

Vollradiometrische Flug-Thermografie



Vorteile:

- optris PI LightWeight in Kombination mit der CuBox, einem der kleinsten und leichtesten Industrie-Computer
- Gesamtgewicht (Kamera und Box) nur 325 g
- Spezielle IR-Software für die CuBox sowie 5 x I/O Ausgänge zur Fernsteuerung
- Radiometrische onboard Echtzeitaufnahmen mit USB 3.0 Stick (32 Hz / VGA oder 125 Hz / VGA Subframe-Modus)
- Umfangreiche Analyse-Software PI Connect im Preis enthalten
- Kostenfreie Updates der CuBox Software

Spezifikationen optris PI Kamerakopf

Messbereich	-20 °C ... 900 °C
Spektralbereich	7,5 – 13 µm
Genauigkeit	± 2 % or ± 2 °C
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	40/ 80 mK (abhängig vom Kameramodell)
Optiken	13°... 90° HFOV
Auflösung	640 x 480 px / 382 x 288 px
Abmessungen	46 x 56 x 90 mm
Betriebstemperatur	0...50/ 70 °C (PI 450)

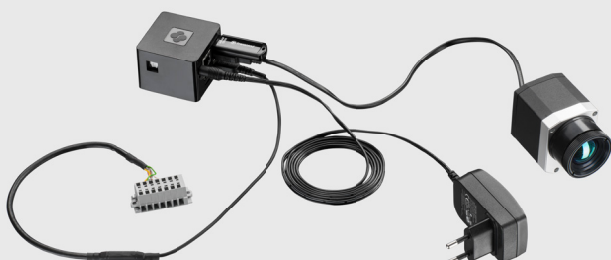
Lieferumfang



Spezifikationen CuBox i4Pro und i4x4

Hersteller	Solid Run (www.solid-run.com)
Betriebstemperatur	0 ... 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 %, nicht kondensierend
Abmessungen	50 x 50 x 50 mm
Gewicht	115 g
Spannungsversorgung	5 V DC/ 3A
Leistungsaufnahme	7,5 W
Prozessor	i.MX6 Quad CPU (1 GHz)
Betriebssystem	Linux
Speicher	16 GB Micro-SDHC card
RAM	2 GB LPDDR3 @ i4Pro oder 4 GB LPDDR3 @ i4x4
Anschlüsse	2 x USB 2.0 1x Mikro-USB für Adapterkabel 1x RJ45 Ethernet (Gigabit Ethernet) 1x eSata 1x HDMI 1x micro SD

PI LightWeight Kamera mit CuBox und Adapter-Kit



CuBox adapter kit

Lieferumfang:

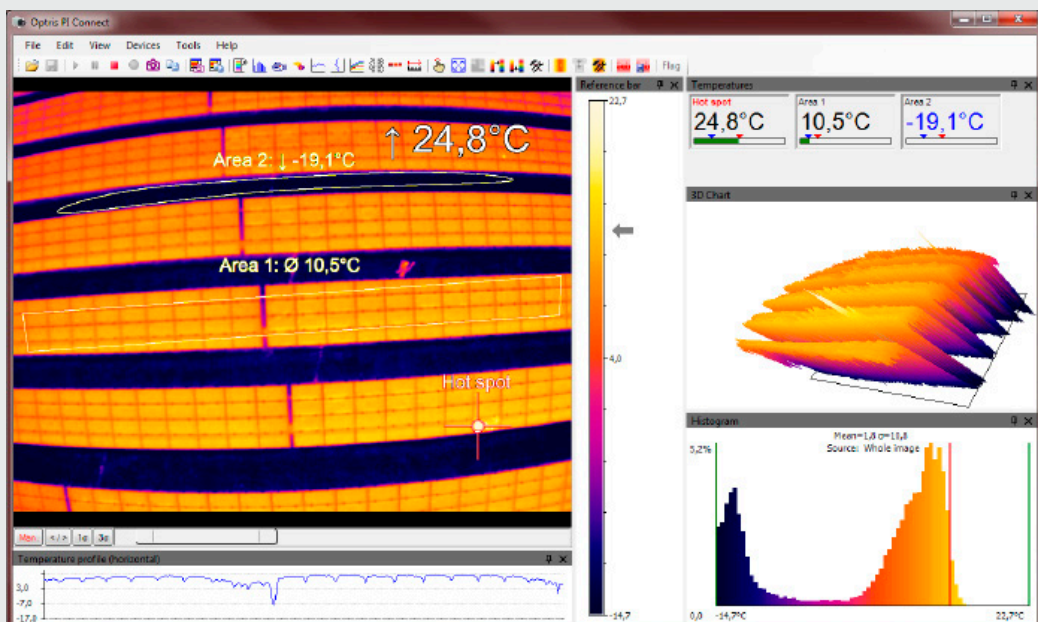
- Adapterkabel mit 5x I/O Anschlüssen (kann als digitaler Eingang, digitaler Ausgang oder Eingang für ein PWM-Signal genutzt werden)
- Mikro-SDHC-Karte mit einsatzbereiter Linuxsoftware (16 GB) inkl. Linus-Bild
- USB 3.0 Stick (128 GB) inkl. Konfigurationsdatei
- Stromversorgungskabel für CuBox (mit offenen Enden)

CuBox Serielles Schnittstellen-Adapter-Kit

Anwendungen



Die PI LightWeight ist konzipiert für weitflächige und hochragende Messgegenstände. Sie ist hervorragend geeignet für radiometrische Flug-Thermografie von Solar- und Windanlagen sowie Gebäuden.



Screenshot Analysesoftware optris PI Connect