

HY 6900

Messtechnik & Datenerfassung
ICodata GmbH
Measurement & Data Capture

Wärmebildkamera mit abnehmbarer Bedienkonsole,
Real- und Infrarotbild, Alarmfunktion und Laserpointer



PROFESSIONAL LINE

Beschreibung

Die HY 6900 bietet eine abnehmbare Bedienkonsole zur Fernbedienung, simultane Aufnahme von Real- und Infrarotbild, Alarmfunktion sowie Laserpointer. Die Kamera ist exportlizenzfrei und ermöglicht eine präzise Messung von -40°C bis zu $+2000^{\circ}\text{C}$.

Es können 10 Messpunkte gesetzt werden und gleichzeitig 5 Bereiche in denen der Hot- und Coldspot automatisch ermittelt wird. Um Trends zu erkennen können 4 unterschiedliche Bilder simultan in der Anzeige vor oder nach dem Speichern betrachtet werden. Dies ermöglicht eine Durchsicht der Aufnahmen und optimale Auswahl der zu speichernden Bilder.

Aufnahmen können für eine detaillierte Beschreibung mit Sprachnotizen ergänzt werden, was eine genaue Zuordnung ermöglicht. Neben den Meßdaten ist auch ein Export der reinen Bilddaten in gängige Dateiformate (z.B. JPEG) zusätzlich möglich.

Durch die abnehmbare Bedienkonsole kann die Kamera auch in kritischen, schwer erreichbaren Bereichen und Gefahrenzonen ohne Risiko eingesetzt werden. Auch ist eine magnetische Störung durch das Metallgehäuse weitestgehend ausgeschlossen („Iguacu-Tested“).

Die Kamera wurde im ergonomischen Design für die „Ein-Hand-Bedienung“ konzipiert. Durch das geringe Gewicht von nur 1,7 Kg ist sie leicht zu halten und auch ohne Stativ mobil einsetzbar. Mit dem handelsüblichen Li-Ion Akku wird eine Betriebszeit von bis zu 2 Stunden gewährleistet.

Herzstück der Wärmebildkamera ist ein ungekühltes, lizenzfreies Mikrobolometer (Uncooled Focal Plane Array) mit einer echten Auflösung von 320×240 Pixeln. Die Auswertungssoftware (Windows-PC) ermöglicht nicht nur eine äußerst ausführliche Analyse der Aufnahmen sondern auch eine sehr einfache und schnelle Berichterstellung.

Optionen

Standard	Infrarot- und Realbild	Temperaturbereich	$-20^{\circ}\text{C} \sim +600^{\circ}\text{C}$
Optional	Infrarot- und Realbild	Temperaturbereich	$-40^{\circ}\text{C} \sim +2000^{\circ}\text{C}$

Standardzubehör

- Abnehmbare Bedienkonsole - Fernbedienung
- Headset mit Mikrofon für Aufnahme und Wiedergabe von Tonssequenzen
- Ladegerät für Akku
- Wiederaufladbares Li-Ion Akku
- Gepolsterter Hartkoffer
- Handstrap
- Abdeckung des IR Objektivs
- PCMCIA Speicherkarte
- Handbuch
- Videokabel
- Adapter für PC-Karte

ICodata GmbH • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709
Email: info@icodata.de • www.ICodata.de

HY 6900

Messtechnik & Datenerfassung
ICodata GmbH
Measurement & Data Capture

Wärmebildkamera mit abnehmbarer Bedienkonsole, Real- und Infrarotbild, Alarmfunktion und Laserpointer

Technische Daten

Temperaturbereich	-20°C ~ +600°C -40°C ~ +2000°C optional
Sensor	Uncooled Focal Plane Array (UFPA) Microbolometer ungekühlt
Messpunkte	320 x 240 Pixel
Objektiv	24° horizontal und 18° vertical, weitere auf Anfrage
Genauigkeit	±2°C oder ±2%
Temperaturaufösung	<0,08°C @ 30°C
Temperaturempfindlichkeit	0,1°C
Bildwiederholungsrate	50Hzc PAL / 60Hz NTSC
Spektralbereich	8 ~ 14 µm
Emissionsgrad	0,1 ~ 1,0 einstellbar
Ortung	durch eingebauten Laserpointer

Software

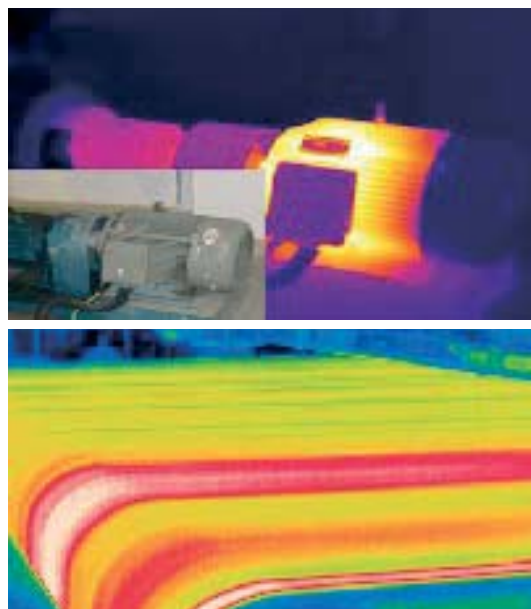
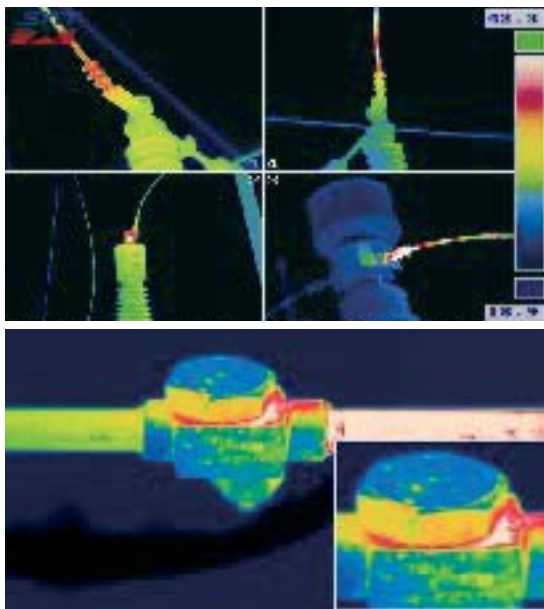
Menüsprache	English, weitere auf Anfrage
Temperaturanzeige	°C oder °F
Anzahl verschiebbarer Messpunkte	10 Punkte und 5 Bereiche
Alarmfunktion	optisch bei Unter- oder Überschreitung eines Wertes

Basisdaten

Ausgang	USB, RS232, Video Output PAL und NTSC
Stromquelle	Lithium Akkus, 8-11V DC Spannungsversorgung
Betriebszeit	2 Stunden
Gewicht	1.700 g
Masse (B x H x T)	190 x 125 x 140 mm
Industrieschutzklasse	IP54 IEC 529 housing; Vibration 2.5G, IEC68-2-29; Shock 25G, IEC68-2-6

Optionales Zubehör

- Auswertungssoftware mit Berichterstellungsfunktion
- Telefoto- und Weitwinkelobjektiv (unterschiedliche Öffnungswinkel verfügbar)
- Sonderkalibrierung -40°C ~ +2000°C



Technische Änderungen vorbehalten

ICodata GmbH • Nachtigallenstr. 36 • D-63263 Neu Isenburg
Tel. +49 6102 597707 • Fax: +49 6102 597709
Email: info@icodata.de • www.ICodata.de