



Mehr Präzision.

thermoIMAGER TIM // Kompakte Wärmebildkameras



thermoIMAGER TIM NetPCQ

PC Lösung für Anwendungen der thermoIMAGER TIM Serie

Der TIM NetPCQ ist eine professionelle, embedded industrial PC Lösung mit passiver Kühlung (lüfterloses Design) für thermoIMAGER Anwendungen und ist für die Hutschienenmontage geeignet. NetPCQ und TIM-Kamera können in Kombination als stand-alone-Lösung arbeiten. Eine Fernwartung über Ethernet ist möglich. Von der TIM-Kamera gelieferte Daten können direkt auf dem NetPCQ gespeichert werden. Weiterhin bietet der NetPCQ die Möglichkeit, nutzerspezifische Software zu installieren. Ein Recovery-Stick ist im Lieferumfang enthalten.

- Unterstützt alle thermoIMAGER TIM Modelle
- Unterstützt 120 Hz (TIM 160S), bis zu 80 Hz (TIM QVGA), bis zu 32 Hz (TIM VGA) Bildrate
- Software TIMConnect inklusive
- Monitor über VGA (analog)
- Integrierte Watchdog Funktion
- Optional: bis zu 20 m USB Kabel, Hochtemperatur USB Kabel, Erweiterbarkeit bis zu 100 m Ethernet-Kabel



thermoIMAGER TIM NetPCQ

Modell	TIM NetPCQ
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Abmessungen	165 x 65 x 130 mm (B x H x T)
Material (Gehäuse)	Eloxiertes Aluminium
Gewicht	1000 g
Vibration	IEC-2-6: 3G, 11 - 200 Hz, jede Achse
Schock	IEC-2-27: 50G, 11 ms, jede Achse
Betriebssystem	Windows 10 IOT
Spannungsversorgung	12 - 24 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 9,5 W ohne TIM [0,76 A bei 12 V]
Kühlung	passive Kühlung (lüfterloses Design)
Prozessor	Intel® Atom™ J1900 @ 4x2,4 GHz
Festplatte	integriert 64 GB SSD
RAM	2 GB DDR3 RAM 800 MHz
Anschlüsse	1 Gig E, 2 x RS 232 / 485, 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, VGA
Zusätzliche Funktionen	1x Status-LED

Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Position und Dimension



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion