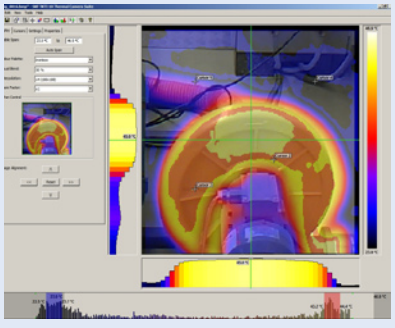
Umfangreiches Paket zur Erstellung hochauflösender Bilder im Infrarotbereich

SKF Wärmebildkamera TKTI 10

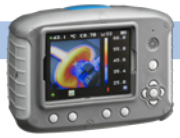
Die TKTI 10 ist eine äußerst benutzerfreundliche Wärmebildkamera, speziell für Wartungs- und Instandhaltungsfachleute zur schnellen und einfachen Visualisierung von „hot spots“ in einem Wärmebild. Diese besondere Wärmebildkamera erfordert keine speziellen Schulungen. Man richtet den Laserpointer auf den jeweiligen Anwendungsfall und kann so „hot spots“ schnell erkennen. Desweiteren können die Bilder im Infrarotbereich abgespeichert und ausgewertet werden. Die Kamera erfasst sowohl Digital- als auch Wärmebilder. Diese können dann optisch so angeglichen werden, dass Vorgänge leicht interpretiert und ausgewertet werden können. Eine leistungsstarke PC- und Berichterstellungs-Software ist im Standardlieferprogramm enthalten, mit der Benutzer umfangreiche Bildanalysen und professionelle Berichte erstellen können.

- Kompaktes, ergonomisches Design und geringes Gewicht
- Erfasst und zeigt Digital- und Wärmebilder
- Digitale- und Wärmebilder lassen sich überblenden und dadurch leichter interpretieren
- Bild in Bild Anzeige mit Digital- und Wärmebild
- Die berührungslose Messtechnik erlaubt es, während des Betriebs aus sicherer Entfernung Messungen durchzuführen
- Der große Temperaturmessbereich von –10 °C bis +350 °C ist ideal für die meisten Anwendungsfälle, besonders für zustandsabhängige Instandhaltungsprogramme
- Akustische und visuelle Alarme bei Maximal-/Minimaltemperaturniveau können leicht eingestellt werden. So lassen sich anormale Temperaturen schnell erkennen
- Ein Laserpointer bestimmt präzise den zu messenden Bereich
- Bilder lassen sich akustisch oder schriftlich kommentieren. Dies ist sehr hilfreich, wenn Bilder erst zu einem späteren Zeitpunkt ausgewertet werden sollen, da spezielle Einzelheiten des Bildes aufgenommen werden können
- Isotherme, horizontales und vertikales Temperaturprofil, Umgebungsanalysen und zwei benutzerdefinierte Cursor können auf dem Kamerabildschirm angezeigt werden. Dies ermöglicht eine intelligente Szenenanlayse
- Acht verschiedene Farbskalen können für eine einfache Ansicht ausgewählt werden
- Bequeme Temperaturmessung in °Celsius und °Fahrenheit
- Heller, hintergrundbeleuchteter, 3 ½ Zoll Bildschirm mit klarer Bildauflösung in Landscape-Format für eine einfache Ansicht
- Wiederaufladbare integrierte Lithium-Ionen Batterie, 6 Stunden durchgängiger Betrieb
- Große Speicherkapazität für Wärmebilder - bis zu 1.000 Bilder (in radiometrischem Format)
- Automatische Erfassung von bis zu 1.000 sequenziellen Wärme- und Digitalbildern
- Mehrsprachige Menüs
- Leistungsstarke PC- und Berichterstellungs-Software im Lieferumfang
- Schutzart IP 54, passend für Industrieumgebungen
- Abnehmbarer Haltegriff

