



# LANDMARK LMi - Digitalanzeiger



Der frei programmierbare und leicht abzulesende Digitalanzeiger für die kontinuierliche Messwertanzeige.

Zwei optionale Alarmrelais erlauben innerhalb des eingestellten Anzeigebereichs Grenzwertvorgaben für Steuerfunktionen.

- 4-stellige 7-Segment-Anzeige, 14,2mm LED rot
- Vollständig programmierbar über Frontpanel
- Peak- und Valley-Anzeige
- Schutzart IP 65 bei Schaltschrankmontage

Der LANDMARK<sup>®</sup> LMi - Digitalanzeiger kann direkt in eine Zweileiter - 4 bis 20mA - Stromschleife eingebunden werden und zudem die entsprechende Spannungsversorgung für den angeschlossenen Messumformer liefern.

Der LANDMARK<sup>®</sup> LMi - Digitalanzeiger ist mit allen LAND-Temperaturmesssystemen kompatibel, die über ein 4 bis 20mA Ausgangssignal verfügen. Er wurde speziell für den Anschluss an LAND UNO-Thermometer und LANDMARK<sup>®</sup> BASIC Prozessoren entwickelt.

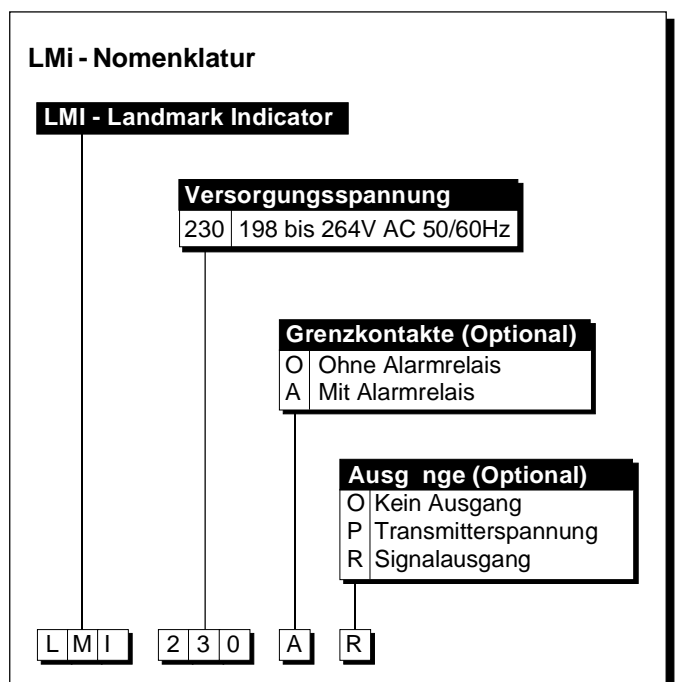
## OPTIONEN

- High/Low Temperaturalarml
- 4 bis 20mA Signalausgang *oder* Spannungsausgang für Zweileiter-Transmitter

