

## Technische gegevens



Product gegevens	testo 882
<b>Infrarood beeld</b>	
<b>Infrarood</b>	
Detector type	FPA 320 x 240 pixels, a.Si
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 60 mK bij 30 °C
Field of view / min. focus afstand	32° x 23° / 0.2 m
Geometrische resolutie (IFOV)	1.7 mrad
Beeldfrequentie	33 Hz binnen de EU, buiten 9 Hz
Focus	handmatig en motor focus
Spectrale bereik	8 tot 14 µm
<b>Visueel</b>	
Beeld grootte / min. focus afstand	640 x 480 pixels / 0.4 m
<b>Beeldweergave</b>	
Beeldscherm	3.5" LCD met 320 x 240 pixels
Beeld opties	Alleen IR beeld / Alleen werkelijk beeld / IR en werkelijk beeld
Video uitgang	USB 2.0
Kleurpalet	9 opties: ijzer, regenboog, koud-warm, blauw-rood, grijstinten, grijs invert, sepia, testo, ijzer HT
<b>Meten</b>	
Temperatuurbereik	-20 °C tot 100 °C / 0 ° tot +350 °C (instelbaar)
Hoge temperatuur meting (optioneel)	+350 °C tot +550 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2% van m.w. (-20 °C tot +350 °C) / ±3% van m.w. (+350 °C tot +550 °C)
Instellen emissiecoëfficiënt / reflectietemperatuur compensatie	0.01 tot 1 / handmatig
<b>Warmtebeeldcamera uitrusting</b>	
Digitale camera	✓
Power LEDs	✓
Motor focus	✓
Standaard lens (32° x 23°)	✓
Laser	✓ (laser classificatie 635 nm, Class 2 )
Spraak opname	✓
Detectie van risicovolle vochtplekken	ja (dmv handmatige invoer)
<b>Meetfuncties</b>	
Meting	standaard meting (1-punts) / twee-puntsmeting
Hot/Cold Spot herkenning	✓
Isothermfunctie	✓
Min-/Max waarde	✓
<b>Beeldopslag</b>	
Bestandsformaat	.bmt; export mogelijkheid in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Data opslag	SD kaart 2 GB (+/- 1.000 afbeeldingen)
<b>Stroomvoorziening</b>	
Accu type	snel oplaadbare Li-ion accu; kan ter plaatse vervangen worden
Levensduur	+/- 4 hours
Laadopties	in het instrument / in het laadstation (optie), met autolader
Netvoeding	ja
<b>Omgevingscondities</b>	
Bedrijfstemperatuur	-15 °C tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid	20% tot 80% niet condenserend
Beschermklasse behuizing	IP 54
Vibratie (IEC 68-2-6)	2G
<b>Fysieke kenmerken</b>	
Gewicht	+/- 900 g
Afmetingen (L x B x H) in mm	152 x 108 x 262
Statief mogelijkheid	ja
Behuizing	ABS
<b>PC software</b>	
Systeemeisen	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7, interface USB 2.0
<b>Normen, testen, garantie</b>	
EU richtlijn	2004 / 108 / EC
Garantie	2 jaar