

# C400M

Termo-scanner per  
temperatura corporea

# C400M

## Scanner per temperatura corporea

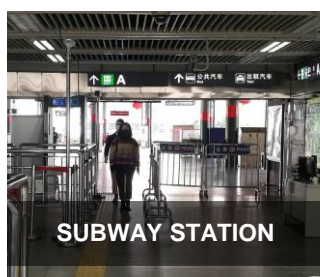
CE FC RoHS

Precisione  
 $\leq \pm 0.4^{\circ}\text{C}$



C400M è una termocamera palmare ad elevata risoluzione per “screening della febbre” ideale per la rilevazione rapida intelligente e sicura della temperatura corporea umana e di grande aiuto per la rilevazione di eventuali stati febbrili virali potenzialmente pericolosi quali l’attuale Coronavirus in scenari altamente densi di individui e con ingenti flussi di persone in movimento quali stazioni, aeroporti, metropolitane, centro commerciali, banche, uffici postali, grandi aziende, ecc...

### APPLICAZIONI TIPICHE





C400M integra varie tecnologie quali il sensore IR a infrarossi, la videocamera HD per immagini nel reale, l'elaborazione delle immagini, la segnalazione intelligente di allarme, la visualizzazione su display locale e il controllo a distanza wireless per garantire uno screening della temperatura umana in modo più efficiente sicuro e preciso.

La possibilità di misurare mantenendo la distanza di prova tra l'operatore e il "soggetto a rischio" superiore al limite di 1 metro e la contemporanea assenza totale di contatto tra queste due figure sono fattori determinanti per l'utilizzo in piena sicurezza di questo sistema di screening, velocizzando notevolmente le operazioni in quanto la termocamera non necessita di sanificazione prima di ogni utilizzo.

In aggiunta, siccome tutte le termocamere non emettono radiazioni ma misurano le radiazioni a infrarosso emesse dal soggetto inquadrato, non sono pericolose né per il personale che le utilizza, né ovviamente per il soggetto sotto test.

C400M ha una risoluzione termica del sensore di 384x288 pixel pertanto consente di effettuare rilevazioni della temperatura in modo rapido e multiplo a una distanza tipica di 4 metri, così da avere una maggior apertura di visualizzazione con la possibilità di individuare rapidamente i soggetti "fuori-norma".

Sebbene possa essere tranquillamente utilizzata manualmente come una normale fotocamera, l'impiego ideale di C400M è in posizione fissa su treppiede lungo corridoi e aree di accesso unidirezionale, sfruttando la connessione diretta HDMI a monitor o TV esterni e la gestione tramite interfaccia remota.



### Caratteristiche principali

- Rilevatore termico brevettato con sensore Vox ad alta sensibilità ed ottima precisione di misura  $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
- Screening rapido in tempo reale della temperatura corporea di gruppi di persone
- Segnalazione automatica di allarme durante il rilevamento di persone con temperatura corporea elevata
- Calibrazione automatica della misura di temperatura
- Display 5 pollici con risoluzione 1280x720 totalmente ruotabile per visualizzazione da ogni angolazione
- Sensore con risoluzione 384x288, visualizza sul display una immagine radiometrica costituita da 110592 pixel quindi 110592 potenziali misure di temperatura simultanee
- Registrazione foto, video e audio su SD card (16GB in dotazione)
- Controllo remoto wireless opzionale

### Applicazioni

Adatta per lo screening rapido della temperatura corporea in stazioni, aeroporti, metropolitane, aziende, centri commerciali, uffici aperti al pubblico per controllare e ridurre la diffusione dei virus con sintomi febbrili quali Coronavirus, Ebola, SARS, Zika, ecc ...

