

# Cámara termográfica

## Set FeverDetection testo 890

---

Función testo FeverDetection para reconocer temperaturas superficiales elevadas en caras

---

Resolución de infrarrojos de 640 x 480 píxeles

---

Excelente sensibilidad térmica de  $< 40 \text{ mK}$  ( $< 0,04 \text{ °C}$ )

---

Alarma visual y acústica

---

Puerto HDMI para la transferencia a un monitor externo

---



Con la cámara termográfica testo 890 pueden medirse rápida y fiablemente las temperaturas superficiales corporales de diversas personas en instalaciones fuertemente concurridas tales como aeropuertos, estaciones de tren o centros comerciales.

La función testo FeverDetection de la cámara termográfica testo 890 puede reconocer la temperatura superficial corporal relativa de personas, es decir, exactamente la diferencia de la temperatura entre personas saludables (con una temperatura superficial corporal normal) y personas “posiblemente enfermas” (con una temperatura superficial corporal elevada).

Para ello se determina automáticamente la temperatura superficial en el punto más caliente de la cara (generalmente el ángulo interno del ojo) y una alarma se dispara si esta temperatura supera el umbral definido. De este modo es posible reconocer personas con una elevada temperatura superficial corporal de forma rápida y fiable así como separarlas para realizar un control médico exacto.

## Datos del pedido/datos técnicos

### Set FeverDetection testo 890

Cámara termográfica testo 890 con función testo FeverDetection en robusto maletín con software profesional (descarga gratuita), tarjeta SD, cable USB, correa de transporte, paño de limpieza para las lentes, fuente de alimentación, batería de iones de litio y auriculares

Modelo 0563 0890 X7



Características de imagen infrarroja	
Resolución de infrarrojos	640 x 480 píxeles
Sensibilidad térmica (NETD)	< 40 mK a +30 °C
Campo de visión/distancia mínima de enfoque	42° x 32° / 0,1 m
Resolución geométrica (IFOV)	1,13 mrad
Frecuencia de actualización de imagen	33 Hz*
Enfoque	automático/manual
Rango espectral	7,5 ... 14 µm
Características imagen visual	
Tamaño de imagen/distancia mínima de enfoque	3,1 MP/0,5 m
Representación de imágenes	
Visualización de imagen	Pantalla táctil LCD de 4.3" con 480 x 272 píxeles
Zoom digital	Simple a triple
Posibilidades de visualización	Imagen IR/imagen real
Salida de vídeo	USB 2.0, Micro HDMI
Paletas de color	9 (hierro, arco iris, arco iris HC, frío-caliente, azul-rojo, gris, gris invertido, sepia, Testo)
Medición	
Rango de medición	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (ajustable)
Exactitud	±2 °C, ±2 % del valor medido (el valor mayor es el válido) (±3 °C del v.m. a -30 ... -22 °C)
Ajuste emisividad / temperatura reflejada	0,01 ... 1 / manual
Corrección de transmisión (atmósfera)	✓

\* dentro de la UE, fuera 9 Hz  
 \*\* con excepción de EE.UU., China y Japón  
 \*\*\* Bluetooth solo en la UE, Noruega, Suiza, EE. UU., Canadá, Colombia, Turquía, Japón, Rusia, Ucrania, India, Australia

Equipamiento de la cámara	
Cámara digital	✓
Objetivo	42° x 32°
Láser (clasificación de láser 635 nm, clase 2)**	Marcador láser (no disponible si FeverDetection está activada)
Grabación de voz	Bluetooth***/auriculares con micrófono con cable
testo FeverDetection	✓
Memorización de imágenes	
Formato de archivo de imagen individual	.bmt, exportación en formato .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Memoria extraíble	Tarjeta SD de 2 GB (aprox. 1500 - 2000 imágenes)
Alimentación de corriente	
Tipo de pila	Batería de iones de litio de recarga rápida, recambiable
Tiempo de funcionamiento	4,5 horas
Opciones de carga	en el instrumento/en la estación de recarga (opcional)
Funcionamiento con alimentación de red	✓
Condiciones del entorno	
Rango de temperaturas de servicio	-15 ... +50 °C
Rango de temperaturas de almacenamiento	-30 ... +60 °C
Humedad ambiental	20 ... 80 %HR, sin condensación
Tipo de protección de la carcasa (IEC 60529)	IP 54
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G
Datos característicos físicos	
Peso	1630 g
Dimensiones (L x An x Al)	253 x 132 x 111 mm
Montaje del trípode	1/4" - 20UNC
Caja	ABS
Software para PC	
Requisitos del sistema	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, puerto USB 2.0
Normas, comprobaciones	
Normativa UE	2004/108/CE