

Kompakte Wärmebildkamera FLIR C3-X



Produkt #75-072 **NEU** 1 In Stock

- 1 + €569^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€569,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Measurement Tools:

Spotmeter; box with min./max

Standard Measurement Temperature (°C):

-20 to 300°C (-4 to 572°F)

Spektrum:

Thermal

Produktdetails

Lebensdauer (Stunden):

4 hours

Modellnummer:

Cx Series

Bildfeld (°):
53.6°

Inhalt des Sets:
Thermal Camera, USB Cable, Wrist Strap Lanyard,
Carrying Pouch, Printed Documentation

Betriebsmodi:
Infrared image, Visual image, MSX, Picture-in-picture
(IR area on visual image)

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
138 × 84 × 24 mm (5.4 × 3.3 × 0.94 in)

Gewicht (g):
0.19 kg (0.42 lb)

Genauigkeit (%):
0 to 100°C (32 to 212°F): ±3°C (±5.5°F); 100 to
300°C (212 to 572°F): ±3% [ambient temp. 15 to
35°C (59 to 95°F) and object temp. above 0°C (32°F)]

Drop Test:
2 m (6.6 ft)

Optische Eigenschaften

Auflösung:
5 MP

Spektralbereich:
8–14 µm

Fokusbereich:
Focus free

Farbe:
Iron, Gray, Rainbow, Rainbow HC

Leistung

Thermal Resolution (Pixels):
128 × 96 (12,288 pixels)

Minimum Focus Distance (m):
Thermal: 0.1 m (0.32 ft), MSX: 0.3 m (0.98 ft)

Elektronische Spezifikationen

Frequenz (Hz):
8.7 Hz

Sensitivity (W²):
<70 mK

Charging Time (minutes):
120

Battery Type:
Rechargeable built-in Lithium ion battery

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
USB-C (1 A)

Gewinde & Montage

Mount:
Tripod: UNC 1/4"-20 (built-in)

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-10 to 50°C (14 to 122°F)

Lagerungstemperatur (°C):
-40 to 70°C (-40 to 158°F)

Schutzart:
Camera housing and lens: IP54 rated (IEC 60529)

Zusätzliche Informationen

Measurement Correction:
Emissivity, matte/semi-matte/semi-gloss + custom
value, Reflected apparent temperature, Atmospheric
compensation

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Kompakte, leichte Wärmekameras für Vor-Ort-Einsatz
- Touchscreen, eingebautes Blitzlicht und Point-and-Shoot-Betrieb
- Haltbar, sturzgeprüft und wasserfest
- Wi-Fi für schnelles Teilen und Reporting

Die kompakten FLIR Wärmebildkameras der FLIR Cx-Serie sind kompakte, einfach zu nutzende Wärmekameras für industrielle Inspektion, Überwachung und Problembehandlung. Mit Touchscreen, eingebautem Blitzlicht und einem robusten, sturzgeprüften Design haben die Kameras eine hohe Langlebigkeit und sind für schnelle Einsätze im laufenden Betrieb ausgelegt. Die C3-X (Auflösung 128 x 96) ist eine günstige Version für schnelle Auswertungen und grundlegende Messungen, die C5 (Auflösung 160 x 120) bietet eine höhere Bildgenauigkeit und einen größeren Temperaturbereich für anspruchsvollere Inspektionen. Beide Modelle verfügen über Wi-Fi, sodass schon während des Einsatzes Bilder geteilt und für Berichte genutzt werden können. Leicht, tragbar und einfach zu bedienen – die Cx-Serie ist ideal für alle, die eine zuverlässige Wärmebildtechnik benötigen, welche sich mühelos in tägliche Arbeitsabläufe integrieren lässt.

Modell	C3-X	C5
Auflösung	128 x 96 (12.288 Pixel)	160 x 120 (19.200 Pixel)
Temperaturbereich	-20 bis 300°C (-4 bis 572°F)	-20 bis 400°C (-4 bis 752°F)
Thermische Empfindlichkeit	<0,07°C	<0,07°C

Genauigkeit: Bei Umgebungstemperatur 15°C bis 35°C (59°F bis 95°F) und Objekttemperatur über 0°C (32°F), 0°C bis 100°C (32°F bis 212°F): ±3°C (±5.5°F); 100°C bis 300°C (212°F bis 572°F): ±3%.