

# i-MINILide.

Einfache Installation und Benutzung



Ein Produkt von

**microlide**

**1 bis 64  
Messkanäle**

# i-MINILide

**VERKABELT**  
1 bis 32 Messkanäle

- 5" Zoll farbiges Touchscreen-Display
- Neues ergonomisches Gehäuse



## Die Produktpalette

→ 1 bis 32 Messkanäle  
Ausführung mit 1, 2, 3, 4, 8, 16 oder 32 Messkanälen

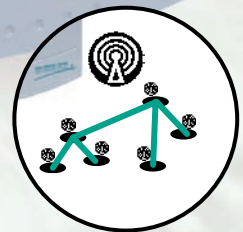
## Die Fühler

- Verkabelte Messkanäle
- Temperaturfühler T°C
  - Potentialfreie Kontakte: Tür, elektrischer Defekt,...
  - 4.20 mA-Eingang\*: Feuchtfühler, Druck,...
- \*mit Kit 4.20 mA

# i-MINILide HF

## KABELLOS 1 bis 64 Messkanäle

- + Automatische Erkennung der Sensoren
- + Kabellose-Sensoren mit Wiederholungsfunktion  
→ Mesh-Netzwerk



**Kabelloser Sensor mit integriertem Fühler**



**Befestigung direkt im positivem Kühlraum**

**Die Produktpalette  
Die Sensoren**

- 1 bis 64 Kabellose-Messkanäle
  - iMINIHf-T: 1 Eingang T°C (innenliegender Fühler)
  - iMINIHf-S: 1 Eingang T°C oder potentialfreier Kontakt (externer Fühler)
  - iMINIHf-TH: 2 Eingänge T°C + Feuchtfühler (innenliegende Fühler)
  - iMINIHf-SURG : 2 Eingänge = T°C (innenliegender Fühler) + T°C (externer Fühler)
- Betrieb** → Jeder Sensor ist gleichzeitig Sender und Empfänger

# MINILide Connect

**VERKABELT + KABELLOS**  
**1 bis 64 Messkanäle**

- + Anschluß von Sensoren oder verdrahteten Fühlern
- + Der Combi: passt sich allen Räumlichkeiten an



**Kabelloser Sensor**

## Die Produktpalette

→ 1 bis 64 Verkabelte- oder Kabellose-Messkanäle  
Modelle mit 2, 4, 8, 16 oder 32 verkabelten Messkanälen

## Die Sensoren

- iMINIHF-T: 1 Eingang T°C (innenliegender Fühler)
- iMINIHF-S: 1 Eingang T°C oder potentialfreier Kontakt (externer Fühler)
- iMINIHF-TH: 2 Eingänge T°C + Feuchtefühler (innenliegende Fühler)
- iMINIHF-SURG : 2 Eingänge = T°C (innenliegender Fühler) + T°C (externer Fühler)

## Betrieb

→ Jeder Sensor ist gleichzeitig Sender und Empfänger

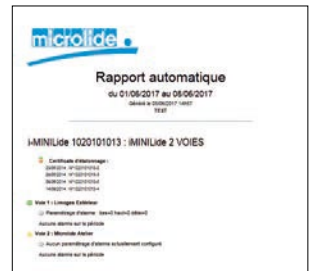
→ PC Software: Grafiken, Tabellen, Echtwerte



→ Versand der Messdaten auf Webserver Microlide über den Router

Datenabfrage der letzten 10 erfassten Tage über Smartphone oder PC mit Internet-Browser

→ Automatischer Versand von Fehlermeldungen programmierbar



**Produktpalette i-MINILide**, geliefert mit Notbatterie, innenliegendem Summer und Software-Lizenz  
**1 bis 32 Kanäle**

- iMINILide 1-A:** ..... 1 Temperatureingang oder potentialfreier Kontakt, geliefert mit 1 Temperaturfühler
- iMINILide 2-A:** ..... 2 Temperatureingänge oder potentialfreie Kontakte, geliefert mit 2 Temperaturfühlern
- iMINILide 3-A:** ..... 3 Temperatureingänge oder potentialfreie Kontakte, geliefert mit 3 Temperaturfühlern
- iMINILide 4-A:** ..... 4 Temperatureingänge oder potentialfreie Kontakte, geliefert mit 4 Temperaturfühlern
- iMINILide 8-A:** ..... 8 Temperatureingänge oder potentialfreie Kontakte, geliefert mit 6 Temperaturfühlern
- iMINILide 16-A:** ..... 16 Temperatureingänge oder potentialfreie Kontakte, geliefert mit 10 Temperaturfühlern
- iMINILide 32-A:** ..... 32 Temperatureingänge oder potentialfreie Kontakte, geliefert ohne Temperaturfühler

