



35°C bis 700°C

Der Gemini<sup>PLUS</sup> LRI (Großer austauschbarer Block) Metallblockkalibrator bietet eine für die Industrie Spitzenmäßige Leistung in einem anwenderfreundlichen tragbaren Paket, ideal für die Kalibrierung von Thermoelementen und Platinwiderstandsthermometern.

Der Unterschied zum Gemini<sup>PLUS</sup> Modell ist der große austauschbare Block mit 8x 8 mm Bohrungen, mitgeliefert als Standard.

Als Alternative kann ein Block mit Bohrungen nach Kundenwunsch hergestellt werden, damit Temperaturfühler gleichzeitig kalibriert werden können, ohne daß zusätzliche Einsätze benötigt und damit die Temperaturhomogenität beeinflusst werden.



### Hauptmerkmale

**- Kalibriert die gesamte Messkette**

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

**- Block mit großer Kapazität -**

großer austauschbarer Block kann viele Temperaturfühler gleichzeitig aufnehmen.

**- Block nach Kundenwunsch -**

der austauschbare Block kann nach Kundenwunsch gebohrt werden, um viele Temperaturfühler aufzunehmen, ohne zusätzliche Hülsen einsetzen zu müssen.

**- 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](http://www.klasmeier.com)



Im Lieferumfang:

Windows Software, Computerschnittstelle 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.

# Gemini<sup>PLUS</sup> 550/700 LRI Temperaturkalibratoren

## Optionen

Austauschbare Blöcke  
Gemini<sup>PLUS</sup> 550 LRI



- 976-07-01a Standardblock  
*austauschbarer Block  
mit 8 x 8 mm Bohrungen*
- 976-07-01b ungebohrter Block  
*Block ohne  
Bohrungen*
- 976-07-01c Spezialblock  
*Fragen Sie Ihre  
Anforderungen bei uns  
an.*

Gemini<sup>PLUS</sup> 700 LRI



- 976-07-02a Standardblock  
*austauschbarer Block  
mit 8 x 8 mm Bohrungen*
- 976-07-02b ungebohrter Block  
*Block ohne  
Bohrungen*
- 976-07-02c Spezialblock  
*Fragen Sie Ihre  
Anforderungen bei uns  
an.*

DKD Kalibrierung

als Zubehör

Normalthermometer

- 935-14-72 Platinwiderstands-  
thermometer für den  
Gebrauch bis 650°C
- 935-14-63 Typ N Thermoelement  
für den Gebrauch bis  
zu 700°C

Tragekoffer

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

## Kalibrierung und Messunsicherheiten

Ein Zertifikat, rückführbar auf Nationale Normale ist als Standard beigelegt.

Empfohlen wird ein optionales DKD-5 Punkte Kalibrierzertifikat.

Die Genauigkeit des Gemini<sup>PLUS</sup> 550/700 LRI hängt sehr stark ab von der Form der Benutzung. Sehen Sie dazu das Messunsicherheitsdiagramm für typische Messunsicherheiten.

Das Gemini<sup>PLUS</sup> 550/700 LRI Gerät entspricht den Kalibrieranforderungen der EA-10/13, „EA Guidelines on the Calibration of Temperature Block Calibrators“.

Modell Nr.

Gemini<sup>PLUS</sup> 550/700 LRI

Temperaturbereich

Gemini<sup>PLUS</sup> 550 LRI 35°C bis +550°C  
Gemini<sup>PLUS</sup> 700 LRI 50°C bis +700°C

Absolute Stabilität  
über 30 Minuten:

bei 35°C ±0,02°C  
bei 275°C ±0,03°C  
bei 550°C ±0,04°C  
bei 700°C ±0,05°C

Computer-  
Schnittstelle

beinhaltet Windows Software

Kühlzeit

550°C auf 275°C  
550°C auf 60°C

Gemini<sup>PLUS</sup> 550  
132 Minuten  
420 Minuten

Aufheizzeit

30°C auf 550°C  
50°C auf 700°C

Gemini<sup>PLUS</sup> 550 60 Minuten  
Gemini<sup>PLUS</sup> 700 N/A  
120 Minuten

Stabilisierungszeit  
Kalibriervolumen  
Standardeinsatz

siehe Graph  
Ø 64 mm x 160 mm Tiefe  
Standardblock 8x 8 mm Bohrungen  
alle 154 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, 1000 Watt

Abmessungen

Höhe 302 mm  
Breite 176 mm  
Tiefe 262 mm

Gewicht

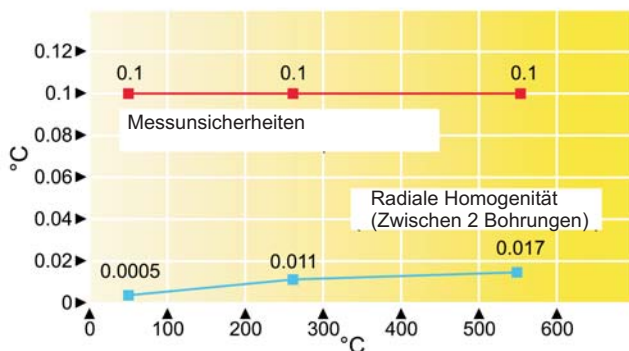
Gemini<sup>PLUS</sup> 550 8,5 kg  
Gemini<sup>PLUS</sup> 700 18 kg

## Bestellbeispiel

Gemini<sup>PLUS</sup> 550 LRI oder Gemini<sup>PLUS</sup> 700 LRI

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

Gemini<sup>PLUS</sup> 550 LRI Messunsicherheitsdiagramm



Klasmeier Kalibrier- und Messtechnik GmbH

Browerstraße 39, D-36039 Fulda - Germany  
Tel.: +49 (0) 661 55011 Fax: +49 (0) 661 57498  
E-Mail: info@klasmeier.com Internet: www.klasmeier.com