

## θ ThetaSim



### Produkt-Überblick:

Der neuartige Temperatursimulator **ThetaSim** simuliert mit Hilfe von stabilen und hochpräzisen Widerständen fünf verschiedene Temperaturen nach dem weit verbreiteten Standard YSI-400.

Mit einer Genauigkeit von 0,01% vom Sollwert im Betriebstemperaturbereich von 18°C bis 32°C erfüllt der **ThetaSim** die Vorgaben der Messtechnischen Kontrollen nach dem PTB Leitfaden LMKM. Der **ThetaSim** kann zur Kalibrierung von Temperatureinschüben aller existierenden Patientenüberwachungssysteme verwendet werden. Neben einem rückführbaren Werkskalibrierzertifikat wird der **ThetaSim** auch auf Wunsch mit einem DAkkS Zertifikat ausgeliefert.

Großes Augenmerk wurde auf die Bedienerfreundlichkeit gelegt: Die Einstellung der Temperatur erfolgt über einen rastenden Drehschalter. Zum Anschluss steht eine isolierte 6,3-mm-Buchse zur Verfügung. Die entsprechende Temperatur wird nach Anschluss an einen Patientenmonitor sofort auf dem Monitordisplay angezeigt.

### Produkt-Merkmale:

- leichtes Gerät in kompaktem Taschenformat
- Zur Anwendung keine Zusatzenergie notwendig
- Basiert auf dem YSI-400 Standard
- 5 Temperaturen einstellbar: 32°C, 35°C, 37°C, 40°C, 42°C

### Weitere Informationen:

**NEUTECH**  
Medizintechnik Stefan Neubauer

A-8072 Fernitz, Dr.-Hans-Kloepfer-Str. 22  
Tel.: +43 (0)3135 48 49 111, Fax: 48 49 123  
e-mail: [office@neutec.at](mailto:office@neutec.at) web: [www.neutec.at](http://www.neutec.at)

# ThetaSim - Technische Daten

Umgebungstemperatur (innerhalb derer die angegebene Genauigkeit erreicht wird):  
18°C bis 32°C

Genauigkeit:  
±0,01% vom Einstellwert (gemäß LMKM)  
±0,05% vom Einstellwert innerhalb des erlaubten Betriebstemperaturbereichs

Maßeinheit: °C

Standard: YSI-400

Einstellwerte:  
32°C (1668 Ω); 35°C (1471 Ω);  
37°C (1355 Ω); 40°C (1200 Ω);  
42°C (1108 Ω)

Temperatureinstellung:  
Manuell mit Drehschalter

Stromversorgung:  
ohne

Betriebstemperaturbereich:  
0°C – 40°C nicht kondensierend  
(Genauigkeit siehe oben)

Ausgang:  
potentialfreie 6,3mm (¼") Klinkenbuchse

## **Allgemeine Informationen:**

Gehäuse: ABS-Kunststoffgehäuse

Abmessungen:  
H \* B \* T:  
20 mm \* 115 mm \* 70 mm

Gewicht: 0,120 kg

**Hinweis:**  
**Technische Änderungen vorbehalten**

## **BESTELLINFORMATIONEN**

BESTELLNUMMER:

**10.890:** ThetaSim

OPTIONALES ZUBEHÖR:

**10.892:** ThetaSim Temperaturkabel

**10.893:** DAkkS-Kalibrierzertifikat

Vorfürhungen und weitere Informationen:

  
**NEUTEC**  
Medizintechnik Stefan Neubauer

A-8072 Fernitz, Dr.-Hans-Kloepfer-Str. 22  
Tel.: +43 (0)3135 48 49 111, Fax: 48 49 123  
e-mail: [office@neutec.at](mailto:office@neutec.at) web: [www.neutec.at](http://www.neutec.at)