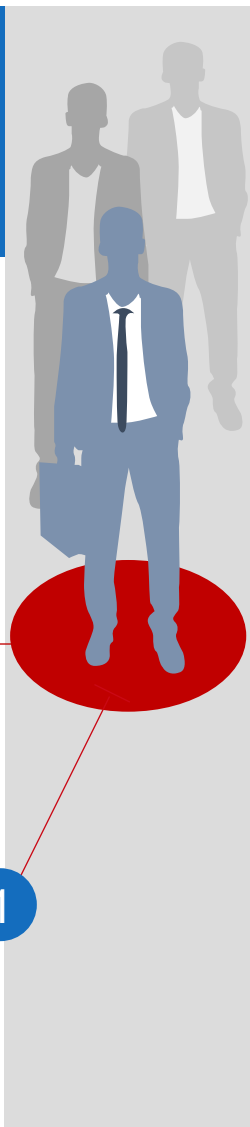
Distanza di misura suggerita: tra 3,5 e 4,5 metri



## C400M

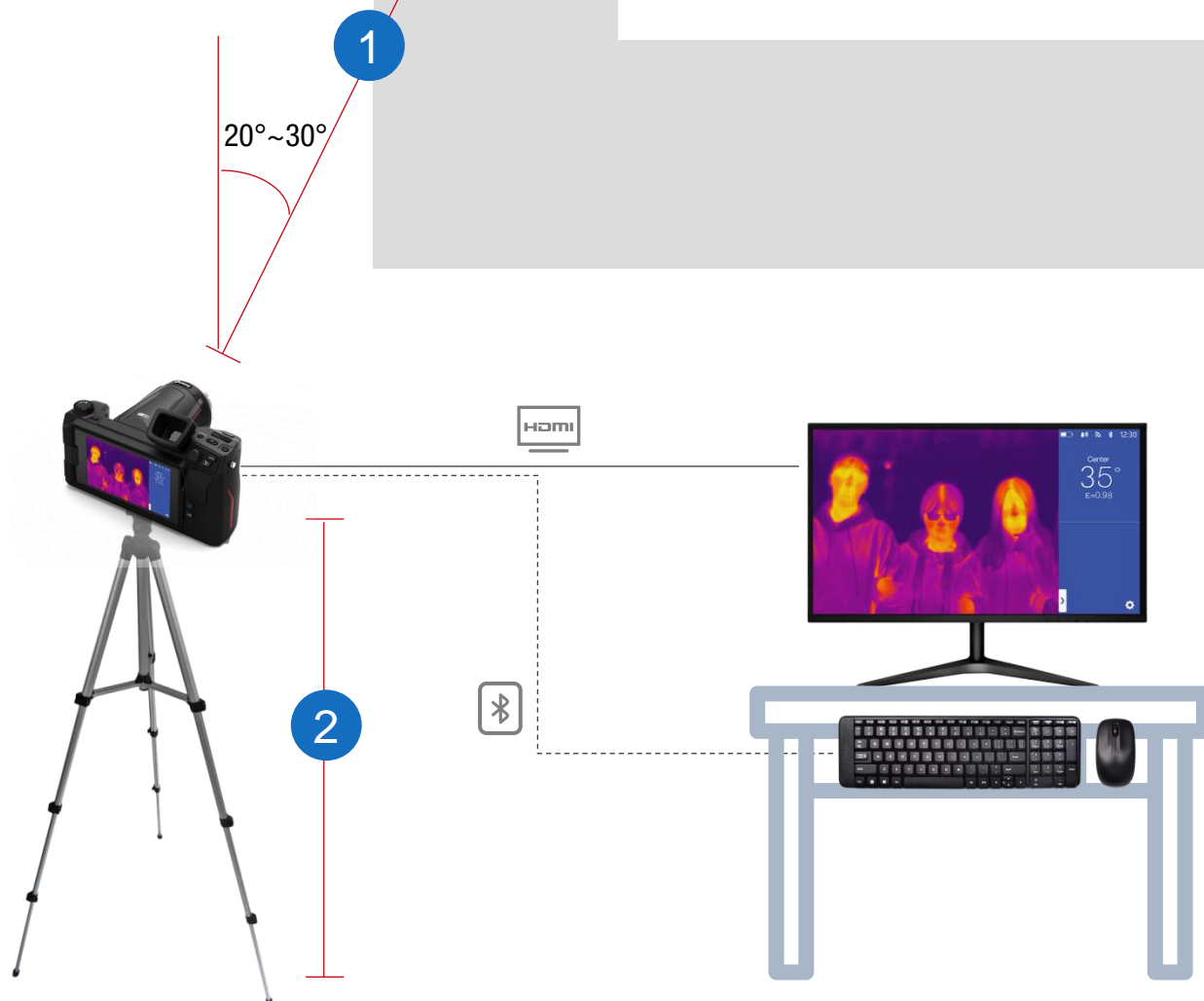
Scenario operativo  
di screening

Posizione ideale di test



1 La migliore distanza tra il termo-scanner e l'area di rilevazione è 3.5m ... 4.5m

2 Il treppiede va regolato ad una altezza di circa 1.6 metri



C400M	
Prestazione	Specifiche
<b>Sensore infrarosso IR</b>	
Risoluzione IR	384 X 288
Tipo di sensore	VOx/25µm/7.5~14µm
Frequenza aggiornamento	25Hz/9Hz
NETD	40mk
Lunghezza focale	25mm/F1.0
Campo visivo (FOV)	21.7° X 16.4°
Risoluzione spaziale (IFOV)	0.99mrad
Minima distanza di fuoco	0.4m
Messa a fuoco	Elettrica, Automatica
<b>Presentazione dell'immagine</b>	
Display LCD	LCD touch screen a colori, 5pollici, 1280x720
Obiettivo	Display LCOS 1280x960
Regolazione contrasto	Automatico, Manuale, Fisso
Visualizzazione Immagine	Immagine IR, Immagine Visibile-Reale, PIP, MIF
Colori tavolozze	8
Zoom digitale	1.1~4x
<b>Misura di Temperatura</b>	
Campo di misura	da +20°C a +60°C
Precisione	≤ ±0.4°C (temperatura del soggetto in esame tra +32°C e +38°C)
Oggetti di analisi	Inserimento fino a 5 punti, 5 linee, 5 aree
Dati di misura salvati	Valori degli oggetti di analisi (punti, linee, aree)
Tracciamento automatico	Entrambi max. o min.
Isoterma	Superiore, inferiore
Indicazione di allarme	Sull'immagine e con segnalazione sonora
<b>Memorizzazione e archiviazione</b>	
Formato immagine	JPG con dati di temperatura
Supporto di archiviazione	Memoria interna 16GB e SD card estraibile 16GB)
