

TTC02 e TTC03

Telecamere professionali portatili stand-alone per lettura della temperatura corporea



TTC02 e TTC03

TTC02 e TTC03 sono due termocamere professionali portatili per la lettura della temperatura corporea. Tra i molteplici punti di forza, due in particolare rendono queste termocamere strumenti ottimali in contesti come supermercati, aziende e industrie: la robustezza e la facilità di dispiegamento. La robusta scocca esterna e la componentistica interna di alta qualità conferiscono eccezionali caratteristiche "anti-shock", resistendo anche a cadute accidentali a fino a 2 m di altezza e a colpi fino a 25 g_n. Possono essere impugnate in sicurezza grazie alla cinghia o fissate ad un treppiedi CVL01, le batterie ricaricabili consentono un'operatività continua H24 e la valigetta di trasporto rigida in dotazione consente l'eventuale spostamento in modo del tutto protetto.

L'ottica termica ad alte prestazioni rileva la temperatura corporea di un individuo all'interno di una specifica distanza di lettura (fino a 8 m per TTC03 e fino a 5 m per TTC02) generando un allarme sul display in caso di presenza di soggetti con febbre. Il tutto con elevati livelli di accuratezza (fino a 0,3 con l'utilizzo del black body CBB01 opzionale).

- » 2 modelli differenti per risoluzione termica e visibile: 384 x 288p e 3,2 Mpx per TTC03 e 160 x 120p e 1,3 Mpx per TTC02
- » Accuratezza $\pm 0,3$ °C con utilizzo del black body opzionale CBB01
- » Tracking automatico della temperatura nell'area, con allarme visuale e acustico
- » Robuste e resistenti: Resistenza ai colpi 25 g_n, resistenza alle vibrazioni fino a 2 g_n e cadute accidentali fino a 2 m
- » Display 3,5", risoluzione 640 x 480 pixel
- » Portata di rilevazione 2 ÷ 8m per TTC03 e 2 ÷ 5m per TTC02
- » Uscita video composita RCA per collegamento a monitor di visione
- » Batterie Li-ion ricaricabili in dotazione
- » Funzionamento testato H24 con black body



Veloci e sicure

Le termocamere analizzano in tempi rapidissimi la temperatura corporea del soggetto inquadrato con range di portata 2 ÷ 8m per TTC03 e 2 ÷ 5m per TTC02



Allarme tempestivo

Nel caso di presenza di un soggetto con febbre, le termocamere TTC02 e TTC03 generano un allarme sonoro e visivo tramite sovrapposizione nell'immagine



Massima precisione

Grazie all'utilizzo del dispositivo black body CBB01 è possibile incrementare l'accuratezza da $\pm 0,5$ °C a $\pm 0,3$ °C.



Uscita monitor dedicata

Altro aspetto importante è la possibilità di trasmettere le immagini direttamente su un monitor tramite l'interfaccia video composita RCA



Resistenti e operative H24

Le termocamere TTC02 e TTC03 sono progettate per resistere a colpi fino a 25 g_n, a cadute accidentali fino a 2m e per essere operative H24





EL.MO. Spa
35011 - Via Pontarola, 70
Campodarsego (PD) - Italy

Cap. Soc. 3.000.000 €
P.IVA e C.F. IT00605640283
REA 126325-PD

Tel. +39.049.9203333
Fax +39.049.9200306
Help desk +39.049.9200426

info@elmospa.com
www.elmospa.com

Dati tecnici

Modello	TTC02	TTC03
		
	Dotazione standard: 1 termocamera, 1 batteria li-ion, 1 cavo audio-video, 1 TF card, 1 custodia, 1 set di adattatori per alimentazione	Dotazione standard: 1 termocamera, 1 batteria li-ion, 1 cavo audio-video, 1 TF card, 1 custodia, 1 set di adattatori per alimentazione
Risoluzione termica	160x120p	384x288p
Campo visivo	25° orizzontale, 19° verticale	25° orizzontale, 19° verticale
Range di misurazione	20° ÷ 50 °C	20° ÷ 50 °C
Distanza di misurazione	2 ÷ 5 m	2 ÷ 8 m
Accuratezza	±0.3 °C con utilizzo di black body CBB01 ±0.5 °C senza utilizzo di black body	±0.3 °C con utilizzo di black body CBB01 ±0.5 °C senza utilizzo di black body
Allarme	Tracking automatico della temperatura nell'area, con allarme visuale e acustico	Tracking automatico della temperatura nell'area, con allarme visuale e acustico
Risoluzione tlc visibile	1.3 Mpx (per cattura snapshot e video su Micro SD)	3,2 Mpx (per cattura snapshot e video su Micro SD)
Resistenza ai colpi	25 g _n	25 g _n
Resistenza alle vibrazioni	2 g _n	2 g _n
Resistenza alle cadute	2 m	2 m
Display	3,5", risoluzione 640 × 480 pixel, touch screen	3,5", risoluzione 640 × 480 pixel, touch screen
Uscita video	Composita (PAL) per collegamento monitor di visione	Composita (PAL) per collegamento monitor di visione
Accessori opzionali	Treppiedi CVL01, black body CBB01	Treppiedi CVL01, black body CBB01

Dettagli



Impugnatura ergonomica con cinghia di sicurezza



Ampio display 3,5" a colori



Approfondimento

Perchè utilizzare un black body?

Le termocamere, molto più delle telecamere tradizionali, risentono del mutamento di condizioni ambientali (calore, correnti d'aria, sbalzi termici, luce).

Per dare un riferimento fisso alla lettura è necessario usare un Black Body (B.B.) che nel concreto è corpo nero in equilibrio termico (a temperatura costante) che emette radiazioni IR il cui spettro viene determinato solo dalla temperatura.

La telecamera associata a questo B.B. ne legge costantemente la temperatura al fine di calibrare tutte le letture e ottenere un'accuratezza di ±0,3 °C.