



35°C bis 700°C

Der Gemini^{PLUS} Metallblockkalibrator bietet eine für die Industrie spitzenmäßige Leistung in einem anwenderfreundlichen tragbaren Paket, ideal für die Kalibrierung von Thermoelementen und Platinwiderstandsthermometern. Das Gerät wurde konstruiert, um einen großen Block zur Verfügung zu haben für mehr Temperaturfühler oder größere Temperaturfühler, die nicht in die Jupiter oder Calisto Modelle passen.

Der Gemini Plus hat einen festen Block mit 8 Bohrungen oder einen großen austauschbaren Block, sehen Sie dazu auf der nächsten Seite Gemini LRI.



Hauptmerkmale

- Kalibriert die gesamte Messkette

Als präzise Temperaturquelle kann, anders als nur durch einen Simulator, die gesamte Messkette kalibriert werden.

- Block mit großer Kapazität -

großes Kalibriervolumen für viele Temperaturfühler. Niedriger Beladungsfehler.

- Zwei Temperaturbereiche -

schnelles Aufheizen von 35°C bis 550°C oder von 50°C bis 700°C

- Einfach im Gebrauch -

hervorragender Wert fürs Geld

- Windows Software und PC Schnittstelle als Standard

- kostenloser Untersuchungsbericht -

fordern Sie ihn an, oder besuchen Sie die ISOTECH-Webseite www.klasmeier.com



Im Lieferumfang:

Windows Software, Computer-Schnittstelle und die Möglichkeit, Rampen zu setzen.

Verbesserte Auflösung von $\pm 0,01$ über den ganzen Bereich mittels Rechnerschnittstelle und von 35,00 bis + 99,99 am Gerät durch die Selbsteinstellung der Anzeige. Der Regler ermöglicht eine Mehrfachkorrektur für kleinste Messunsicherheiten.

Optionen

Metallblockhülsen Gemini^{PLUS} 550



Bitte angeben: Ein Set mit 4 Hülsen passend zum Block gebohrt mit Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm, alle 150 mm tief

857-07-01 ungebohrte Hülsen

857-07-03 eine Hülse mit 2 Bohrungen 4,5 mm x 150 mm tief

Gemini^{PLUS} 700



Bitte angeben: Ein Set mit 4 Hülsen passend zum Block gebohrt mit Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm, alle 150 mm tief

857-07-02 ungebohrte Hülsen

857-07-04 eine Hülse mit 2 Bohrungen 4,5 mm x 150 mm tief

Anmerkung

Der Gebrauch von Hülsen erzeugt einen zusätzlichen thermischen Gradienten. Durch den Einsatz des LRI-Modells mit speziellen Bohrungen kann das verhindert werden.

DKD Kalibrierung

als Zubehör

Normalthermometer

935-14-72 Platinwiderstandsthermometer für den Gebrauch bis 650°C

935-14-63 Typ N Thermoelement zum Einsatz bis 700°C

Tragekoffer

931-22-27 großer stabiler Koffer zur Aufnahme des Gerätes und allem Zubehör

Kalibrierung und Messunsicherheit

Ein auf Internationale Normale rückführbares Zertifikat wird jedem Gerät beigegeben. Empfohlen wird jedoch eine optionale DKD-5 Punkte Kalibrierung.

Die Messunsicherheit hängt sehr stark von der Art des Gebrauchs und von der Art der zu kalibrierenden Thermometer ab. Bitte sprechen Sie ISOTECH an, und fordern Sie eine Kopie des Aufsatzes, des Messunsicherheitsbudget und des umfassenden Untersuchungsberichtes an.

Der Gemini^{PLUS} 550/700 entspricht den Kalibrieranforderungen der EA-10/13 „EA Richtlinie für die Kalibrierung von Temperaturblockkalibratoren“.

Modell Nr.

Gemini^{PLUS} 550/700

Temperaturbereich

Gemini^{PLUS} 550 35°C bis +550°C
Gemini^{PLUS} 700 50°C bis +700°C

Absolute Stabilität über 30 Minuten:

bei 35°C ±0,05°C
bei 275°C ±0,05°C
bei 550°C ±0,05°C
bei 700°C ±0,05°C

Computer-Schnittstelle

beinhaltet Windows Software

Kühlzeit

Gemini^{PLUS} 550
550°C auf 275°C 35 Minuten
550°C auf 60°C 345 Minuten

Aufheizzeit

Gemini^{PLUS} 550 Gemini^{PLUS} 700
30°C auf 550°C 35 Minuten N/A
50°C auf 700°C N/A 110 Minuten

Stabilisierungszeit Kalibriervolumen Standardeinsatz

siehe Graph
Ø 64 mm x 160 mm Tiefe
4x 8 mm Bohrungen,
4x 19,5 mm, alle 160 mm tief

Anzeigerauflösung

0,01 bis 99,99
0,1 100,0 bis 700,0
Mit dem PC kann 0,01 über den gesamten Bereich angezeigt werden.

Anzeiger-Einheit Hilfsenergie

°C, °F, K
100-120V, 50/60Hz
200-240V, 50/60Hz, 600 Watt

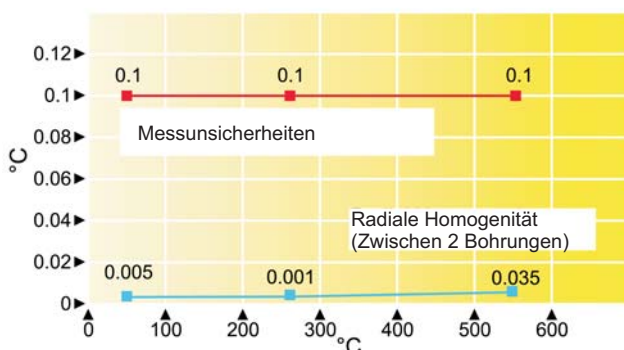
Abmessungen

Höhe 302 mm
Breite 176 mm
Tiefe 262 mm

Gewicht

Gemini^{PLUS} 550 8,5 kg
Gemini^{PLUS} 700 14 kg

Jupiter^{PLUS} 650 Messunsicherheitsdiagramm



Bestellbeispiel

Gemini^{PLUS} 550 oder Gemini^{PLUS} 700

Bitte geben Sie das gewünschte Modell mit der notwendigen Hilfsenergie und den benötigten Optionen an.