

Warmtebeeldcamera

testo 890 FeverDetection-set

Functie testo FeverDetection ter herkenning van verhoogde oppervlaktetemperatuur in gezichten

Infraroodresolutie 640 x 480 pixels

Zeer goede thermische gevoeligheid
van < 40 mK (< 0,04 °C)

Visueel en akoestisch alarm

HDMI-aansluiting voor overdracht naar een externe monitor



Met de warmtebeeldcamera testo 890 kan op druk bezochte locaties zoals luchthavens, treinstations of winkelcentra snel en betrouwbaar de lichaamsoppervlaktetemperatuur van afzonderlijke personen worden gemeten.

De functie testo FeverDetection van de warmtebeeldcamera testo 890 kan de relatieve lichaamsoppervlaktetemperatuur van personen herkennen, om precies te zijn het temperatuurverschil tussen "gezonde" mensen (met een normale lichaamsoppervlaktetemperatuur) en "potentieel zieke" mensen (met een verhoogde lichaamsoppervlaktetemperatuur).

Daarbij wordt automatisch de oppervlaktetemperatuur op de warmste plek in het gezicht gemeten (meestal de binnenste hoek van het oog) en alarm geslagen wanneer deze een bepaalde drempelwaarde overschrijdt. Zo kunnen personen met een verhoogde lichaamsoppervlaktetemperatuur snel en betrouwbaar worden herkend en voor een nauwkeurige medische controle apart worden genomen.

Bestelgegevens / technische gegevens

testo 890 FeverDetection-set

Warmtebeeldcamera testo 890 met functie testo FeverDetection in robuuste koffer incl. professionele software (gratis download), SD-kaart, USB-kabel, draagriem, poetsdoekje voor de lens, lichtnetadapter, li-ion-accu en headset

Bestelnr. 0563 0890 X7



Beeldcapaciteit infrarood	
Infraroodresolutie	640 x 480 pixels
Thermische gevoeligheid (NETD)	< 40 mK bij +30 °C
Gezichtsveld / min. focusafstand	42° x 32° / <0,1 m
Geometrische resolutie (IFOV)	1,13 mrad
Beeldherhalingsfrequentie	33 Hz*
Focus	auto / handmatig
Spectraal bereik	7,5 ... 14 µm
Beeldcapaciteit visueel	
Beeldgrootte / min. focusafstand	3,1 MP / 0,5 m
Afbeelding	
Beeldweergave	4,3" LCD-touchscreen met 480 x 272 pixels
Digitale zoom	1 ... 3-voudig
Weergavemogelijkheden	IR-beeld / echt beeld
Video-uitgang	USB 2.0, micro HDMI
Kleurpaletten	9 (IJzer, Regenboog, Regenboog HC, Koud-Heet, Blauw-Rood, Grijs, Grijs geïnverteerd, Sepia, Testo)
Meting	
Meetbereik	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (omschakelbaar)
Nauwkeurigheid	±2 °C, ±2 % van de meetwaarde (grotere waarde geldt) (±3 °C v. mw. bij -30 ... -22 °C)
Instelling emissiegraad / gereflecteerde temperatuur	0,01 ... 1 / handmatig
Transmissiecorrectie (atmosfeer)	✓

* Binnen de EU, erbuiten 9 Hz
 ** Uitgezonderd VS, China en Japan
 *** Bluetooth alleen in EU, Noorwegen, Zwitserland, VS, Canada, Colombia, Turkije, Japan, Rusland, Oekraïne, India, Australië

Camera-uitrusting	
digitale camera	✓
Objectief	42° x 32°
Laser (laserclassificatie 635 nm, klasse 2)**	Laser-marker (niet beschikbaar wanneer FeverDetection geactiveerd is)
Spraakopname	Bluetooth***/headset met kabel
testo FeverDetection	✓
Beeldopslag	
Bestandsformaat losse beelden	.bmt, exportmogelijkheid in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Verwisselbaar geheugen	SD-kaart 2 GB (ca. 1500 - 2000 beelden)
Voeding	
Type batterij	Snelladende, ter plaatse vervangbare li-ion-accu
Gebruiksduur	4,5 uur
Laadopties	in het 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	1630 g
Afmetingen (L x B x H)	253 x 132 x 111 mm
Montage van het statief	1/4" - 20UNC
Behuizing	ABS
PC-software	
Systeemeisen	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, aansluiting USB 2.0
Normen, keuringen	
EU-richtlijn	2004/108/EG