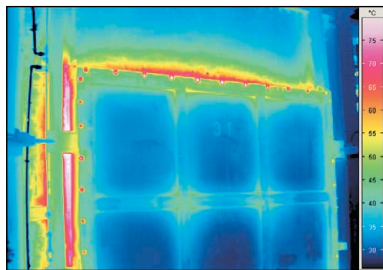


VarioCAM[®] hr basic

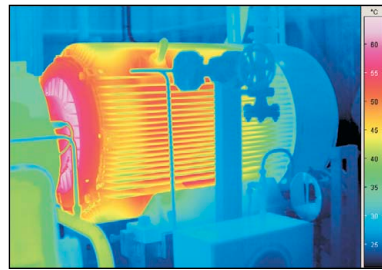
Mobile Thermografiekamera – das leistungsfähige Einstiegsmodell

NEU 0,035 K thermische Empfindlichkeit

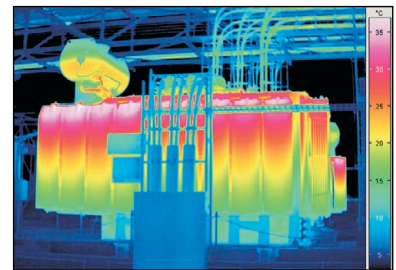
Anlageninspektion



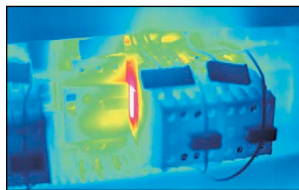
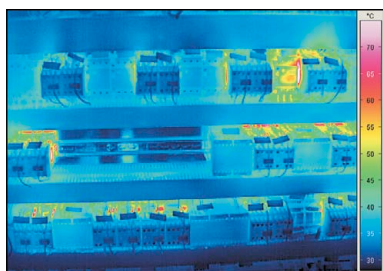
Maschinendiagnose



Elektroanlageninspektion



Schaltschrankinspektion



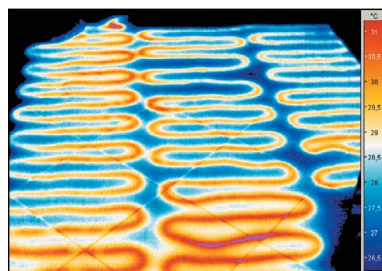
Detailaufnahme (Hotspot)



Zustandsanalyse



Leitungsortung



Bauthermografie



Eigenschaften

- ungekühlter Detektor mit (320 x 240) Pixeln
- Spektralbereich (7,5 ... 14) µm
- 50/60 Hz Bildfrequenz
- Echtzeit-Digitalschnittstelle (FireWire/IEEE 1394)*
- hochauflösender Farb-TFT-Sucher**
- digitales, tageslichttaugliches Farb-TFT-Display*
- robustes Leichtmetallgehäuse (IP 54) für rauen Industrieinsatz
- kompakte Bauform für Einhandbedienung
- neueste Li-Ionen-Akkutechnologie, Einsatzdauer bis 5 h
- Weitwinkel-, Tele-, Makro- und Mikroskopobjektive
- Bildspeicherung auf SD-Karte
- Speicherung von Textkommentaren
- intuitive Bedienung, vielfältige Automatikfunktionen
- umfangreiches Zubehör
- modulare Konzeption

*abhängig von der jeweiligen Ausstattungsvariante
**Abbildung ähnlich, Sucher optional

VarioCAM[®] hr basic

Mobile Thermografiekamera – das leistungsfähige Einstiegsmodell

Technische Spezifikationen

Spektralbereich	(7,5 ... 14) μm
Detektortyp, Detektorformat (Pixel)	ungekühltes Mikrobolometer Focal Plane Array, (320 x 240)
Temperaturmessbereich*	(-40 ... 120) °C, optional bis 1.200 °C
Messgenauigkeit	± 1 °C oder ± 1 % (modellabhängig; ausgewählte Bereiche), sonst ± 2 °C oder ± 2 %
Temperaturauflösung bei 30 °C	besser als 0,05 K, optional 0,035 K
IR-Bildfrequenz	50/60 Hz
Normalobjektiv (Bildfeld)	25 mm (25 x 19)°
Bildspeicherung	SD-Karte, optional FireWire (IEEE 1394)
A/D-Wandlung	16 Bit
Schnittstellen*	PAL/NTSC-FBAS, S-Video, RS232, FireWire (IEEE 1394)
Stromversorgung	handelsüblicher Lithium-Ionen-Akku (schnellladefähig, mit Statusanzeige)
Arbeitstemperaturbereich, Schutzgrad	(-15 ... 50) °C, IP 54
Abmessungen	(133 x 106 x 110) mm
Gewicht	1,5 kg (Komplettausstattung)
optionale Funktionen	Nahfokus, GPS, Kopplung externer Sensorik, Taupunktberechnung

Design und Spezifikation unterliegen der ständigen Weiterentwicklung; Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.

Die Produktreihe VarioCAM[®] high resolution steht für leistungsfähige mobile Thermografiekameras, ausgestattet mit ungekühlten Mikrobolometer-FPA-Detektoren der neuesten Generation. Die modulare Konzeption gestattet eine optimale Anpassung der Kameraausstattung an die jeweilige Messaufgabe.

Die Basisversion VarioCAM[®] hr basic ermöglicht einen sehr kostengünstigen Einstieg in diese Geräteklasse mit der Option einer späteren Aufrüstung auf universelle Komplettsysteme.

Der lichtstarke, hochauflösende Farbsucher mit Dioptrienausgleich stellt die Thermografiebilder in hoher Qualität dar und liefert gleichzeitig einen Überblick über die aktuelle Messsituation und den Betriebszustand des Gerätes. Auf Wunsch lässt sich VarioCAM[®] hr basic zusätzlich mit einem digitalen, tageslichttauglichen Farb-TFT-Display ausstatten. Die auswechselbaren, schnell aufladbaren Lithium-Ionen-Akkus und ein sehr niedriger Energieverbrauch sichern eine lange mobile Einsatzdauer. VarioCAM[®] hr basic wird mit erweiterbaren Temperaturmessbereichen angeboten. Sie ist mit hochwertigen IR-Spezialobjektiven, leistungsfähigen Tools der Thermografie-Softwarefamilie IRBIS[®] 3 sowie zahlreichem Zubehör lieferbar. VarioCAM[®] hr basic bietet sich als Einstiegsmodell für die komfortable thermografische Temperaturmessung in den verschiedensten industriellen Anwendungsfeldern – von der vorbeugenden Instandhaltung an elektrischen Anlagen und mechanischen Baugruppen über die Leckageortung bis hin zur Bauthermografie – an.



*abhängig von der jeweiligen Ausstattungsvariante
**Abbildung ähnlich, Sucher optional

Hergestellt von