



Mehr Präzision.

thermo**IMAGER** TIM // Kompakte Wärmebildkameras



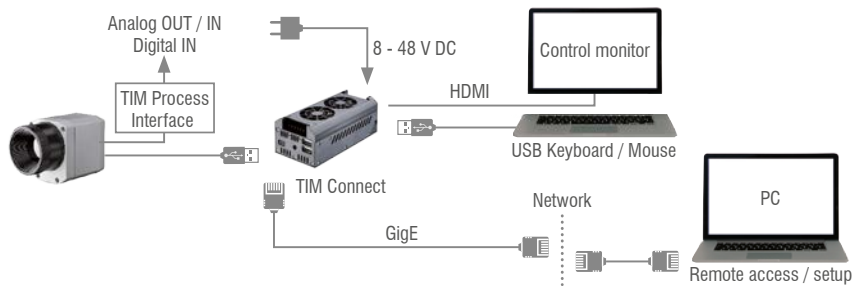
thermoIMAGER TIM NetBox

Mini-PC für die thermoIMAGER TIM Serie

- Integrierbar in CoolingJacket Advanced Extended
- Miniatur PC für alle TIM-Modelle zum Stand-Alone-Betrieb oder zur Kabelverlängerung
- Unterstützt 120 Hz (TIM 160S) bis zu 80 Hz (TIM QVGA), bis zu 32 Hz (TIM VGA) Bildrate
- Integrierter Hardware- und Software-Watchdog
- Installation zusätzlicher Anwendersoftware möglich
- Optional: bis zu 20 m USB Kabel, Hochtemperatur USB Kabel, Erweiterbarkeit bis zu 100 m Ethernet-Kabel (PoE)



thermoIMAGER TIM NetBox



| Modell | TIM NetBox |
|---------------------------|--|
| Betriebstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 75 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 10 bis 95 %, nicht kondensierend |
| Material (Gehäuse) | Eloxiertes Aluminium |
| Abmessungen | 113 x 57 x 47 mm |
| Gewicht | 385 g |
| Vibration | IEC 60068-2-6 (sinusförmig) / IEC 60068-2-64 (Breitbandrauschen) |
| Schock | IEC 60068-2-27 (25 g und 50 g) |
| Betriebssystem | Windows 10 Enterprise |
| Spannungsversorgung | 8...48 V DC oder Power over Ethernet (PoE/ 1000BASE-T) |
| Leistungsaufnahme | 7,5 W (+ zusätzliche 2,5 W für TIM-Kamera) |
| Kühlung | Aktiv über zwei integrierte Lüfter |
| Modul | COM Express® mini embedded board |
| Prozessor | Intel Atom® E3940 Quad Core 1.6 / 1.8 GHz (Turbo) |
| Festplatte | 32 GB SSD |
| RAM | 4 GB (DDR, 533 MHz) |
| Anschlüsse | 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x Mini-USB 2.0, Micro-HDMI, Ethernet (Gigabit Ethernet) |
| Erweiterungen | micro SDHC/ SDXC card |
| Zusätzliche Funktionen | 4x Status-LEDs |

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