

# Durchschnittstemperaturmessung Prothermo NMT81

## Präzisionssensor zur Ermittlung der Durchschnittstemperatur



### Vorteile:

- Präzises asset management aufgrund von bis zu 24 RTDs
- Korrosionsbeständige Prozessteile
- Minimierung der Tankbaukosten durch 1-1/4 Zoll Tankstutzen
- Einfache Installation
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse
- Reduzierte Ausfallzeiten dank redundanter RTDs, deren Daten von einem Softwarealgorithmus verarbeitet werden

### 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.be.endress.com/NMT81](http://www.be.endress.com/NMT81)

**Anwendungsgebiet:** Der Prothermo NMT81 misst die durchschnittliche Temperatur eines Mediums und kann optional den Wasserstand erkennen. Mit einem optionalen bis zu 2m langen kapazitiven Sensor wird der Wasserstand kontinuierlich gemessen wodurch jederzeit aktuelle Informationen bereitgestellt werden. Aufgrund der hochpräzisen Durchschnittstemperaturmessung eignet sich der Prothermo NMT81 zusammen mit Tankstandmessgeräten wie dem Proservo NMS80, NMS81, NMS83, dem Micropilot NMR81, NMR84 und dem Tank Side Monitor NRF81 perfekt für den eichpflichtigen Verkehr und die Bestandsüberwachung.

## 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.be.endress.com/NMT81](http://www.be.endress.com/NMT81)