

FLIR C3-X Wärmebildkamera

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 01.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71212055



zum Artikel im
Webshop

574,00 € zzgl. MwSt.

WÄRMEBILDTECHNIK FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER

Leicht und kompakt
Intuitive Bedienoberfläche
Heller 3-Zoll-Touchscreen
Integrierte LED-Arbeitsleuchte mit Blitzlichtfunktion
Mit WLAN bringt das Bild auf Ihr Smartphone

Technische Daten:

Bildgebungs- und Objektivdaten:

IR-Auflösung: 128 x 96 (12.288 Messpixel)

Wärmeempfindlichkeit: < 0,7 mK

Sichtfeld (FOV): 53,6°

Minimaler Fokusabstand Thermisch: 0,1 m, MSX: 0,3 m

Bildfrequenz: 8,7 Hz

Fokus: Fokussierfrei

Spektralbereich: 8-14 µm

3,5-Zoll-Display (Farbe)

Autom. Ausrichtung: Ja

Touchscreen: Ja, kapazitiv

Bildpräsentationsmodi:

Wärmebild: Ja

Visuelles Bild: Ja

MSX: Ja

Galerie: Ja

Messung:

Objekttemperaturbereich: -20°C bis +300°C

Genauigkeit: ±3°C oder 3%, je nachdem, welcher Wert bei 25 °C Nominaltemperatur höher ist

FLIR C3-X Wärmebildkamera

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 01.06.2025/DE5

Bestellnummer: 71212055

Messanalyse:

Spotmeter: Ein/Aus

Emissivitätskorrektur: Ja; /matt/mittel/glänzend + benutzerdefiniert

Messkorrektur: reflektierte Umgebungstemperatur, Emissionsgrad

Konfiguration:

Farbpaletten: Grau, Eisen, Regenbogen, Regenbogen HC

Speichermedium: Interner Speicher für mindestens 5000 Bildsätze

Bilddateiformat: Standard JPEG, 14-bit-Messdaten enthalten

Videostreaming:

Nicht-radiometrisches IR Videostreaming: Ja

Visuelles Videostreaming: Ja

Digitalkamera:

Digitalkamera: 5 MP

Digitalkamera, Fokus: Festfokus

Zusätzliche Informationen:

Datenübertragung: USB 2.0 (USB-C) und WiFi: Datenübertragung zum und vom PC

Akku: aufladbarer Li-Ion-Polymer-Akku

Akkubetriebsdauer: 4 Std.

Ladesystem: Kamerainterne Aufladung

Ladedauer: 2 Std.

Externe Versorgung: Netzadapter 5-V-Ausgang USB-C

Energiemanagement: Automatische Abschaltung

Betriebstemperaturen: -10°C bis +50°C

Lagertemperaturen: -40°C bis +70°C

Abmessungen:

138 x 84 x 24 mm

Gewicht:

190 g (inkl. Akku)

Lieferumfang:

Wärmebildkamera, Halteschleufe, Ladekabel, Bedienungsanleitung