,95 temperatuurbestendig tot +250 °C		0554 0051
ISO kalibratie certificaat; Kalibratiepunten bij 0 °C, 25 °C, 50 °C		0520 0489
ISO kalibratie certificaat; Kalibratiepunten bij 0 °C, 100 °C, 200 °C		0520 0490
ISO kalibratie certificaat; Vrije keuze in kalibratiepunten in bereik van -18 °C ... 250 °C		0520 0495

* Draadloze vochtoelers alleen in de EU, Noorwegen, Zwitserland, USA, Canada, Colombia, Turkije, Brazilië, Chili, Mexico, New Zeeland, Indonesië

1) Bij het bestellen van de eerste uitrusting, ontvangt u de accessoires direct in de koffer. Voorbeeld: testo 875-1i incl. lens protectie glas en reserve accu: Bestelnr. 0563 0875 V1 C1 D1

2) Neem contact op met de klantenservice

3) Optie

Technische gegevens

	testo 875-1i	testo 875-2i
Beeldweergave infrarood		
Infrarood resolutie	160 x 120 pixels	
Detector resolutie (NETD)	< 50 mK bij +30 °C	
Field of view / min. focus afstand	32° x 23° / 0.1 m (Standard lens)	32° x 23° / 0.1 m (Tele: 9° x 7° / 0.5 m)
Geometrische resolutie (IFOV)	3.3 mrad (Standaard lens)	3.3 mrad (Tele: 1.0 mrad)
SuperResolution (pixel / IFOV)	320 x 240 pixels / 2.1 mrad (Standaard lens)	320 x 240 pixels / 2.1 mrad (Tele: 0.6 mrad)
Beeldfrequentie	33 Hz*	
Focus	manueel	
Spectraalbereik	7.5 ... 14 µm	
Visueel		
Beeldgrootte / min. focus afstand	640 x 480 pixels / 0.4 m	
Beeldweergave		
Beeldscherm	3.5" LCD met 320 x 240 pixels	
Display opties	enkel IR-beeld / enkel werkelijk beeld /	
Video uitgang	USB 2.0	
Kleurpalet	10 (ijzer, regenboog, regenboog HC, coldhot, blauw-rood, grijs, omgekeerd grijs,	
Meting		
Meetbereik	-30 to +100°C / 0 ... +350 °C (instelbaar)	
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2 % of m.v. (±3 °C of m.v. at -30 ... -22 °C)	
Hoge temperatuurmeting - optioneel	-	+350 ... +550 °C
Nauwkeurigheid		±3 % of m.v. at +350 to +550 °C
Emissiviteit / reflectie temperatuur	0.01 ... 1 / manual	
Meetfuncties		
Weergave van oppervlaktevocht (via handmatige invoer)	-	✓
Vochtmeting met draadloze vochtvoeler (automatische meetwaardenoverdracht in real-time)**	-	(✓)
Solar functie	✓	
Analyse functie	Tot 2 meetpunten, Hot-/Cold-Spot herkenning	Tot 2 meetpunten, Hot-/Cold-Spot herkenning, Isotherm, Meetbereik (Min-/Max-On-Area)

* binnen de EU, anders 9 Hz

** Draadloze vochtvoelers alleen in de EU, Noorwegen, Zwitserland, USA, Canada, Colombia, Turkije, Brazilië, Chili, Mexico, New Zeeland, Indonesië

*** uitgezonderd USA, China en Japan

	testo 875-1i	testo 875-2i
Camera uitrusting		
Digitale camera		✓
Power LEDs	-	✓
Standaard lens	32° x 23°	
Verwisselbare lenzen - optie	-	9° x 7°
Laser (laserclassificatie 635 nm, Klasse 2)***		✓
Spraakopname	-	Bedrade headset
Video streaming (via USB)		✓
Data opslag		
Bestandsformaat	.bmt; export option in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Verwisselbare opslag	SD-kaart 2GB (ca. 1.000 beelden)	
Stroomvoorziening		
Accu type	Snel oplaadbaar, Li-ion-accu ter plaatse vervangbaar	
Operationele duur	4 uur	
Laad opties	in instrument / in oplader (optie)	
Netvoeding	ja	
Omgevingscondities		
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +40 °C	
Opslagtemperatuur	-30 ... +60 °C	
Luchtvochtigheid	+20 ... +80% RV niet condenserend	
Beschermklasse behuizing (IEC 60529)	IP54	
Vibratie (IEC 60068-2-6)	2G	
Fysieke kenmerken		
Gewicht	Ca.. 900 g	
Afmetingen (L x B x H) in mm	152 x 108 x 262	
Statief bevestiging	M6	
Behuizing	ABS	
PC software		
Systeemeisen	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interface USB 2.0	
Standards, tests, warranty		
EU Richtlijn	2004 / 108 / EC	
Garantie	2 jaar	

✓ bij levering inbegrepen

(✓) optioneel

- niet beschikbaar

Overzicht van varianten

Eigenschappen	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i Set
Infrarood resolutie	160 x 120 pixels		
Detector resolutie (NETD)	< 50 mK		
Meetbereik	-30 to +350 °C		
Beeldfrequentie	33 Hz*		
Lens 32° x 23°	✓	✓	✓
Verwisselbare telelens 9° x 7°	-	(✓)	✓
SuperResolution	✓	✓	✓
Hoge temperatuurmeting tot 550 °C	-	(✓)	(✓)
Geïntegreerde digitale camera	✓	✓	✓
Geïntegreerde power LEDs	-	✓	✓
Spraakopname met gebruik van headset	-	✓	✓
Laser markering**	✓	✓	✓
Weergave van oppervlaktevocht (via handmatige invoer)	-	✓	✓
Vochtmeting met draadloze vochtvoeler*** (automatische meetwaardenoverdracht in real-time)	-	(✓)	(✓)
Isotherm display in instrument	-	✓	✓
Min / Max op oppervlakteberekening	-	✓	✓
Auto Hot/Cold Spot herkenning	✓	✓	✓
Solar modus	✓	✓	✓
Lens protectie glas	(✓)	(✓)	✓
Extra accu	(✓)	(✓)	✓
Snellader	(✓)	(✓)	✓

- ✓ bij levering inbegrepen
- (✓) optioneel
- niet beschikbaar

* binnen de EU, anders 9 Hz
 ** uitgezonderd USA, China en Japan
 *** Draadloze vochtvoelers alleen in de EU, Noorwegen, Zwitserland, USA, Canada, Colombia, Turkije, Brazilië, Chili, Mexico,

Testo BV
 Postbus 1026, 1300 BA Almere
 Randstad 21-53, 1314 BH Almere
 Telefoon 036-5487 000
 Fax 036-5487 009
 E-mail info@testo.nl