

Thermische camera

testo 875i

Type detector 160 x 120 pixels

Met de SuperResolution technologie tot 320 x 240 pixels

Thermische gevoeligheid < 50 mK

Geïntegreerde digitale camera met power LED's

Verwisselbare lenzen

Meetmenu voor het opsporen van schimmelgevaar

Hoge temperatuur meting tot 550 °C (optie)



De thermische camera testo 875i detecteert snel en betrouwbaar afwijkingen en zwakke plaatsen in materialen en componenten. Dankzij dit toestel, worden zowel energieverliezen, koudebruggen als schade en oververhitting in industriële systemen snel gedetecteerd vanop afstand.

In tegenstelling tot andere methodes, waarbij kabels of pijpleidingen over grote oppervlaktes moeten opengeboren worden, volstaat met de testo 875i thermische camera één simpele blik.

Technische gegevens / Toebehoren

testo 875-1i

Thermische camera testo 875-1i in een robuuste koffer incl. profi- software, Soft-Case, draagriem, SD-kaart, USB-kabel, lensreinigings-doekje, netvoeding, SuperResolution, Lithium-ionen oplaadbare accu en adapterplaatje voor het statief

Bestelnr. 0563 0875 V1

EUR 2.499,00



testo 875-2i

Thermische camera testo 875-2i in een robuuste koffer incl. profi- software, Soft-Case, draagriem, SD-kaart, USB-kabel, lensreinigings-doekje, netvoeding, SuperResolution, Lithium-ionen oplaadbare accu en adapterplaatje voor het statief

Bestelnr. 0563 0875 V2

EUR 2.999,00

testo 875-2i set

Thermische camera testo 875-2i in een robuuste koffer incl. profi- software, Soft-Case, draagriem, SD-kaart, USBkabel, lens- reinigingsdoekje, netvoeding, SuperResolution, Lithium-ionen oplaadbare accu en adapterplaatje voor het statief

Bestelnr. 0563 0875 V3

EUR 3.999,00

Algemene technische gegevens

	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i set
Type detector (pixels)	160 x 120 pixels		
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 50 mK		
Temperatuurmeetbereik	-30 ... +350 °C		
Beeldfrequentie	33 Hz*		
Standaardlens 32° x 23°	✓	✓	✓
Verwisselbare telelens 9° x 7°	–	(✓)	✓
SuperResolution	✓	✓	✓
Hoge temp.meting tot 550 °C	–	(✓)	(✓)
Geïntegreerde digitale camera	✓	✓	✓
Geïntegreerde power LEDs	–	✓	✓
Spraakopname met head-set	–	✓	✓
Laser**	✓	✓	✓
Weergave oppervlaktevochtigheid (via manuele invoer)	–	✓	✓
Vochtmeting met een draadloze vochtvoeler*** (autom. overdracht van de meetwaarden in real time)	–	(✓)	(✓)
Isothermfunctie in de camera	–	✓	✓
Berekening Min/Max on Area	–	✓	✓
Autom. hot/cold spot herkenning	✓	✓	✓
Solar-modus	✓	✓	✓
Lensbeschermglas	(✓)	(✓)	✓
Extra accu	(✓)	(✓)	✓
Snelle batterijlader	(✓)	(✓)	✓

✓ Standaard
(✓) Optie
– Niet beschikbaar

* Binnen EU, buiten EU 9 Hz
** Uitgezonderd VS, China en Japan
*** Draadloze vochtvoeler enkel in de EU, Noorwegen, Zwitserland, Kroatië, VS, Canada, Colombia, Turkije, Brazilië, Chili, Mexico, Nieuw-Zeeland, Indonesië

Toebehoren

	Code ¹⁾ (eerste uitrusting testo 875i)	Bestelnr. (na-uitrusting)	EUR
Snelle batterijlader, tafemodel, voor 2 accu's voor optimalisatie van de laadtijd	E1	0554 8801	199,00
Extra lithium-ionen accu voor een langere werking	D1	0554 8802	89,00
Beschermingsglas van de lens voor een optimale bescherming van de lens tegen vuil en krassen	C1	0554 8805	249,00
Telelens (alleen bij testo 875-2i)	A1	²⁾	2.052,00
Hoge temperatuurmeting tot 550 °C (alleen testo 875-2i)	G1	²⁾	648,00
Vochtmeting met draadloze vochtvoeler* (alleen testo 875-2i)	B1	^{2) 3)}	286,00

*Draadloze vochtvoeler enkel in de EU, Noorwegen, Zwitserland, Kroatië, VS, Canada, Colombia, Turkije, Brazilië, Chili, Mexico, Nieuw-Zeeland, Indonesië

