

Warmtebeeldcamera

testo 868 – Smart en gekoppeld thermograferen.

Infrarood resolutie 160 x 120 pixels
(met testo SuperResolution technologie 320 x 240 pixels)

Met testo Thermography App

Geïntegreerde digitale camera

Automatische herkenning van Hot- en Cold-Spots

testo ScaleAssist voor vergelijkbare warmtebeelden
bij de thermografie van gebouwen

testo ϵ -Assist voor automatische vaststelling
van de emissiegraad



testo Thermography App
om gratis te downloaden



Thermografie connected – dat maakt de warmtebeeld-camera testo 868 voor u mogelijk. Hij bezit de beste warmte beeldkwaliteit van zijn klasse, een geïntegreerde digitale camera en overtuigt door nieuwe, clevere functies.

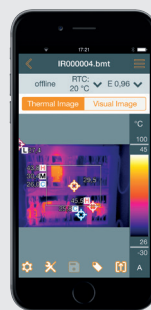
De testo Thermography App integreert draadloos meetwaarden en maakt uw smartphone of tablet tot een tweede display. Daarnaast kunt u met de app de camera bedienen en ter plaatse rapporten aanmaken en verzenden.

Bestelgegevens

testo 868

Warmtebeeldcamera testo 868 met draadloze module WLAN, USB-kabel, netadapter, lithium-ion accu, professionele software, 3 x testo ϵ -Marker, handleiding voor inbedrijfstelling, beknopte handleiding, kalibratieprotocol en koffer

Best.-nr. 0560 8681



testo Thermography App

Met de testo Thermography App wordt uw smartphone/tablet een tweede display en een afstandsbediening van uw Testo warmtebeeldcamera. Bovendien kunt u met de app ter plaatse snel compacte rapporten aanmaken, verzenden of online opslaan. Nu gratis downloaden voor Android of iOS.



Toebehoren	Best.-nr.	
Hulpaccu, aanvullende lithium-ion accu voor de verlenging van de bedrijfstijd.	0515 5107	
Accu laadstation, tafel-laadstation voor de optimalisering van de laadtijd.	0554 1103	
testo ϵ -Marker (10 stuks), marker voor de functie testo ϵ -Assist voor de automatische vaststelling van de emissiegraad en de gereflecteerde temperatuur.	0554 0872	
Holster-tas	0554 7808	

testo ϵ -Assist

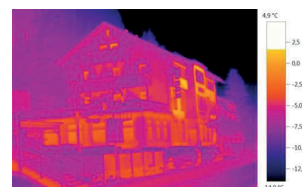
Voor precieze warmtebeelden is het belangrijk om emissiegraad (ϵ) en gereflecteerde temperatuur van het te onderzoeken object in te stellen in de camera. Dit was tot op heden omslachtig en met betrekking tot de gereflecteerde temperatuur ook eerder onnauwkeurig. Dat verandert met testo ϵ -Assist: Gewoon een van de meegeleverde referentiestickers aanbrengen op het meetobject. Via de geïntegreerde digitale camera herkent de warmtebeeldcamera de sticker, stelt emissiegraad en gereflecteerde temperatuur vast en stelt beide waarden automatisch in.

testo ScaleAssist

Aangezien temperatuurschaal en kleurgeving van warmtebeelden individueel kunnen worden aangepast, is het mogelijk dat bijv. het warmtetechnische gedrag van een gebouw verkeerd wordt geïnterpreteerd. De functie testo ScaleAssist lost dit probleem op, doordat hij de kleurverdeling van de schaal aanpast aan de binnen- en buitentemperatuur van het meetobject en aan het verschil daartussen. Dit zorgt voor objectief vergelijkbare en foutloze warmtebeelden.



Warmtebeeld zonder
testo ScaleAssist



Warmtebeeld met
testo ScaleAssist

Technische gegevens

Beeldcapaciteit infrarood	
Infraroodresolutie	160 x 120 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	100 mK
Zichtveld / Min. focusafstand	31° x 23° / < 0,5 m
Geometrische resolutie (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (pixels/IFOV)	320 x 240 pixels 2,1 mrad
Beeldherhalingsfrequentie	9 Hz
Brandpunt	Fixfocus
Spectraal bereik	7,5 ... 14 µm
Beeldcapaciteit visueel	
Beeldgrootte / Min. focusafstand	min. 3,1 MP / 0,5 m
Beeldweergave	
Beeldweergave	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Weergavemogelijkheden	IR-beeld / Werkelijk beeld
Kleurpaletten	IJzer, Regenboog HC, Koud-Heet, Grijs
Gegevensinterface	
WLAN Connectivity	Communicatie met de testo Thermography App Draadloze module WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
USB 2.0 Micro B	√
Meting	
Meetbereiken	Meetbereik 1: -30 ... +100 °C Meetbereik 2: 0 ... +650 °C
Nauwkeurigheid	± 2 °C, ± 2 % van de meetwaarde
Instelling emissiegraad / Gereflecteerde temperatuur	0,01 ... 1 / handmatig
testo ε-Assist	Automatische herkenning van de emissiegraad en vaststelling van de gereflecteerde temperatuur (RTC)
Meetfuncties	
Analysefuncties	Middelpuntmeting, Hot-/Cold-Spot herkenning, Delta T
testo ScaleAssist	√
IFOV warner	√
Camera-uitrusting	
Digitale camera	√
Objectief	31° x 23°
Videostreaming	via USB, via WLAN met testo Thermography App
Opslaan in JPG	√
Modus volledig scherm	√

Beeldopslag	
Bestandsformaat	.bmt en .jpg; exportmogelijkheid in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Geheugen	intern geheugen (2,8 GB)
Stroomtoevoer	
Type batterij	ter plaatse verwisselbare lithium-ion accu
Bedrijfstijd	4 uur
Laadopties	in het instrument / in laadstation (optioneel)
Netbedrijf	√
Omgevingsvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuurbereik	-15 ... +50 °C
Opslagtemperatuurbereik	-30 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	20 ... 80 %RV niet condenserend
Beschermklasse van de behuizing (IEC 60529)	IP 54
Trilling (IEC 60068-2-6)	2G
Karakteristieke fysische gegevens	
Gewicht	510 g
Afmetingen (LxBxH)	219 x 96 x 95 mm
Behuizing	PC - ABS
PC-software	
Systeemvereisten	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Normen, keuringen, garantie	
EU-richtlijn	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Garantie	2 jaar

Testo BV
Postbus 1026, 1300 BA Almere
Randstad 21-53 1314 BH Almere
Telefoon +31 36 5487-000
Telefax +31 36 5487-009
E-mail info@testo.nl



www.testo.nl