

# Average temperature measurement Prothermo NMT81

## Precise average temperature measurement



### Vorteile:

- Precise asset management thanks to up to 24 RTDs
- Corrosion-resistant process parts
- Minimize tank construction cost through 1-1/4" sized nozzle
- Easy installation
- Waterproof and dust proof housing
- Reduced downtime thanks to redundant RTDs processed by a software algorithm

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 0,032 °C
- **Arbeitsbereich** Optionen: -40 °C...+75 °C -55 °C...+235 °C -196 °C...+100 °C
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis zu 100 m

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/NMT81](http://www.at.endress.com/NMT81)

**Anwendungsgebiet:** Prothermo NMT81 measures the average temperature of a medium and can optionally identify the water level. With an optional 2m long capacitance sensor, the water level is measured continuously delivering current water level information at any time. With its highly precise average temperature measurement, the NMT81 is perfectly suitable for custody transfer and inventory monitoring together with tank gauging such as Proservo NMS80, NMS81, NMS83, Micropilot NMR81, NMR84 and TankSideMonitor NRF81.

## Funktionen und Spezifikationen

## Thermometer

### Messprinzip

Widerstandsthermometer

### Merkmal / Anwendung

Hochgenaue Messung der Durchschnittstemperatur bis zu 100 m,

Optionen:

- Display
- Sensor Sonde Höhenverstellung
- Heartbeat Verifikation + Monitoring

### Max. Eintauchlänge auf Anfrage

bis zu 100 m

### Prozessanschluss

Flansche:

DN50...DN80,

ASME 2"...4",

JIS 10K

Gewinde:

3/4"

MNPT2

M20

### Arbeitsbereich

Optionen:

-40 °C...+75 °C

-55 °C...+235 °C

-196 °C...+100 °C

### Genauigkeit

+/- 0,032 °C

### Ex - Zulassungen

ATEX, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, KC

Weitere Informationen [www.at.endress.com/NMT81](http://www.at.endress.com/NMT81)