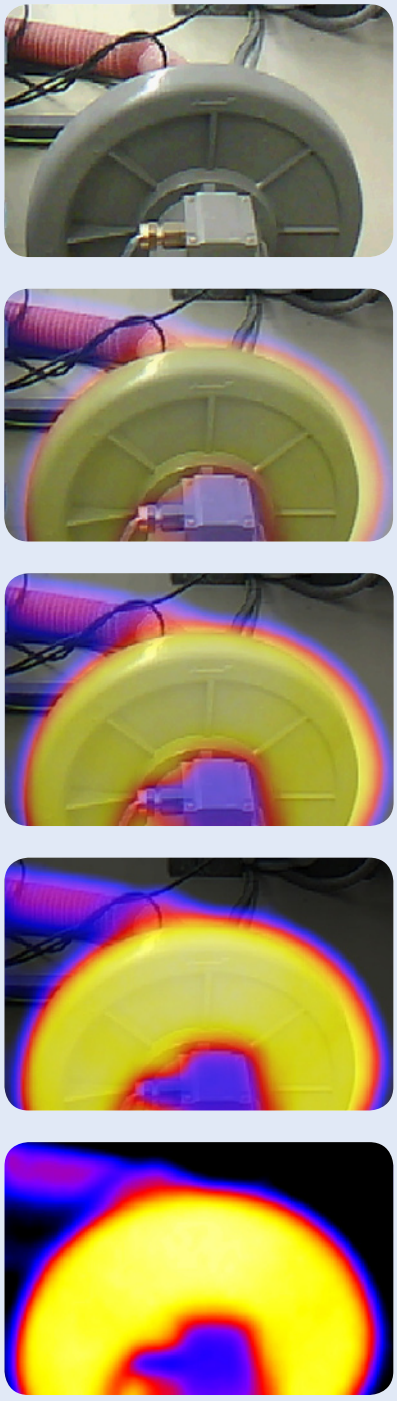


Leistungsstarke Software für Analysen

Technische Daten



Kurzzeichen	TKTI 10
Leistungsdaten	
Temperaturmessbereich	–10 bis +350 °C
Sichtfeld	20° × 20°
Spektraler Reflexionsgrad	8 bis 14 µm
Empfindlichkeit	~0,3 °C bei 30 °C
Bildgröße	47 × 47 Pixel (interpoliert zu 180 x 180) 2 Mega Pixel Digitalkamera
Emissionsvermögenskorrektur	Vom Benutzer auswählbar im Bereich von 0,1 bis 1,0 in 0,01-Schritten mit Kompensierung reflektierter Umgebungstemperatur Inklusive Emissionstabelle über allgemeine Oberflächen mit Kompensierung reflektierter Umgebungstemperatur
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% der Anzeige in °C. Es gilt jeweils der größere Wert
Abtastrate	8 Hz
Messentfernung	0,5 m bis unendlich
Speicher	Bis zu 1.000 Bilder auf Micro SD-Karte im Lieferumfang
Anzeige	3.5 Zoll Farb-LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung. 8 Farbskalen. Gemischte Wärmebilder
Laserpointer	Eingebauter Laser Klasse 2
Stromversorgung Kamera	
Batterie	Lithium-Ionen Batterie, wiederaufladbar
Betriebsdauer	Bis zu 6 Stunden durchgängiger Betrieb
Wechselstrombetrieb	Wechselstrom-Adapter im Lieferumfang
Mechanische Daten	
Anwendungs-Temperaturbereich	–5 bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% nicht kondensierend
Aufbewahrungs-Temperaturbereich	–20 bis +60 °C
Schutzart	IP 54
Abmessungen	210 × 120 × 90 mm
Gewicht	0,70 kg
Software	Leistungsstarke PC- und Berichterstellungs-Software
System Voraussetzungen	PC mit mindestens 300 MHz Prozessor, MS Windows XP 128Mb RAM 16 bit Farbgraphik mit 1024 x 768 Tauglichkeit
Kit Inhalt	Bildkamera, abnehmbarer Haltegriff, Micro SD-Karte (1 GB), USB-Kabel für PC-Verbindung, Universal Wechselstrom-Adapter (UK, USA, europäische & australische Stecker), Tragekoffer CD mit IFU und Software, Quick Start Handbuch (Englisch)



Bildüberblendung in 5 Stufen von komplett Wärmebild zu komplett Digitalbild

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2011
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 11610 DE · April 2011