



## Stazioni di controllo fisse e semi-fisse con scanner termici

*Stazione fissa di monitoraggio della temperatura con Termocamera TESTO serie 890 o 885 montata su treppiede, monitor HP 27" e cavi di collegamento. Con assistente Faver Detection.*



Con l'aumentare della mobilità umana, il virus non rimane alla fonte dell'infezione. Che si tratti di Ebola, SARS, influenza suina o Corona virus, nessuno può immaginare le conseguenze della rapida diffusione di malattie infettive. Ecco perché è necessario il controllo della folla.

La termocamera localizza una persona grazie al sistema di riconoscimento facciale integrato, viene misurata la sua temperatura. In caso di superamento del limite impostato, la termocamera produce un allarme ottico e acustico.

### IN PARTICOLARE...

La temperatura della superficie del corpo umano varia da parte a parte. In generale, la temperatura nell'orbita dell'occhio è vicina alla temperatura del nucleo del corpo umano, che è particolarmente adatta per rappresentare la vera temperatura corporea. E' uno speciale algoritmo di riconoscimento facciale che misura automaticamente la temperatura nell'orbita dell'occhio del corpo umano ed esegue un test uno a uno su ciascun soggetto della folla.

*I tecnici di DRAWINGCAD Srl consigliano di togliersi gli occhiali quando si rileva rapidamente la temperatura delle cavità oculari.*

Si possono scansionare non solo singole persone, ma anche una grande folla. Pertanto, diventa uno strumento utile per l'indagine di luoghi densamente popolati come ingressi e uscite passeggeri negli aeroporti Nazionali e Internazionali, arrivi e partenze passeggeri su navi da crociera, terminal Internazionali, temperatura corporea agli incroci stradali, ingressi nei porti, passaggi passeggeri alle dogane, sale di ricovero ospedaliero, screening rapido della temperatura dei dipendenti in grandi fabbriche e aziende, prevenzione delle malattie nelle scuole / università, eventi pubblici e privati, edifici pubblici.



### ALLARMI

La videocamera a infrarossi di fascia alta Testo testo 885/890 ha una funzione di allarme impostabile con doppi avvisi di suono / colore per evitare omissioni dovute alla fatica del personale o messaggi poco appariscenti.

### LA STAZIONE DI MONITORAGGIO PERMETTE DI...

Trasmettere l'immagine generata sullo schermo per imaging termico al monitor tramite cavo HDMI. "Utilizzando le caratteristiche della misurazione senza contatto della termocamera Testo, con una stazione fissa è possibile garantire che l'ispettore addetto al controllo dei passeggeri sia a distanza di sicurezza rispetto alla folla".

### LA STAZIONE E' COMPOSTA DA:

✓ **Termocamera Testo:**

SuperRisoluzione 1280 X 960, Sensibilità <40 mK (Testo 890)

SuperRisoluzione 640 X 480, Sensibilità <30 mK (Testo 885)

- ✓ **Monitor LED:** 27", Risoluzione Full HD (1920 x 1080 a 60 Hz), Schermo totalmente antiriflesso.
- ✓ **Treppiede:** Altezza 1,75 mt. gambe estensibili con chiusura rapida. Completo di testa snodabile e sistema di ribaltamento a 90°.
- ✓ **Software Fever Detection**





## VANTAGGI

- Riconoscimento facciale, misurazione della temperatura nell'orbita dell'occhio umano
- Algoritmo scientifico per ridurre l'impatto della temperatura ambiente sullo screening della temperatura corporea.
- Suono / colore di allarme , doppi allarmi.
- Misura mobile / semi-stazionaria.
- Impostazione della modalità manuale / automatica.
- Alta risoluzione 640x480 (**Testo 885**) 1280x960 (**Testo 890**) pixel (usando testo SuperResolution) e alta sensibilità termica.
- Utilizzare l'interfaccia HDMI per trasferire i dati su uno schermo esterno per postazioni fisse e di lunga durata.
- Molto semplice da utilizzare.

