



### Price/Performance leader



-  256 x 192 Pixel
-  25 Hz frame rate
-  Temp accuracy within 2%
-  Super clear images thanks to AI

Hersteller  
InfiRay

Hersteller-Nr.  
C200SE+

Artikel-Nr.  
INY1001ZZ

EAN / GTIN  
6973202306048

UVP  
399,00 €

- Wärmebildkamera mit 256x192 Pixel, 25Hz Bildfrequenz, Temperaturbereich -20 bis +400 C
- Unübertroffene genaue Temperaturmessungen - nur eine Abweichung von +/- 2 Prozent oder +/- 2 Grad
- Pixel Pitch 12um, thermische Empfindlichkeit <40mK, Sichtfeld 56x42 Grad
- Sehr scharfe Bilder/Thermal images dank neuestem KI Algorithmus / Digitale Bilder haben Auflösung 1920x1080
- Bilder und Videos downloadbar (Windows, Mac), Analysesoftware (Windows only) auf remote PCs

InfiRay C200 SE+ ist ein neuer Leistungsführer unter den Thermal Imagers, vergleichbar mit Kameras bis zu 1000 EUR. Die InfiRay C200+ Serie handgehaltener Wärmebildkameras mit einem hochempfindlichen 40mK 256x192 Infrarotdetektor, kombiniert mit dem Matrix ? künstlichen intelligenten Bildalgorithmus, bietet Ihnen klarere Wärmebilder als je zuvor und vergleichbar mit Wärmebildkameras mit höherer Auflösung.

NEUE CPU VERWENDET ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM: Die C200+ wird von einer

brandneuen CPU gesteuert. Das Produkt verwendet Matrix IV - den neuen Infrarot-Bildverarbeitungsalgorithmus der vierten Generation - um KI-basierte Wärmebilder zu erzeugen, die Objektdetails klarer und schärfer als je zuvor darstellen. Bilder und Videos können einfach per USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten) oder direkt von der SD-Karte auf Windows oder Apple (ab OS 13) Computer heruntergeladen werden.

**PROFESSIONELLE FUNKTIONEN:** Das Produkt ist mit professionellen Funktionen wie einem neuen 500nit hellen Bildschirm zum Ablesen auch bei direktem Sonnenlicht, automatischer Reichweite, 2x/4x Digitalzoom, integrierter Videoaufnahme ausgestattet.

**ANALYSE DER BILDER AUF JEDEM PC:** Die aufgenommenen Bilder sind sowohl mit der InfiRay Remote-Analyse-Software für PCs (nur Windows) als auch mit einer Analyseanwendung für mobile Geräte kompatibel. Ein Kollege am anderen Ende der Welt kann mit der Software die Temperatur eines Bildes Pixel für Pixel analysieren (kostenloser Download von der InfiRay-Website).

**ROBUST UND SCHNELL:** Robust (iP54), intuitiv zu bedienen (einfach auf den Bildschirm schauen und den Auslöser für ein Bild drücken) und schnell einsatzbereit (ca. 6 Sekunden Anlaufzeit). Eine schützende Tragetasche ist im Lieferumfang enthalten.

Die professionellen Eigenschaften eignen sich für alle industriellen Kontrollszenarien. Die hohe Empfindlichkeit von 40 mK für den professionellen Einsatz erfasst auch geringe Temperaturunterschiede. Zu den Anwendungsbereichen gehören: Elektrische Wartung, Anlageninspektion, HVAC, Lecksuche, Kfz-Wartung, Isolierungseffektivität, kalte/heiße Lecks, Wärmeerkennung bei Fertigungsprozessen.

Spezifikationen:

Infrarot-Auflösung: 256 x 192 Pixel

Infrarot-Bildfrequenz: 25Hz

Pixelabstand: 12um

Thermische Empfindlichkeit: <40mK

Sichtfeld: 56x42 Grad

IFOV: 3,8 mrad

Minimaler Abbildungsabstand: 10cm

Sichtbares Licht: 200W

Temperaturanalyse auf dem Bildschirm: Zentrale / Höchste / Niedrigste Temperaturpunkte

Messgenauigkeit:  $\pm 2\%$  oder  $\pm 2^\circ\text{C}$  (der größere Wert hat Vorrang)

Maßeinheit: Celsius, Fahrenheit, Kelvin

Emissionsgrad Einstellungen: 0,01-1,0 einstellbar, Schrittweite: 0,01

Bildschirm: 2.8 in. LCD (320x240) Bildschirmhelligkeit 500nit

Bild-Modus: Infrarot

Farbpaletten: Weiß heiß, Schwarz heiß, Eisenrot, Regenbogen

Super Auflösung: Unterstützung auf PC-Client Software

Digitaler Zoom: 2x/4x

Zeitgesteuertes Fotografieren: Unterstützt (einschließlich Temperaturdaten)

Digitale Bilder haben die Auflösung 1920x1080

Video-Aufnahme: Unterstützt (MP4, OSD)

Temperaturalarm: Höchst-/Tiefsttemperaturalarm im Vollbildbereich

Alarm-Typ: Bild-Pop-ups, Blitzaufforderungen

Automatischer Snapshot bei Alarm: Unterstützt (einschließlich Temperaturdaten)

Sprache: Englisch, Japanisch, Polen, Russisch, Koreanisch, Ungarisch, Bap, Deutsch,

Französisch, Spanien, Italien, Türkei und traditionelles Chinesisch

PC-Analyse-Software: Unterstützt auf Windows PCs/Mobile App

Automatische Abschaltung: Einstellbar (automatische Abschaltung, 5 min, 10 min, 20 min)

Bildschirmabschaltung: Bildschirm ein/aus mit kurzem Druck auf den Netzschalter

Dauer des Herunterfahrens: ca. 2 Sekunden

Startup-Dauer: ca. 6 Sekunden

Speicherkarte: 32GB MicroSD-Karte im Lieferumfang (hält mehr als 100.000 Bilder)

Aufhellendes Licht: Beleuchtung und Blitzmodi

Abschalt-Ladeanzeige: Unterstützt

Ladezeit: 4 Stunden im ausgeschalteten Zustand

Betriebszeit: bis zu 15 Stunden

Stativgewinde: Unterstützt

Gewicht: 520 g

Abmessungen: 237mm x 75mm x 92mm

Betriebstemperatur: -10 bis +50 Grad C

IP-Grad/Sturzschutz: iP54 (sturzeschützt bis zu 2 Meter)

Packliste: Wärmebildkamera, USB-Kabel, 32 GB SD-Karte, Benutzerhandbuch,

Aufbewahrungstasche