

# Medición de la temperatura media Prothermo NMT81

## Medición precisa de la temperatura media



### Ventajas:

- Gestión de activos precisa gracias a sus hasta 24 RTD
- Partes en contacto con el proceso resistentes a la corrosión
- Minimice los costes de construcción de depósitos con conexiones a proceso de tamaño 1-1/4"
- Instalación sencilla
- Caja estanca a entrada de agua y polvo
- Reducción de los tiempos de parada gracias a RTD redundantes procesados mediante un algoritmo de software

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/-0,032 °C (+/-0,058 °F)
- **Rango de temperatura de operación** Opciones: -40 °C ... +75 °C (-40 °F ... +167 °F) -55 °C ... +235 °C (-67 °F ... +455 °F) -196 °C ... +100 °C (-321 °F ... +212 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 100 m (328 ft)

Más información y precios actuales:

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

**Ámbito de aplicación:** Prothermo NMT81 mide la temperatura media de un producto y opcionalmente puede identificar el nivel de agua. Con un sensor de capacitancia opcional de 2 m de longitud, el nivel de agua se mide con continuidad y la información sobre el nivel del agua se proporciona en todo momento. Con su medición de temperatura de alta precisión, NMT81 se adecua a la perfección a operaciones de custody transfer y gestión de inventario así como a la medición en depósitos como Proservo NMS80, NMS81, NMS83, Micropilot NMR81, NMR84 y TankSideMonitor NRF81.

### Características y especificaciones

## Termómetro

### Measuring principle

Detector de Temperatura de Resistencia

---

### Característica / Aplicación

Medición de temperatura media de alta precisión hasta 100 m (328 ft)

Opciones:

- Indicador
  - Ajuste de altura de la sonda del sensor
  - Verificación + Monitorización Heartbeat
- 

### Máx. longitud de inmersión bajo demanda

hasta 100 m (328 ft)

---

### Conexión a proceso

Brida:

DN50 ... DN80,

ASME 2" ... 4",

JIS 10K

Roscas:

3/4"

MNPT2

M20

---

### Rango de temperatura de operación

Opciones:

-40 °C ... +75 °C

(-40 °F ... +167 °F)

-55 °C ... +235 °C

(-67 °F ... +455 °F)

-196 °C ... +100 °C

(-321 °F ... +212 °F)

---

### Precisión

+/-0,032 °C (+/-0,058 °F)

---

### Aprobaciones Ex

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

---

Más información [www.ar.endress.com/NMT81](http://www.ar.endress.com/NMT81)