- 1 bis 64 Kanäle**
- iMINILide HF:** ..... Datenlogger iMINILide für kabellose Sensoren der Produktpalette iMINILide von 1 bis 64 Messkanäle
  - iMINIH-F-T:** ..... Kabelloser Sensor der Produktpalette iMINILide HF: 1 interne Temperatur (-30°C bis +40°C), geliefert mit Batterie
  - iMINIH-F-T+H:** ..... Kabelloser Sensor der Produktpalette iMINILide HF: 1 Temperatur und Feuchtfühler, geliefert mit Batterie
  - iMINIH-F-S:** ..... Kabelloser Sensor der Produktpalette iMINILide HF: 1 verkabelter Fühler für Temperatur oder potentialfreier Kontakt, geliefert mit Batterie
  - iMINIH-F-SURG:** ..... Sensor für iMINIH-F: 1 interne Temperatur (kabellos) und 1 externer verkabelter Fühler, geliefert mit Batterie
  - KIT-5R:** ..... Kit mit 5 kabellosen Relais-Sensoren, geliefert mit Batterien

- 1 bis 64 Kanäle**
- iMINILIDE-Connect-2-A:** .....64 Kanäle: Kabellos, und 2 Messkanäle mit verkabelten Fühlern\*
  - iMINILIDE-Connect-4-A:** .....64 Kanäle: Kabellos, und 4 Messkanäle mit verkabelten Fühlern\*
  - iMINILIDE-Connect-8-A:** .....64 Kanäle: Kabellos, und 8 Messkanäle mit verkabelten Fühlern\*
  - iMINILIDE-Connect-16-A:** .....64 Kanäle: Kabellos, und 16 Messkanäle mit verkabelten Fühlern\*
  - iMINILIDE-Connect-32-A:** .....64 Kanäle: Kabellos, und 32 Messkanäle mit verkabelten Fühlern\*

\* Temperatur, Kontakt, 4-20mA (mit Kit 4.20mA)

## Beschreibung

- **Stand-Alone Datenlogger für Temperaturen und potentialfreie Kontakte**  
Verwaltet den Eingang der Messdaten und ihre Sicherung auf einem internen Speicher. Alarmiert, wenn voreingestellte Grenzwerte überschritten werden. Verschafft direkten Zugang zu Messdaten und Grafikverläufen über Touchscreen-Display oder über PC. Kommuniziert über zahlreiche Schnittstellen via USB- und/oder RJ45-Anschluß für Computernetzwerke.

## Technische Eigenschaften

- **Farbiges 5" HD Touchscreen-Display (übersichtliche Grafiken, Zoom und Slider-Bedienung)**
- **1 Alarmausgang (Ausgang über 1A Relais)**
- **6V Batterie für Daten-Backup im Lieferumfang enthalten**
- **Betrieb ohne PC möglich**
- **USB-Buchse für direkten Datenexport auf USB-Stick (Text, Tabellen-Format)**
- **Netzwerkausgang über RJ45-Buchse**
- **Innenliegender Alarmsummer**
- **Großer Temperaturmessbereich von -100°C bis +300°C**
- **Messintervall 1 Minute**
- **Speicherkapazität von über einem Jahr**
- **Eingänge konfigurierbar für Temperatur, potentialfreie Kontakte über 4/20mA\* oder RJ45\***  
*\* je nach Ausführung, kontaktieren Sie Microlide*

## Produktvorteile

- **Datenmessung und-speicherung in einem großen Temperaturbereich:**  
von -100°C bis +300°C
- **Ablesungen und Bedienung auf 5 Zoll-großem HD Touchscreen-Display:**  
für detaillierte Tabellen und Grafikverläufe
- **Verwaltung eines Alarmniveaus pro Messkanal mit Verzögerung:**  
Steuerung eines Relaisausgangs sowie innenliegenden Summers, Option Telefonübertragung
- **Direkter Anschluß eines USB-Sticks:**  
Datenübertragung auf USB-Stick als Text-Dateien (note-pad, Word,...)
- **Computerverbindung:**  
Direkter Anschluß des Datenloggers an den PC über Netzkabel (RJ45)  
Verbindung über firmeninternes Netzwerk  
Ermöglicht Einstellungen, Datenabfrage, etc. des Datenloggers
- **Automatischer Datenversand an den MICROLIDE-Webserver (Zugang in der Lizenz enthalten)**  
Datenabfrage direkt auf unserer Internetseite über eine gesicherte Verbindung und Passwort von PC oder Smartphone mit Internetverbindung
- **E-Mailbenachrichtigung bei Auslösung eines Alarms (bis zu 4 Adressen)**
- **Automatische Sendung von Fehlermeldungen programmierbar**

## Betrieb

- Funktioniert mit oder ohne Software-Lizenz**
- **Ohne Software-Lizenz:** Datenübertragung auf USB-Stick
- **Mit Software-Lizenz:**  
Verbindung zum PC, über Netzwerk oder Router (Einstellungen, Datenabfrage, Datenübertragung, Alarmbestätigungen)  
Automatischer Datenversand zum MICROLIDE-Webserver über Internet-Zugang  
Datenabfrage der letzten 10 erfassten Tage über Smartphone oder PC mit Internet-Browser.



32, rue de Tourcoing - 87000 LIMOGES

Tel: +33 (0)555 318 848

Fax: +33 (0)555 318 841

[contact@microlide.com](mailto:contact@microlide.com) - [www.microlide.com](http://www.microlide.com)