

Warmtebeeldcamera

**testo 865s – Inschakelen, richten,
meer weten.**

Infraroodresolutie 160 x 120 pixels met
testo SuperResolution-technologie 320 x 240 pixels

Thermische gevoeligheid (NETD) van <0,1 °C (100 mK)

Automatische herkenning van hot- en cold-spots

testo ScaleAssist voor vergelijkbare warmtebeelden
bij de thermografie van gebouwen

IFOV warner ter weergave van de meetvlek-grootte



De warmtebeeldcamera testo 865s is het ideale instapmodel in de wereld van de thermografie. Hij overtuigt door de beste beeldkwaliteit in zijn klasse en een intuïtieve bediening in moderne tegelstijl. De testo 865s ligt goed in de hand en is robuust genoeg om ook het harde dagelijkse

werk aan te kunnen. Handige functies zoals IFOV warner en Scale Assist zorgen voor nog betere warmtebeelden. En dat bij een ongeëvenaarde prijs-kwaliteitverhouding. Inschakelen, richten, meer weten.

Bestelgegevens

testo 865s

Warmtebeeldcamera testo 865s met geïntegreerde testo SuperResolution-technologie, USB-kabel, lichtnetadapter, lithium-ion accu, professionele software (gratis download), handleiding voor inbedrijfstelling, kalibratieprotocol en koffer

Bestelnr. 0560 8651



Toebehoren	Bestelnr.
Extra accu, aanvullende lithium-ion accu voor de verlenging van de bedrijfstijd.	0554 8721
Acculaadstation, desktop-laadstation ter verbetering van de laadduur.	0554 1103
Emissietape, tape bijv. voor blanke oppervlakken (rol, L.: 10 m, B: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, temperatuurbestendig tot +250 °C.	0554 0051
Holster-tas	0554 7808
PC-software testo IRSoft voor analyse en rapportage	0501 8809

Technische gegevens

Beeldcapaciteit infrarood	
Infraroodresolutie	160 x 120 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	<0,1 °C (100 mK)
Gezichtsvel / 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
Focus	Fixed focus
Spectraal bereik	7,5 ... 14 μ m
Beeldweergave	
Beeldweergave	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Weergavemogelijkheden	IR-beeld
Kleurenpaletten	IJzer, Regenboog HC, Koud-Heet, Grijs
Gegevensinterface	
USB 2.0 Micro B	✓
Meting	
Meetbereik	-20 ... +280 °C
Nauwkeurigheid	± 2 °C, ± 2 % van meetwaarde (grotere waarde geldt)
Instelling emissiegraad/ gereflecteerde temperatuur	0,01 ... 1 / handmatig
Meetfuncties	
Analysefuncties	Middelpuntmeting, Hot-/cold-spot herkenning, Delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV warner	✓

Camera-uitrusting	
Objectief	31° x 23°
Videostreaming	via USB
Opslaan in JPG	✓
Modus volledig scherm	✓
Beeldopslag	
Bestandsformaat	.bmt en .jpg; exportmogelijkheid in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Geheugen	intern geheugen (2,8 GB)
Voeding	
Type batterij	ter plaatse verwisselbare lithium-ion accu
Gebruiksduur	4 uur
Laadopties	in instrument / in laadstation (optioneel)
Netvoeding	✓
Omgevingsvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuurbereik	-15 ... +50 °C
Opslagtemperatuurbereik	-30 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	20 ... 80 %RV niet condenserend
Beschermklasse van de behuizing (IEC 60529)	IP54
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	
Systeemeisen	Windows 10, Windows 8.1
Normen, keuringen	
EU-richtlijn	2014/30/EU