

Termovisor

kit de Detecção de Febre Testo 890

Função de Detecção de Febre testo para identificar temperaturas de superfície aumentadas em faces

Resolução infravermelha 640 x 480 pixels

Sensibilidade térmica muito boa de $< 40 \text{ mK}$ ($< 0,04 \text{ }^\circ\text{C}$)

Alarmes ópticos e audíveis

Interface HDMI para transmissão a um monitor externo



Com o termovisor testo 890, as temperaturas de superfície corporal de cada pessoa podem ser medidas rápida e confiavelmente em estabelecimentos amplamente frequentados como aeroportos, estações ferroviárias e shoppings.

A função de Detecção de Febre testo no termovisor testo 890 pode identificar a temperatura relativa de superfície corporal das pessoas, ou mais precisamente a diferença entre pessoas “saudáveis” (com uma temperatura corporal normal) e pessoas “potencialmente enfermas” (com temperatura corporal elevada).

A temperatura de superfície da face é automaticamente registrada no ponto mais quente do rosto (geralmente no canto interior do olho) e um alarme é acionado se um determinado valor limite for ultrapassado. Isso permite que aqueles com uma temperatura de superfície corporal elevada sejam identificados de maneira rápida e confiável, e que sejam isolados para um exame médico preciso.

Dados do pedido / Dados técnicos

Kit de Detecção de Febre testo 890

Termovisor testo 890 com a função de Detecção de Febre testo em uma caixa robusta, incluindo software profissional (download grátis), cartão SD, cabo USB, alça de transporte, lenço de limpeza de lentes, unidade principal, bateria Li-ion recarregável e headset

Pedido nº 0563 0890 X7



Saída de imagem infravermelha	
Resolução infravermelha	640 x 480 pixels
Sensibilidade térmica (NETD)	< 40 mK a +30 °C
Campo de visão / distância focal mín.	42° x 32° / 0,1 m
Resolução geométrica (IFOV)	1,13 mrad
Taxa de atualização da imagem	33 Hz*
Foco	Automático/manual
Faixa espectral	7,5 a 14 µm
Saída de imagem visual	
Tamanho da imagem / distância focal mín.	3,1 MP / 0,5 m
Apresentação da imagem	
Exibição da imagem	Tela sensível ao toque LCD 4,3" com 480 x 272 pixels
Zoom digital	1 a 3 x
Opções da tela	Imagem IV / imagem real
Saída de vídeo	USB 2.0, Micro HDMI
Paleta de cores	9 (ferro, arco-íris, arco-íris HC, quente-frio, azul-vermelho, cinza, cinza invertido, sépia, Testo)
Medição	
Faixa de medição	-30 a +100 °C / 0 a +350 °C (alternável)
Precisão	±2 °C, ±2 % de leitura (valor mais alto se aplica) (±3°C de v.m. a -30 a -22°C)
Emissividade/definições de temperatura refletida	0,01 a 1 / manual
Correção de transmissão (atmosfera)	4

* Dentro da UE, fora 9 Hz
 ** Exceto EUA, China e Japão
 *** Bluetooth somente na UE, Noruega, Suíça, EUA, Canadá, Colômbia, Turquia, Japão, Rússia, Ucrânia, Índia e Austrália

Equipamento do termovisor	
Câmera digital	4
Lentes	42° x 32°
Laser (classificação do laser 635 nm, Classe 2)**	Marcador laser (não disponível quando a Detecção de Febre está ativada)
Gravador de voz	Bluetooth*** / headset com fio
Detecção de Febre testo	4
Armazenamento da imagem	
Formato de arquivo para imagem individual	.bmt; opções de exportação em .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Dispositivo de armazenamento removível	Cartão SD 2 GB (aproximadamente 1.500 a 2.000 imagens)
Fonte de energia	
Tipo de bateria	Bateria Li-ion de carregamento rápido pode ser trocada no local
Tempo de operação	4,5 horas
Opções de carga	No instrumento/na estação de carga (opcional)
Operação da unidade principal	4
Condições ambientais	
Faixa de temperatura operacional	-15 a +50 °C
Faixa de temperatura de armazenamento	-30 a +60 °C
Umidade do ar	20 a 80% UR, sem condensação
Classe de proteção de revestimento (IEC 60529)	IP54
Vibração (IEC 60068-2-6)	2G
Características físicas	
Peso	1630 g
Dimensões (C x L x A)	253 x 132 x 111 mm
Montagem do tripé	1/4" - 20 UNC
Revestimento	ABS
Software PC	
Requisitos de sistema	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, interface USB 2.0
Normas, testes	
Diretiva UE	2004 / 108 / EC