

B1L Handheld-Thermografie-Kamera



Die handgehaltene Wärmebildkamera basiert auf der Infrarottechnologie, mit der Temperaturmessungen durchgeführt werden können. Damit lassen sich Fehler vor Ort schnell erkennen und beheben.

Hauptmerkmale

- Wärmebildauflösung: 160 × 120 (19 200 Pixel)
- NETD : < 40mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Temperatur-Messbereich: -20 °C bis 550 °C
- Messgenauigkeit: Max (±2°C, ±2% des Anzeigewerts)
- Voreinstellungen für Messungen (Presets): Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, voreingestellter Punkt
- 25 Hz Bildfrequenz
- 3,2" LCD-Display
- Bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb

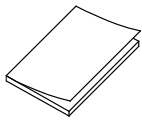
Spezifikation

Thermalmodul	
Bildsensor	Vanadiumoxid Ungekühltes Focal-Plane-Array
IR-Auflösung	160 × 120 (19 200 Pixel)
Pixelabstand	17 µm
Spektralempfindlichkeit	8 - 14 µm
Wärmeempfindlichkeit/NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
Brennweite	3.5 mm
Sichtfeld (FOV)	32.9° × 44.4°
Bildfrequenz	25 Hz
Fokus	Fest
IFOV	4.85 mrad
Blendenzahl	F1.1
Minimaler Fokusabstand	0.3 m
Bildanzeige	
Display	320 × 240 Pixel Auflösung, 3.2" LCD-Display
Farbpalette	Schwarz heiß, Weiß heiß, Regenbogen, Eisen
Messung und Analyse	
Objekttemperaturbereich	-20 °C bis 550 °C
Messgenauigkeit	Max (±2°C, ±2%), für Umgebungstemperatur 15 °C bis 35 °C und Objekttemperatur über 0 °C
Voreinstellungen für Messungen (Presets)	Mitte, Hot-Spot, Cold-Spot, vom Benutzer voreingestellter Punkt, Keine Messung
Temperatur Alarm	Akustische Warnung
Speicherung	
Storage Media	Integrierte Multi-Media-Karte (4 GB)
Bildspeicherkapazität	30 000 Bilder
Bilddateiformat	BMP mit Messdaten
Funktion	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVC Cast Screen	Ja
Level/Span	Auto/ Manuell
Stromversorgung	
Power	3.7 V DC/0.4 A
Leistungsaufnahme	1.5 W
Batterietyp	Aufladbare Li-Ionen-Batterie
Batteriebetriebszeit	8 Stunden Dauerbetrieb

Allgemein

Menu Language	17 Sprachen Englisch/Deutsch/Französisch/Russisch/Koreanisch/Spanisch/Portugiesisch/Italienisch/ Japanisch/Ungarisch/Tschechisch/Slowakisch/Polnisch/Rumänisch/Dänisch/Türkisch/T raditionelles_Chinesisch
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Schutzart	IP54
Falltest Höhe	2 m
Schnittstelle	USB Type-C
Gewicht	Ca. 360 g
Abmessungen	221.7 mm × 123.8 mm × 73.5 mm (8.73 " × 4.87 " × 2.89 ")
Stativbefestigung	UNC ¼"-20

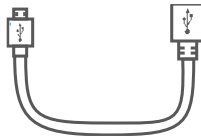
Zubehör



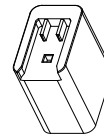
Quick Start Guide
(x1)



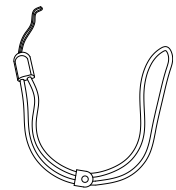
Adapters (x5)



USB Cable (x1)



Power Adapter (x1)



Wrist Strap (x1)

Verfügbares Modell

HM-TP51-3AXF-B1L

Abmessung

