Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Wärmebildkamera FLIR C3-X

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1212055

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

Wärmebildkamera FLIR C3-X

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1212055

Galerie: Ja

Messung:
Objekttemperaturbereich: -20°C bis +300°C
Genauigkeit: ±3°C oder 3%, je nachdem, welcher Wert bei 25 °C Nominaltemperatur höher ist

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, Halteschlaufe, Ladekabel, Bedienungsanleitung