1) Bij een eerste uitrusting, zitten de toebehoren direct in de koffer.
Vb.: testo 875-1i incl. lensbeschermglas en extra batterij: Bestelnr. 0563 0875 V1 C1 D1
2) Gelieve ons te contacteren
3) Excl. installatiekost

Technische gegevens

	testo 875-1i	testo 875-2i
Beeldspecificaties infrarood		
Type detector	FPA 160 x 120 pixels, a.Si	
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 50 mK bij +30 °C	
Optisch veld/min. focusafstand	32° x 23° / 0,1 m (standaard lens)	32° x 23° / 0,1 m (tele: 9° x 7°/0,5 m)
Geometrische resolutie (IFOV)	3,3 mrad (standaardlens)	3,3 mrad, 1,0 mrad (telelens)
SuperResolution (pixel / IFOV)	320 x 240 pixels / 2,1 mrad (standaardlens)	320 x 240 pixels / 2,1 mrad / 0,6 mrad (telelens)
Beeldfrequentie	33 Hz*	
Focus	manueel	
Spectraal bereik	8 tot 14 µm	
Beeldspecificaties visueel		
Beeldgrootte / min. focusafstand	640 x 480 pixels / 0,4 m	
Beeldweergave		
Beeld	3,5" LCD met 320 x 240 pixels	
Weergave-mogelijkheden	enkel IR-beeld / enkel reëel beeld / IR- en reëel beeld	
Video-uitgang	USB 2.0	
Kleurpaletten	10 (ijzer, regenboog, regenboog HC, coldhot, blauw-rood, grijs, omgekeerd grey, sepia, Testo, ijzer HT)	
Meting		
Temperatuurbereik	-30 ... +100°C / 0 ... +350 °C (omschakelbaar)	
Hoge temperatuur optie	-	+350 tot +550 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2% of mv	±2 °C, ±2% v.d. mw., ±3% v.d. mw. (+350...550°C)
Instelling emissiviteits-coëfficiënt/reflectietemp.	0,01 tot 1 / manueel	
Meetfuncties		
Weergave oppervlaktevochtigheid (via manuele invoer)	-	✓
Vochtmeting met draadloze vochtvoelers** (automatische overdracht meetwaarden in real time)	-	(✓)
Solar-modus	✓	
Analysefuncties	tot 2 meetpunten, hot-/cold spot herkenning	tot 2 meetpunten, hot-/cold spot herkenning, isothermen, bereiksmeting (Min-/Max-On-Area)

* Binnen de EU, buiten de EU 9 Hz

** Draadloze vochtvoeler enkel in de EU, Noorwegen, Zwitserland, Kroatië, VS, Canada, Colombia, Turkije, Brasilië, Chili, Mexico, Nieuw-Zeeland, Indonesië

*** Uitgezonderd VS, Japan en China

	testo 875-1i	testo 875-2i
Uitrusting camera		
Digitale camera		✓
Power LEDs	-	✓
Standaardlens	32° x 23°	
Verwisselbare telelens - optie	-	9° x 7°
Laser*** laserclassificatie 635 nm, Klasse 2)		✓
Voice recording	-	head-set met kabel
Video streaming (via USB)		✓
Geheugen		
Bestandsformaat	.bmt; export opties in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Geheugencapaciteit	SD kaart 2 GB (ca. 2.000 beelden)	
Stroomvoorziening		
Batterijtype	snel oplaadbaar, ter plaatse uitwisselbare lithium-ionen-accu	
Bedrijfsduur	ca. 4 uur	
Laadmogelijkheden	in instrument/in oplader (optie)	
Netvoeding	ja	
Omgevingsvoorwaarden		
Werkings temperatuur	-15 tot +40 °C	
Opslagtemperatuur	-30 tot +60 °C	
Luchtvochtigheid	20% ... 80% geen condensatie	
Beschermingsgraad behuizing (IEC 60529)	IP54	
Vibratie (IEC 60068-2-6)	2G	
Fysische kenmerken		
Gewicht	ca. 900 g	
Afmetingen (L x W x H) in mm	152 x 108 x 262	
Statief	M6	
Behuizing	ABS	
PC software		
Systeemvereisten	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), interface USB 2.0	
Normen, controles, garantie		
EU-richtlijnen	2004 / 108 / EC	
Garantie	2 jaar	

✓ Standaard
 (✓) Optie
 - Niet beschikbaar

Bestel snel en eenvoudig via onze webshop



<http://www.testo-webshop.be>

Testo NV
Industrielaan 19
1740 Ternat
Tel. 02/582 03 61
Fax 02/582 62 13
info@testo.be

www.testo.be