## DATI TECNICI GENERALI TESTO 885-X1 / 890-X1

**Product colour:** nero

**Illuminazione display:** bright / normal / dark

**Uscita immagine a infrarossi**

**Messa a fuoco:** automatica / manuale

Risoluzione a infrarossi: 320 x 240 pixels (**885**) 640 X 480 (**890**)

**Frequenza di rinfresco immagine:** 33 Hz

**SuperRisoluzione (IFOV):**

- 1.06 mrad (Standard lens), 0.85 mrad (25° lens), 0.38 mrad (Telephoto lens) (**885**)

- 0.71 mrad (Standard lens), 0.43 mrad (25° lens), 0.26 mrad (Telephoto lens), 0,11 mrad (**890**)

**SuperRisoluzione (pixel):**

- 640 x 480 pixels (**885**)

- 1280 x 960 pixels (**890**)

**Risoluzione geometrica (IFOV):**

- 1.7 mrad (Lente standard), 1.36 mrad (25° lens), 0.6 mrad (Telephoto lens) (**885**)

- 1.13 mrad (Lente standard) (**890**)

**Distanza minima di messa a fuoco:**

- 0.1 m (Lente standard), 0.2 m (25° lens), 0.5 m (Telephoto lens) (**885**)

- 0.1 m (Lente standard) (**890**)

**Campo visivo:**

- 30° x 23° (standard lens); 25° x 19° (25° lens) , 11° x 9° (telephoto lens) (**885**)

- 42° x 32° (Standard lens), 25° x 19° (25° lens), 15° x 11° (Telephoto lens), 6.6° x 5° (Supertele) (**890**)

**Sensibilità termica:**

- < 30 mK at +30 °C (**885**)

- < 40 mK at +30 °C (**890**)

**Spectral range:** 7,5 a 14 µm

**Visuale d'uscita immagine**

**Distanza minima di messa a fuoco:** 0,5 m

**Dimensioni immagine:** 3.1 MP

**Presentazione immagine**

**Opzione display:** Immagine a infrarossi / immagine reale

**Colori:** 9 (ferro, arcobaleno, arcobaleno HC, freddo-caldo, blu-rosso, grigio, grigio inverso, seppia, Testo)

**Tipo display:** Touchscreen 4.3" LCD con 480x272 pixel

**Zoom digitale:** 1-; 3-fold

**Video output:** USB 2.0, HDMI

#### Misura

**Temperatura riflessa:** manuale

**Correzione di trasmissione:** Incluso

**Campo di misura:** da -30 °C a +100 °C; da 0 °C a +350 °C (commutabile); da 0 °C a +650 °C (commutabile)

**Misura ad alte temperature:** +350 ... +1200 °C (not in connection with the telephoto lens)

**Precisione:** ±2 °C, ±2 % of m.v.

**Emissività:** 0.01; 1

**Accuracy high temperature:** ±2 °C, ±2 % of m.v.

#### Funzione di misura

**Distribuzione dell'umidità superficiale:** Incluso

**Misurazione dell'umidità con la sonda igrometrica**

**WiFi (trasmissione automatica in tempo reale dei valori misurati):** Opzionale

**Modalità solare:** Incluso

**Funzione di analisi:** Fino a 10 punti di misura, Rilevamento automatico punto caldo-freddo, Misura area fino a 5x (Min./Max. & Media), Isoterma e valori di allarme.

#### Dotazioni della termocamera

Videocamera digitale - Salvataggio JPEG - Video streaming - Videoispezione - Registrazione vocale via Bluetooth/cuffie e microfono con filo - Indicatore laser - Funzione panoramica assistita - LED potente - Lenti intercambiabili - Riconoscimento di locazione - Interfaccia USB e HDMI - Fever detection per riconoscimento facciare e misura automatica della temperatura.

#### Obiettivi:

- 42° x 32° (standard), 25° x 19° (obiettivo da 25°), 15° x 11° (tele), 6,6° x 5° (supertele) **(890)**

- 30° x 23° (standard), 25° x 19° (obiettivo da 25°), 11° x 9° (tele), 5° x 3,7° (supertele) **(885)**

#### Memoria termocamera

**Formato file immagine:** .bmt; opzione di esportazione in .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls

**Formato file video:** .wmv; .mpeg-1

**Dispositivo di stoccaggio:** scheda SD 2 GB (circa 800-1.000 immagini)

#### Alimentazione

**Tipo batteria:** Batteria agli ioni di litio, a carica rapida, sostituibile sul posto

**Tempo di lavoro:** 4,5 h

**Opzioni di carica:** Nello strumento / caricatore (opzionale)

**Alimentazione a rete:** sì

#### Condizioni ambiente

**Classe di protezione involucro:** IP54

**Vibrazione:** 2G

**Umidità dell'aria:** 20 to 80 %RH non-condensing

**Storage temperature:** -30 a +60 °C

**Operating temperature:** -15 a +50 °C

#### Specifica fisica

**Attacco filettato per cavalletto treppiede:** 1/4" - 20UNC

**Involucro:** Plastica

**Peso:** 1570 g

**Dimensioni:** 253 x 132 x 111 mm

#### Software per PC

Requisiti di sistema: Windows 10; Windows 8; Windows 7 (Service Pack 1)

#### Norme e Certificazioni

**Direttive UE/CE:** 2004/108/CE