



## Wenn nur genau zu ungenau ist ... Digitalthermometer LILLY<sub>plus</sub>

### Noch genauer mit LILLY<sub>plus</sub>

Das moderne batteriebetriebene Digitalthermometer LILLY<sub>plus</sub> ist das neue Flaggschiff aus unserer bewährten und robusten Standard LILLY-Line.

Mit einer außergewöhnlich hoher Genauigkeit von 0,1 % v. E. wird die Messstofftemperatur präzise wiedergegeben. Ein weiteres Highlight ist ein kontrastreiches Grafik LC-Display, welches das problemlose Ablesen aus großen Entfernungen bis 10 m ermöglicht. Mit der Schutzart IP 65 und Beständigkeit gegenüber Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +70 °C

bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95 % ist LILLY<sub>plus</sub> auch in rauen Umgebungen einsetzbar. Das Digitalthermometer eignet sich so für ein außerordentlich breites Anwendungsspektrum, in dem bei extremen Umgebungsbedingungen, etwa als Ersatz für industrielle Quecksilberglas-thermometer.

keit von bis zu 95 % ist LILLY<sub>plus</sub> auch in rauen Umgebungen einsetzbar. Das Digitalthermometer eignet sich so für ein außerordentlich breites Anwendungsspektrum, in dem bei extremen Umgebungsbedingungen, etwa als Ersatz für industrielle Quecksilberglas-thermometer.

### Branchen/Einsatzmöglichkeiten



Chemie



Pharma



Lebensmittel



Maschinenbau



### Besonderheiten

- ◆ **Hohe Genauigkeit** durch weitgehende Elimination der Sensortoleranz
- ◆ **Großes Grafik LC-Display** ablesbar aus 10 m Entfernung
- ◆ **Hilfsenergiefrei** durch langlebige und durch den Anwender auswechselbare Lithiumbatterie
- ◆ **Möglichkeit zur Nachjustierung** durch den Anwender
- ◆ **Minimal- und Maximalwertspeicher** zur Kontrolle auf Einhaltung von Prozessparametern
- ◆ **Große Auswahl an Bauformen** analog zu mechanischen Thermometern

### Standardausführung

#### Gehäusebauform

Fühlerausgang senkrecht nach unten, rückseitig mittig oder mit Gelenk, auch mit Kabelfühler

#### Messbereiche

-50 / +250 °C oder -100 / +500 °C

#### Genauigkeit

± 0,1 °C v. E. bei 23 °C

#### Sensor

Platinmesswiderstand Pt1000 nach DIN EN 60 751

#### Messrate

einstellbar von 2 bis 60 s

#### Einheit

einstellbar, °C oder °F

#### Versorgung

3,6 V Lithiumbatterie

#### Überwachung

Batteriespannung, Sensorbruch, Sensor Kurzschluss

#### Batterielebensdauer

> 1 Jahr

© 2017 ARMATURENBAU GmbH und MANOTHERM Beierfeld GmbH · Technische Änderungen, Austausch von Werkstoffen und Druckfehler vorbehalten!