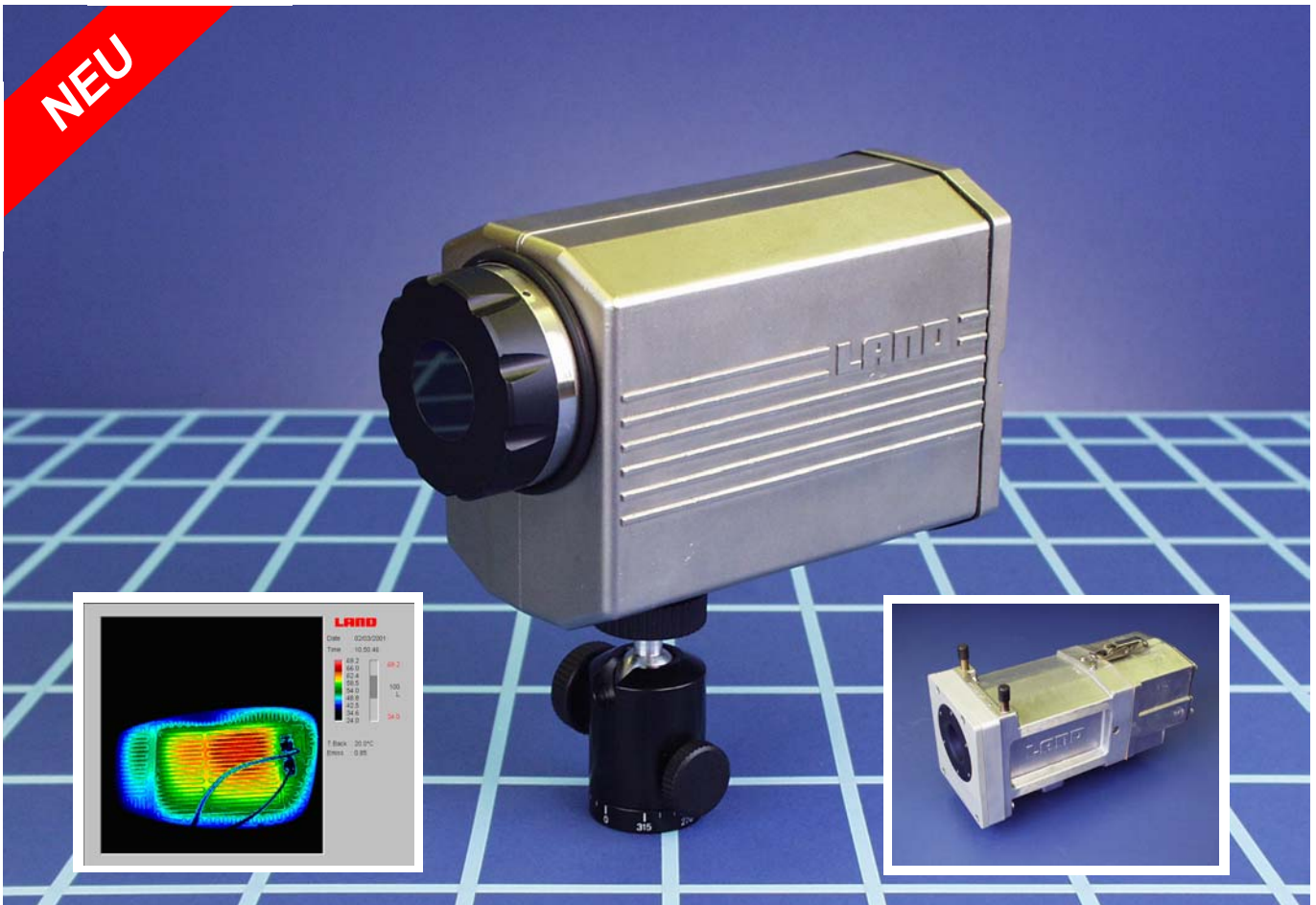


NEU



# FTI Mini

## Das Wärmebildsystem für industrielle Anwendungen

FTI Mini ist das neue und preiswerte Wärmebildsystem für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich der industriellen Prozessüberwachung. Seine Modularität und die kompakten Abmessungen machen FTI Mini zu einer flexiblen und integrativen Systemeinheit.

FTI Mini bietet eine kontinuierliche Wärmebildauswertung für Temperaturbereiche zwischen -20 und 500°C.

Die hohe Schutzart und das für vielfältige Anwendungen ausgelegte, robuste Schutzzubehör ermöglichen den Betrieb des Wärmebildsystems auch in rauen Umgebungen.

Mit einem 30Hz Video-Ausgangssignal wird die schnelle Übertragung der Wärmebilder auf den angeschlossenen Auswerterechner gewährleistet. Die Verarbeitung der Livebilder erfolgt über integrierte Mess- und Speicherfunktionen in der Auswertesoftware. Die Integration in Steuer- und Kontrollprozesse erfolgt über optionale Analog- und Digitalkarten für den Auswerterechner.

