

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 web: 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 web: www.neutec.at