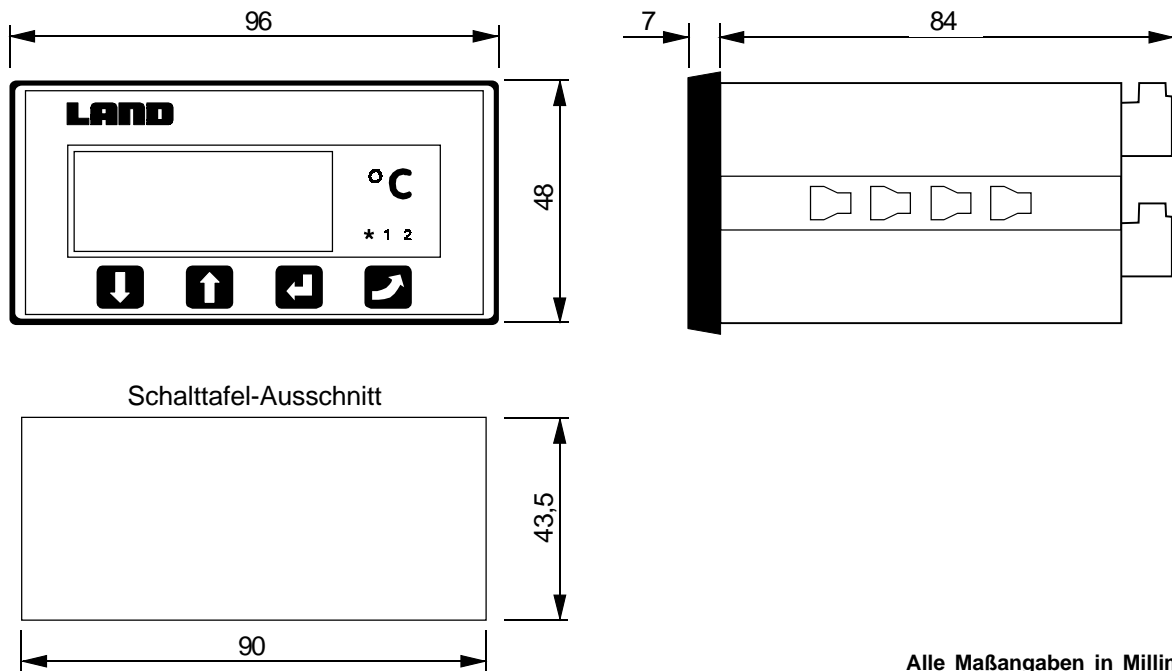
Der Digitalanzeiger wird über vier leicht zugängliche Taster auf der Frontseite konfiguriert. Der Zugang zu den Konfigurationsmenüs kann durch Eingabe eines Kennwortes geschützt werden. Eine Tastatursperre bietet während des Betriebs zusätzlichen Schutz vor unbeabsichtigten Veränderungen an den getroffenen Einstellungen.

Der LMi speichert automatisch den höchsten (Peak) und den niedrigsten (Valley) Messwert. Diese Werte können durch einfachen Tastendruck abgerufen und auch zurückgesetzt werden.

Mit seinem robusten Aluminium-Gehäuse und dem geschützten, nicht-reflektierenden Frontpanel ist der Digitalanzeiger das ideale Gerät für viele industrielle Anwendungen. Eingebaut in eine Schaltschrankmontage ist der LMi gemäß IP65 geschützt.



## LMi - Abmessungen



Alle Maßangaben in Millimeter

## TECHNISCHE DATEN

### Versorgungsspannung

Eingang: 198 bis 264V<sub>AC</sub> 50/60Hz  
Leistungsaufnahme: 4W max.

### Analogeingang

Messbereich: 4 bis 20mA  
Max. Auflösung: 0,002mA

### Genauigkeit

Max. Messfehler:  $\pm 0,05\%$  der Anzeige  $\pm 1/2$  Digit  
Temp.-Koeffizient: 100ppm (max.) /°C Anzeige  
Temp.-Koeffizient bei Nullabgleich: 50ppm (max.) /°C Anzeige

## OPTIONEN

### Alarmrelais

Anzahl: 2 Relaiskontakte (Wechsler)  
Belastung: 250V<sub>AC</sub> / 5A ; 30V<sub>DC</sub> / 5A  
Funktionen: programmierbar High/Low, Halten/Nicht-Halten, Hysterese, Einschaltverzögerung, Sperre

### Signalausgang\*

Messbereich: 4 bis 20mA

### Spannungsausgang für Zweileiter-Transmitter

Ausgang: 24V<sub>DC</sub> / 22mA max., kurzschlussfest

\* Die LMi ist entweder mit Signalausgang oder Spannungsausgang lieferbar, nicht mit beiden Optionen.



Dieses Produkt erfüllt die neuesten EU-Bestimmungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit und Sicherheit (EMV-Verordnung 89/336/EEC; Bestimmung für Niederspannung 72/73/EEC).

LAND erfüllt die Qualitätsvorschriften gemäß DIN/ISO 9001 für Konstruktion, Herstellung und Reparatur berührungslos messender Infrarotmesssysteme. Die Lagerhaltung tragbarer MINOLTA/LAND-Geräte erfolgt gemäß DIN/ISO 9002.

Alle Kalibrierungen entsprechen nationalen Normen. Kalibrierzertifikate sind über das eigene, von UKAS akkreditierte Kalibrierlabor erhältlich.



0034



# 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)