Creazione Report	Formato PDF, stampa diretta su stampante Wi-Fi
Formato Video	File compresso H.264 (con dati di temperatura)
Registrazione Video	Manuale
<b>Prestazioni complementari</b>	
Hardware	Camera a 5 milioni di pixel, illuminatore, laser, Wi-Fi, microfono e altoparlante (Volume regolabile), Bussola Digitale, GPS, Sensore di luminosità
Interfacce	Micro USB 2.0, SD card, Gigabit Ethernet, Mini HDMI
Batteria	Ricaricabile agli ioni di litio Li-ion, operatività >4 ore, modalità risparmio energia
Temperatura di lavoro	in ambiente compreso tra +15°C e +35°C
Temperatura di stoccaggio	da -40°C e +70°C
Grado di protezione	IP54
Peso	1350g
Dimensioni	206mm x 145mm x 135mm
Accessori a corredo	Batteria Li-ion, alimentatore/caricabatteria, cavo USB, cavo HDMI, cavo LAN, tracolla da spalla, SD card (16GB), valigetta rigida per il trasporto, manuale d'uso
Accessori opzionali	Treppiede, batteria Li-ion di ricambio, custodia imbottita, base di ricarica da tavolo, cuffie bluetooth, altre lenti, custodia per lenti accessorie

\*Nota: L'accuratezza di misura della temperatura è un valore tipico nella modalità e nelle condizioni di applicazione specificate.

C400M



Treppiede opzionale  
DCAM/TRIP



Abbinabile a monitor (HDMI)  
e mouse/tastiera (bluetooth)



asita  
TECNOLOGIE DI MISURA



[www.asita.com](http://www.asita.com)

Via Malpighi, 170  
48018 Faenza (RA)  
Tel. +39 0546 620559  
[asita@asita.com](mailto:asita@asita.com)



servizio clienti

800.843022