

# C.A 1900

## Termocamera per la misura della temperatura corporea



**Una soluzione semplice, pratica e rapida per rilevare la febbre**

Sicurezza senza compromessi per aziende, uffici, stabilimenti produttivi, edifici pubblici, aeroporti, stazioni ferroviarie, centri commerciali, e non solo.

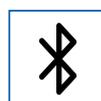
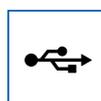
**ACCURATEZZA:**  $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$

**RAPIDITÀ:** rilevamento istantaneo della temperatura

**INDICATORE ACUSTICO E VISIVO:** per la segnalazione di eventuali temperature anomale

**ALLARMI:** soglia fissa o basata sulla media della temperatura delle persone controllate

**PRATICITÀ:** attacco per treppiede sotto la termocamera



*Measure up*



- Progettata per rilevare l'innalzamento anomalo della temperatura esterna individuale, la termocamera a infrarossi **C.A 1900** garantisce misurazioni di **precisione, con un'incertezza di  $\pm 0,5^\circ\text{C}$** .
- L'operatore può mantenersi a 1,5 m di distanza dal soggetto da controllare, **senza correre alcun rischio**.

- L'attacco per treppiede alla base della **termocamera C.A 1900** consente un **utilizzo in tutta semplicità** in qualsiasi contesto.
- È possibile regolare il valore della temperatura misurata per compensare lo scarto fra **la temperatura esterna e quella interna**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### RILEVATORE

Dimensioni	160 x 120
Tipo	Microbolometro non raffreddato FPA, 8-14 $\mu\text{m}$
Frequenza	9 Hz
Sensibilità termica (NETD)	60 mK a 30 °C (0,06 °C a 30 °C)
Fluttuazione di misura	< 0,02 °C (in allarme adattivo)

### MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

Campo di misura temperatura	da +30 °C a +45 °C
Accuratezza	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ a 37 °C

### PRESTAZIONI TERMOGRAFICHE

Campo visivo	38° x 28°
IFOV (risoluzione spaziale)	4,1 mrad
Messa a fuoco	Fissa
Distanza minima di messa a fuoco	30 cm
Immagine reale	Si (320 x 240 pixel)
Modalità di visualizzazione	Termogramma, immagine reale

### FUNZIONALITÀ DI ANALISI

Strumenti di misura	1 cursore manuale + 1 cursore rilevamento automatico punti caldi + isoterma
Allarmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allarme dinamico basato sullo scarto fra valore istantaneo misurato e la media delle temperature rilevate (fino a 6 persone)</li> <li>Segnalazione del superamento della soglia fissata dall'operatore</li> <li>Indicatori di superamento della soglia visivi e acustici (tramite l'auricolare Bluetooth in dotazione)</li> <li>Compatibilità con kit vivavoce o casse Bluetooth (profili supportati: HSP, HFP)</li> </ul>
Memoria	Scheda microSD rimovibile da 2 GB (circa 4000 immagini); memoria ampliabile con scheda fino a 32 GB
Formato immagini	png (registrazione simultanea di termogrammi e immagini reali)

### CARATTERISTICHE DELL'IMMAGINE

Regolazione	Regolazione automatica o manuale min/max della scala di colori
Fermo immagine	Immagine animata o fissa
Visualizzazione delle immagini	Molteplici scale di colori, tra cui arcobaleno ad alto contrasto o bianco e nero
Schermo	2,8"

### ALIMENTAZIONE

Tipo	Batterie ricaricabili NiMH a bassa autoscarica
Modalità di ricarica	Esterna (caricatore incluso)
Autonomia	9 h (in condizioni d'impiego standard)

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	da -15°C a +50°C (da -4°F a +122°F)
Temperatura di immagazzinaggio	da -40°C a +70°C (da -40°F a +158°F)
Umidità	da 10% a 95%
Conformità	EN 61326-1:2006 / EN 61010-1 Ed. 2
Resistenza agli urti	da 2 metri su tutti i lati
Resistenza allo shock	25 g
Resistenza alle vibrazioni	2 g

### CARATTERISTICHE FISICHE

Peso / Dimensioni	700 g con batterie integrate / 225 x 125 x 83 mm
Interfaccia di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Collegamento USB e funzione di memorizzazione di massa: lo strumento è riconosciuto come chiavetta USB e permette di trasferire facilmente le immagini</li> <li>Bluetooth per collegamento con auricolare</li> </ul>
Montaggio su treppiede	Si, predisposizione 1/4" sulla termocamera

### CARATTERISTICHE GENERALI

Garanzia	2 anni
----------	--------

## CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA STANDARD

La termocamera **C.A 1900** è fornita completa di valigetta rigida, 4 batterie NiMH e caricatore, 1 scheda micro SD HD, 1 cavo USB, 1 auricolare Bluetooth, 1 report di prova, 1 guida di avviamento rapido



**C.A 1900** termocamera per la misurazione della temperatura corporea..... **P01651902**  
Adattatore di rete..... **P01651533**

ITALIA  
**AMRA SPA**  
Via Sant'Ambrogio, 23  
20846 MACHERIO (MB)  
Tel: +39 039 245 75 45  
Fax: +39 039 481 561  
info@amra-chauvin-arnoux.it  
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA  
**CHAUVIN ARNOUX AG**  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tel: +41 44 727 75 55  
Fax: +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

NEL MONDO  
**CHAUVIN ARNOUX**  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE  
Tel: +33 1 44 85 44 38  
Fax: +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.

 **CHAUVIN ARNOUX**