### Ausstattungsmerkmale

- Leistungsfähige, kompakte Wärmebildkamera
- Schutzart gemäß IP65
- Umfassendes Montage- und Schutzzubehör
- RS422A Schnittstelle für PC-Anschluss
- Setup der Betriebsparameter über PC
- Software LIPS Mini für Visualisierung und Livebildbearbeitung inkl. Filterfunktionen
- Alarmfunktionen
- Optionale Referenzstrahler für Sollwertvorgaben und Temperaturabgleich
- Datenaustausch mit Microsoft Office oder LabView über integrierte DDE- und OLE-Befehle

### Anwendungen

- Prozess-/Anlagenüberwachung
- Flammüberwachung
- 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](mailto:infrarot@landinst.de) • Internet: [www.landinst.com](http://www.landinst.com)

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

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

Japan  
Land KK  
Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338  
Email: [ikeland@silver.ocn.ne.jp](mailto:ikeland@silver.ocn.ne.jp)

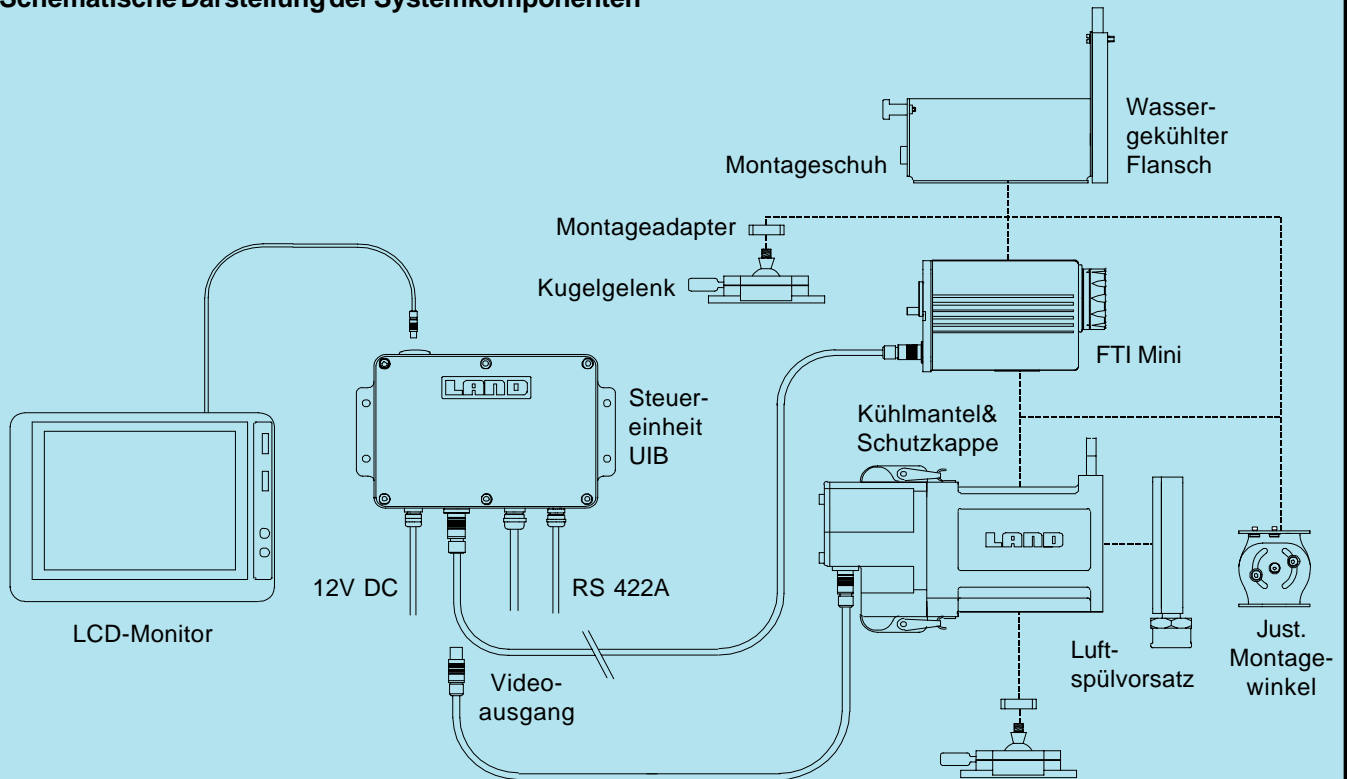
France  
Land Instruments Sarl  
Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12  
Email: [commercial@landinst.fr](mailto:commercial@landinst.fr)

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

Italy  
Land Instruments Srl  
Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418  
Email: [infrared@landinst.it](mailto:infrared@landinst.it)

Mexico  
Land Instruments International  
Tel: 52 55 9171 1466 • Fax: 52 55 9171 1477  
Email: [ventas@landinstruments.net](mailto: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 IP65
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:	-20 bis 55°C
Gewicht:	2kg

### Optionales Zubehör

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

### Montagezubehör

Schwenk-/Neigekopf mit Steuereinheit; Luftspülvorsatz; Kühlmantel; Schutzkappe mit Anschlusskabel; Halterungszubehör

### PC-Komponenten

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