

**Datenblatt**

testo 890

FeverDetection-Set

# Wärmebildkamera



## testo 890 FeverDetection-Set



---

Funktion testo FeverDetection zur Erkennung von erhöhten  
Oberflächentemperaturen in Gesichtern

---

Infrarotauflösung 640 x 480 Pixel

---

Sehr gute thermische Empfindlichkeit  
von < 40 mK (< 0,04 °C)

---

Visuelle und akustische Alarmierung

---

HDMI-Schnittstelle zur Übertragung an externen Monitor

---

Mit der Wärmebildkamera testo 890 können an stark frequentierten Einrichtungen wie Flughäfen, Bahnhöfen oder Einkaufszentren schnell und zuverlässig die Körperoberflächentemperaturen von einzelnen Personen gemessen werden.

Die Funktion testo FeverDetection der Wärmebildkamera testo 890 kann die relative Körperoberflächentemperatur von Personen erkennen, genauer gesagt den Temperaturunterschied zwischen „gesunden“ Menschen (mit normaler Körperoberflächentemperatur) und „potenziell kranken“ Menschen (mit erhöhter Körperoberflächentemperatur).

Dabei wird automatisch die Oberflächentemperatur an der wärmsten Stelle im Gesicht ermittelt (meistens der Augeninnenwinkel) und ein Alarm ausgelöst, wenn diese einen bestimmten Schwellenwert überschreitet. So lassen sich Personen mit erhöhter Körperoberflächentemperatur schnell und zuverlässig erkennen und für eine genaue medizinische Untersuchung separieren.

# Bestelldaten / Technische Daten

## testo 890 FeverDetection-Set

Wärmebildkamera testo 890 mit Funktion testo FeverDetection im robusten Koffer inkl. Profi-Software (freier Download), SD-Karte, USB-Kabel, Tragegurt, Linsenputztuch, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Headset



Best.-Nr. 0563 0890 X7

Bildleistung Infrarot	
Infrarotauflösung	640 x 480 Pixel
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	< 40 mK bei +30 °C
Sichtfeld / min. Fokussentfernung	42° x 32° / 0,1 m
Geometrische Auflösung (IFOV)	1,13 mrad
Bildwiederholfrequenz	33 Hz*
Fokus	auto / manuell
Spektralbereich	7,5 ... 14 µm
Bildleistung Visuell	
Bildgröße / min. Fokussentfernung	3,1 MP / 0,5 m
Bilddarstellung	
Bildanzeige	4,3" LCD Touchscreen mit 480 x 272 Pixel
Digital Zoom	1 ... 3 fach
Anzeigemöglichkeiten	IR-Bild / Echtbild
Videoausgang	USB 2.0, Micro HDMI
Farbpaletten	9 (Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC, Kalt-Heiß, Blau-Rot, Grau, Grau invertiert, Sepia, Testo)
Messung	
Messbereich	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (umschaltbar)
Genauigkeit	±2 °C, ±2 % vom Messwert (größerer Wert gilt) (±3 °C v. Mw. bei -30 ... -22 °C)
Einstellung Emissionsgrad / reflektierte Temperatur	0,01 ... 1 / manuell
Transmissionskorrektur (Atmosphäre)	✓

\* innerhalb der EU, außerhalb 9 Hz  
 \*\* ausgenommen USA, China und Japan  
 \*\*\* Bluetooth nur in der EU, Norwegen, Schweiz, USA, Canada, Kolumbien, Türkei, Japan, Russland, Ukraine, Indien, Australien

Kameraausstattung	
Digitalkamera	✓
Objektiv	42° x 32°
Laser (Laserklassifikation 635 nm, Klasse 2)**	Laser-Marker (nicht verfügbar, wenn FeverDetection aktiviert ist)
Sprachaufzeichnung	Bluetooth***/ kabelgebundenes Headset
testo FeverDetection	✓
Bildspeicherung	
Dateiformat Einzelbild	.bmt; Exportmöglichkeit in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Wechselspeicher	SD-Karte 2 GB (ca. 1500 - 2000 Bilder)
Stromversorgung	
Batterietyp	Schnellladender, vor Ort wechselbarer Li-Ion-Akku
Betriebszeit	4,5 Stunden
Ladeoptionen	im Gerät / in Ladestation (optional)
Netzbetrieb	✓
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-15 ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-30 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	20 ... 80 %rF nicht kondensierend
Schutzart des Gehäuses (IEC 60529)	IP54
Vibration (IEC 60068-2-6)	2G
Physikalische Kenndaten	
Gewicht	1630 g
Abmessungen (L x B x H)	253 x 132 x 111 mm
Stativmontage	1/4" - 20UNC
Gehäuse	ABS
PC-Software	
Systemvoraussetzungen	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, Schnittstelle USB 2.0
Normen, Prüfungen	
EU-Richtlinie	2004 / 108 / EG

1980 4064/cw/l/06.2020

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.