

Warmtebeeldcamera

**testo 882 – de betrouwbare
warmtebeeldcamera met
hoge beeldresolutie**

Detector 320 x 240 pixels

SuperResolution technologie tot 640 x 480 pixels

Thermische gevoeligheid < 50 mK

Geïntegreerde digitale camera met power LED's

Speciaal meetmenu voor het detecteren van
schimmelgevaar

Hoge temperatuurmeting tot 550 °C



Met de warmtebeeldcamera testo 882 kunt u veilig en met zekerheid materialen en componenten testen. De testo 882 – in ergonomisch pistooldesign – blinkt uit door zijn infraroodbeelden met zeer hoge resolutie en excellente thermische gevoeligheid. Hierdoor kunt u ieder detail van

het meetobject compleet identificeren, afwijkingen en zwakke plekken eenvoudiger, en zelfs van grote afstand, detecteren. Dit betekent voor u meer zien en méér veiligheid tijdens het gebruik van uw warmtebeeldcamera.

Bestelgegevens

testo 882

Warmtebeeldcamera testo 882 in een robuuste koffer incl. pro software, Soft Case, draagriem, SD kaart, USB kabel, netvoeding, Li-ion oplaadbare accu, statief adapterplaatje, lenzen poetsdoek en headset



Bestelnr. 0560 0882

Accessoires

	Code ¹⁾ (Initiele uitrusting)	Bestelnr. (Retrofit)	
SuperResolution. Vier keer meer meetwaarden voor meer detail in de analyse van infraroodbeelden.	included in delivery	0554 7806	
Lens protection glass. Speciale Germanium beschermglas voor optimale bescherming van het optiek tegen vuil en stoten.	C1	0554 8805	
Extra accu. Extra Lithium ion oplaadbare accu voor langer cameragebruik.	D1	0554 8802	
Snellader. Tafelmodel voor twee oplaadbare accu's voor optimalisatie van de laadtijd.	E1	0554 8801	
Hoge temperatuurmeting tot 550 °C	G1	²⁾	
Vochtmeting*	B1	^{2) 3)}	
Emissie tape. Plakband, voor bijv. glimmende oppervlakken (rol, L.: 10 m, B.: 25 mm), e=0.95, hittebestendig tot +250 °C		0554 0051	
ISO kalibratie certificaten; Kalibratiepunten bij 0 °C, +25 °C, +50 °C		0520 0489	
ISO kalibratie certificaten; Kalibratiepunten bij 0 °C, +100 °C, +200 °C		0520 0490	
ISO kalibratie certificaten; Vrij selecteerbare kalibratiepunten in het bereik -18 to +250 °C		0520 0495	

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

¹⁾ Bij bestelling als initiële uitrusting, ontvangt u de accessoires direct in de koffer. Voorbeeld: testo 882 incl. lens protectie glas en extra accu: Bestel nr. 0560 0882 C1 D1

²⁾ Neem aub contact op met onze klantenservice

³⁾ Excl. installatiekosten

Technische gegevens

Infrarood beeld	
Infrarood resolutie	320 x 240 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 50 mK bij +30 °C
Field of view/min. focus afstand	32° x 23° / 0.2 m
Geometrische resolutie (IFOV)	1.7 mrad
SuperResolution (pixel / IFOV)	640 x 480 pixels / 1.1 mrad
Beeldfrequentie	33 Hz*
Focus	manueel en motor focus
Spectraal bereik	7.5 ... 14 µm
Visueel	
Beeldgrootte / min. focusafstand	640 x 480 pixels / 0.4 m
Beeldweergave	
Beeldscherm	3.5" LCD met 320 x 240 pixels
Weergave opties	alleen IR beeld / alleen werkelijk beeld /IR en werkelijk beeld
Video-uitgang	USB 2.0
Kleurpalet	10 (ijzer, regenboog, regenboog HC, cold-hot, blauw-rood, grijs, omgekeerd grijs, sepia, Testo, ijzer HT)
Meten	
Temperatuurbereik	-30 to +100°C / 0 to +350 °C (instelbaar)
Hoge temperatuurmeting - optioneel	+350 ... +550 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2 % v.d. mw. / (±3% of m.v. bij +350 ... +550 °C)
Emissiviteit / reflectie temperatuur	0.01 ... 1 / manueel
Meetfuncties	
Weergave van oppervlaktevochtigheid (via handmatige invoer)	✓
Vochtmeting met draadloze vochtvoelers (automatische meetwaarden overdracht in real time)**	(✓)
Solar functie	✓
Analyse functie	tot 2 meetpunten, Hot/Cold Spot herkenning, Isothermen, Min-/Max in kader

* Binnen de EU, buiten de EU 9 Hz

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

*** Uitzonderd VS, Japan en China

Camera uitrusting	
Digitale camera	✓
Power LEDs	✓
Motor focus	✓
Standaard lens	32° x 23°
Laser** (laser classificatie 635 nm, klasse 2)	✓
Spraakopname	plug-in headset
Video streaming (via USB)	✓
Beeldopslag	
Bestandsformaat	.bmt; export option in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Data opslag	SD kaart 2 GB (ca. 1.000 beelden)
Stroomvoorziening	
Accu type	Snel laadbaar, Li-ion accu, kan ter plaatse vervangen worden
Operationele duur	4 uur
Laadopties	in het instrument / in het laadstation (optioneel)
Netvoeding	inbegrepen
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	-15 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-30 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	20 ... 80 % RV geen condensatie
Beschermklasse behuizing (IEC 60529)	IP54
Vibratie (IEC 60068-2-6)	2G
Fysieke kenmerken	
Gewicht	ca. 900 g
Afmetingen (L x W 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
Normen, testen	
EU Richtlijn	2004 / 108 / EC

✓ standaard
(✓) optioneel

Overzicht

Detector	320 x 240 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 50 mK
Temperatuurbereik	-30 to +350 °C
Beeldfrequentie	33 Hz*
Lens 32° x 23°	✓
SuperResolution	(✓)
Hoge temperatuurmeting tot 550 °C	(✓)
Geïntegreerde digitale camera	✓
Geïntegreerde power LEDs	✓
Laser**	✓
Weergave van oppervlaktevocht (via handmatige invoer)	✓
Vochtmeting met draadloze vochtvoeler*** (automatische meetwaarden overdracht)	(✓)
Spraakopname via headset	✓
Motorfocus	✓
Isotherm weergave	✓
Min/Max in kader	✓
Automatische Hot/Cold Spot herkenning	✓
Solar functie	✓
Lens protectie glas	(✓)
Extra accu	(✓)
Snellader	(✓)

✓ standaard

(✓) optioneel

* Binnen de EU, buiten de EU 9 Hz
 ** Uitgezonderd VS, China en Japan
 *** Draadloze vochtvoelers alleen in de EU, Noorwegen, Zwitserland, USA, Canada, Colombia, Turkije, Brazilië, Chili, Mexico, New-Zeeland, Indonesië