

NEU



FTI Mv

Das preiswerte Wärmebildsystem im Kleinformat

FTI Mv ist das neue und preiswerte Wärmebildsystem für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen im Bereich 'Machine Vision' und der Überwachung thermischer Prozesse. Das System eignet sich ebenfalls als Messinstrument in allgemeinen medizinischen Anwendungen für die Visualisierung von Temperaturverläufen. Die Kamera liefert hochwertige Wärmebilder, und mit ihren kompakten Abmessungen wird sie zu einer flexiblen und integrativen Systemeinheit.

FTI Mv bietet eine kontinuierliche Wärmebildauswertung für Temperaturbereiche zwischen -20 und 500°C . Mit einem 30Hz Video-Ausgangssignal wird die schnelle Übertragung der Wärmebilder auf den angeschlossenen Auswerterechner gewährleistet. Optionale Referenzquellen bieten hochgenaue Online-Temperaturvergleichswerte zu den aktuellen Messwerten der Kamera. Die Verarbeitung der Livebilder erfolgt über integrierte Mess- und Speicherfunktionen in der Auswertesoftware.

Ausstattungsmerkmale

- Komplette Systemlösung
- Online-Messung mit Miniaturkamera
- Optionale Referenzstrahler
- RS422A Schnittstelle für PC-Anschluss
- Setup der Betriebsparameter über PC
- Software LIPS Mini für Visualisierung und Livebildbearbeitung inkl. Zoom und Filterfunktionen
- Alarmfunktionen
- Datenaustausch mit Microsoft Office oder LabView über integrierte DDE- und OLE-Befehle

Anwendungen

- Prozess-/Anlagenüberwachung
- Machine Vision
- Entwicklung/Forschung

LAND

instruments international

Infrarot Temperaturmesstechnik

Land Instruments GmbH • Fixheider Straße 6 • 51381 Leverkusen • Germany
Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9 • Email: infrarot@landinst.de • Internet: www.landinst.com

Land Instruments International • Dronfield S18 1DJ • England • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585
Email: infrared.sales@landinst.com • Internet: www.landinst.com

U.S.A.
Land Instruments International
Tel: (215) 504-8000 • Fax: (215) 504-0879
Email: irsales@landinstruments.net

Japan
Land KK
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338
Email: ikeland@silver.ocn.ne.jp

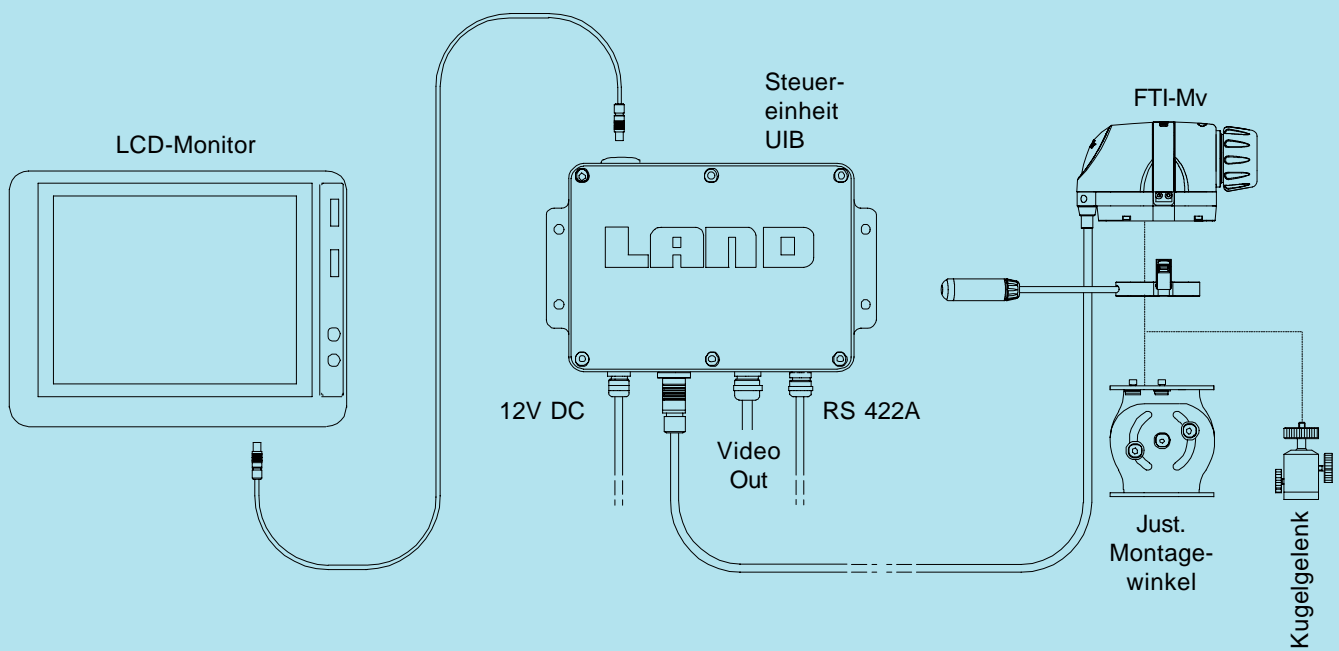
France
Land Instruments Sarl
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12
Email: commercial@landinst.fr

Spain
Land Instruments International
Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918
Email: land-infrared@landinst.es

Italy
Land Instruments Srl
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418
Email: infrared@landinst.it

Mexico
Land Instruments International
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477
Email: ventas@landinstruments.net

Schematische Darstellung der Systemkomponenten



Technische Daten

Messbereiche:	-20 bis 100°C 0 bis 300°C 0 bis 500°C (bezogen auf Schwarzstrahlertemperatur)
Detektor:	FPA, ungekühlter Mikrobolometer
Bildpunkte:	160 x 120 Pixel
Spektrale Empfindlichkeit:	7 bis 14µm
Bildwiederholfrequenz:	30Hz
Auflösung:	<0,12°C
Sichtfeld:	17 x 12,8°
Min. Fokussierung:	450mm
geom. Auflösung (IFOV):	1,85mrad (540:1)
Spannungsversorgung:	12V DC, 3W
Schutzart:	gemäß IP50
Schnittstellen:	Setup-Port für LCD-Monitor RS 422A serielle Kommunikation - für Übertragungen bis 1km Distanz Videoausgang - für Übertragungen bis 1km Distanz
Software LIPS Mini:	Live- oder Standbilddarstellung mit Anzeige der gemessenen Strahlungsenergie an definierten Messpunkten, Flächen, Profilen, Histogrammen oder Isothermen; Alarmwertausgabe sowie fünf Farbpaletten für die Visualisierung der Temperaturverläufe.
Arbeitstemperatur:	0 bis 55°C
Gewicht:	1,3kg

Optionales Zubehör

Netzteil; Software für Livebildbearbeitung LIPS Mini; Steuereinheit UIB / RIB; Referenzstrahler; Makrolinsen

Montagezubehör

Halterungszubehör

PC-Komponenten

Auswerterechner inkl. Monitor; LCD-Monitor; Alarm-Karte; Analoge Ausgangskarte; Digitale Eingangskarte.