



### 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.  
C200PRO+

Artikel-Nr.  
INY1003ZZ

EAN / GTIN  
6973202306031

UVP  
569,00 €

- Wärmebildkamera mit 256x192 Pixel, 25Hz Bildfrequenz, Temperaturbereich -20 bis +550 C
- Unübertroffene genaue Temperaturmessungen - nur eine Abweichung von +/- 2 Prozent oder +/- 2 Grad
- Pixel Pitch 12um, thermische Empfindlichkeit <40mK, Sichtfeld 56x42 Grad / Visible light / Picture-in-Picture
- Sehr scharfe Bilder/Thermal images dank neuestem KI Algorithmus / Digitale Bilder haben die Auflösung 1920x1080
- Bilder und Videos downloadbar (Windows, Mac), Analysesoftware (Windows) auf remote PCs, automatisches Ausschalten

InfiRay C200 PRO+ ist ein neuer Leistungsführer unter den Thermal Imagers, vergleichbar mit Wärmebildkameras bis zu 2000 EUR. Die InfiRay C200+ Serie handgehaltener Wärmebildkameras mit einem hochempfindlichen 40mK, 256x192 Infrarotdetektor, kombiniert mit dem Matrix ? künstlichen intelligenten Bildalgorithmus, bietet klarere Wärmebilder als je zuvor und vergleichbar mit Wärmebildkameras mit höherer Auflösung.

**NEUE CPU VERWENDET ARTIFICIAL INTELLIGENCE ALGORITHM:** Die C200 Pro+ 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.

**DIE PRO+ Version der C200+ Serie bietet zusätzlich:** Messbereich bis +550 C (statt bis +400 C) 3-point frei wählbare Temperatur-Messebereiche im Bild, 2 weitere Farbpalette-Varianten (high-contrast rainbow und black-red) und WiFi für Screen-Mirroring auf PC bzw. Tablet (Temperatur-Data wird beim Mirroring nicht mit übertragen, nur das Bild). Visible light digital image / Picture-in-Picture / Fusion (thermales Bild kombiniert mit normalem digitalen Bild)

#### Spezifikationen:

Infrarot-Auflösung: 256 x 192 Pixel

Infrarot-Bildfrequenz: 25Hz

Pixelabstand: 12µm

Thermische Empfindlichkeit: <40mK

Sichtfeld: 56x42 Grad

IFOV: 3,8 mrad

Minimaler Abbildungsabstand: 10cm

Sichtbares Licht: 200W

Temperaturanalyse auf dem Bildschirm: Zentrale / Höchste / Niedrigste Temperaturpunkte oder 3 frei wählbare Punkte

Messgenauigkeit: ±2% oder ±2°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 (sturzgeschützt bis zu 2 Meter)  
Packliste: Wärmebildkamera, USB-Kabel, 32 GB SD-Karte, Benutzerhandbuch, Aufbewahrungstasche