

**CA 1900**

# Wärmebildkamera zur Messung der Körpertemperatur



**Erkennen Sie Fieber-Temperaturen mit dieser einfachen, schnellen und praktischen Infrarot-Kamera**

So sichern Sie den Zugang zu Unternehmen, Bürogebäuden, Fertigungswerken, öffentlichen Einrichtungen, Flughäfen, Bahnhöfen, Einkaufszentren usw...

**GENAU:** weniger als 0,5 °C Abweichung

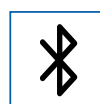
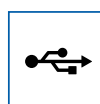
**SCHNELL:** sofortige Anzeige der gemessenen Temperatur

**BERÜHRUNGSLOS:** Messungen bis zu 1,5 m Abstand

**OPTISCHE UND AKUSTISCHE WARNFUNKTION:** bei jeder unnormalen Temperaturerhöhung

**ALARME:** mit fester Alarmschwelle oder ausgehend vom Mittelwert der letzten kontrollierten Personen

**PRAKTISCH:** Stativgewinde im Kameragriff



- Die Infrarot-Kamera **CA 1900** wurde entwickelt, um Erhöhungen der Haut- bzw. Körpertemperatur von Personen zu messen und zeichnet sich durch eine **Abweichung von weniger als 0,5 °C aus**.
- Durch den Abstand von 1,5 m zwischen dem Bediener der Kamera und der zu prüfenden Person **lassen sich Risiken vermeiden**.

- Das unten am Griff der Kamera **CA 1900** eingebaute Stativgewinde ermöglicht einen **schnellen Einsatz** in jeder Umgebung.
- Haut- oder Körpertemperatur:** Sie können wählen zwischen der Anzeige der gemessenen Hauttemperatur oder der sich daraus ergebenden Körpertemperatur.

## TECHNISCHE DATEN

### IR-DETEKTOR

Abmessungen	160 x 120
Typ	Mikrobolometer UFPA, 8 ~14 µm
Messfrequenz	9 Hz
Empfindlichkeit (N.E.T.D.)	60 mK bei 30 °C (0,06 °C bei 30 °C)
Schwankung der Messung	< 0,02 °C (im adaptiven Alarm)

### TEMPERATURMESSUNG

Temperaturbereich	+30 °C bis +45 °C
Genauigkeit	± 0,5 °C bei 37 °C

### EIGENSCHAFTEN DER TEMPERATURANZEIGE

Sichtfeld (FOV)	38° x 28°
IFOV (räumliche Auflösung)	4,1 mrad
Fokussierung	Fest / Fokussierfrei
Mindestabstand für Fokussierung	30 cm
Visuelles Bild	Ja (320 x 240 Pixel)
Darstellungsmodus	Wärmebild, Fotobild

### ANALYSEFUNKTIONEN

Messhilfsmittel	1 manueller Cursor + autom. Erkennung von heißen Stellen + Isothermen-Anzeige
Alarmer	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Alarm bei Abweichung der Temperatur von der gemessenen mittleren Temperatur der bis zu 6 letzten geprüften Personen</li> <li>– Alarm bei Überschreitung eines vom Bediener eingegebenen Wertes</li> <li>– Optische und akustische Alarmmeldung über mitgeliefertes Bluetooth-Headset</li> <li>– Kompatibel zu Freisprech-Einrichtungen und zu Bluetooth-Lautsprechern (unterstützte Bluetooth-Profile: HSP, HFP)</li> </ul>
Speicherung	Auf Micro-SD-Karte mit 2 MB (für ca. 4000 Bilder), austauschbar bis zu 32 MB
Bildformat	*.png (Wärmebilder und Fotobilder werden gleichzeitig gespeichert)

### BILDANZEIGE

Bildeinstellung	Automatische oder manuelle Einstellung der MIN-/MAX-Werte in der Farbskala
Bild einfrieren	Standbild oder Bewegtbild möglich
Bildanzeige	Farbskala mit stark kontrastiertem Regenbogen oder schwarz/weiß
Displaygröße	2,8 Zoll

### STROMVERSORGUNG

Typ	Wiederaufladbare NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung
Ladegerät	Extern (mitgeliefert)
Batteriebetrieb	9 Std. (unter normalen Nutzungsbedingungen)

### UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 %
Normenerfüllung	EN 61326-1: 2006 / EN 61010-1 Ed. 2
Sturzfestigkeit	aus 2 m Höhe auf allen Seiten
Stoßfestigkeit	25 G
Vibrationsfestigkeit	2 G

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen / Gewicht	225 x 125 x 83 mm / 700 g mit Akku
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB-Anschluss und Massenspeicher-Funktion (Kamera wird als USB-Stick erkannt und die Bilder lassen sich so einfach übermitteln)</li> <li>- Bluetooth zum Anschluss eines Headsets</li> </ul>
Stativgewinde	Im Kameragriff vorhanden, 1/4"

### ALLGEMEINES

Garantie	2 Jahre
----------	---------

## STANDARD-LIEFERUMFANG

Lieferung der Wärmebildkamera **CA 1900** in einem Transportkoffer mit 4 NiMH-Akkus und Netzladegerät, 1 Micro SD-Karte HD, 1 USB-Kabel, 1 Bluetooth-Headset, 1 Prüfbericht, 1 Schnellanleitung



## BESTELLANGABEN

CA 1900 Wärmebildkamera zur Messung der Körpertemperatur ..... **P01651902**  
 Netzadapter ..... **P01651533**