



150°C bis 1200°C

Die Pegasus^{Plus} Geräteserie bietet extrem hohe Temperaturkalibrier-Möglichkeiten in einem anwenderfreundlichen transportablen Paket, ideal für die Kalibrierung von Hochtemperaturthermoelementen. Entwickelt wurde sie für schnelles Aufheizen und findet Anwendungen in der Glas- und Stomerzeugung, Automobil- und Werkstoffherstellungsindustrie. Als Austausch kann für die Kalibrierung von Infrarotthermometern ein schwarzer Hohlraumstrahler eingeführt werden.

Der Standardeinsatz hat 4x 8 mm Bohrungen, alle 80 mm tief. Der Metalleinsatz sitzt unter einer 50 mm dicken Isolation, um eine optimale Ausnutzung der homogenen Zone im Rohrofen zu erreichen. Größere Einsatzblöcke werden im Modell Oberon verwendet.



Hauptmerkmale

- Kalibriert die gesamte Messkette

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

- Anwenderfreundliche Konstruktion

schnelles Aufheizen mit einem optimierten thermischen Profil.

- Großer Anwendungsbereich

tragbar für die Vor-Ort-Kalibrierung bis zu 1200°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 150,0 bis 999,9 am Gerät durch die Selbsteinstellung der Anzeige. Der Regler ermöglicht eine Mehrfachkorrektur für kleinste Messunsicherheiten.

Optionen

	853-06-01	Standardeinsatz <i>beigefügt</i>
	853-06-02	ungebohrter Einsatz <i>Einsatz ohne Bohrungen</i>
	853-06-02b	Spezialeinsatz <i>fragen Sie Ihre Anforderungen bei uns an</i>
Schwarzer Strahlungskörper	853-06-03	beinhaltet einen Schwarzkörper-hohlraumstrahler und Referenzthermometer
<p><i>Der Pegasus 1200 muss mit diesem Hohlkörper vertikal benutzt werden. Im Databook 4 wird Pegasus 1200 R vorgestellt, der auch für eine horizontale Bedienung eingerichtet ist.</i></p>		
DKD Kalibrierung		als Zubehör
Kühleinrichtung	853-04-02	wird an einen Kompressor angeschlossen und erlaubt damit, den Block schneller abzukühlen.
Keramikisolatoren	853-06-04	Ersatzisoliertpaket beinhaltet 2 Standardkeramikkörper für oben und für unter den Metallblock.
Arbeitsnormalthermometer	935-14-91	Platinthermoelement Typ R für den Gebrauch bis 1200°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 beigefügt.

Empfohlen wird ein optionales DKD-5 Punkte Kalibrierzertifikat.

Die Genauigkeit des Pegasus^{PLUS} 1200 hängt sehr stark ab von der Form der Benutzung. Sehen Sie dazu das Messunsicherheitsdiagramm für typische Messunsicherheiten.

Das Pegasus^{PLUS} 1200 Gerät entspricht den Kalibrieranforderungen der EA-10/13, „EA Guidelines on the Calibration of Temperature Block Calibrators“.

Modell Nr.	Pegasus ^{PLUS} 1200	
Temperaturbereich	150°C bis 1200°C	
Absolute Stabilität über 30 Minuten:	bei 150°C	±0,1°C
	bei 1200°C	±0,2°C
	Schwarzer Strahlungsgeber	±0,3°C
Computer-Schnittstelle	beinhaltet Windows Software	
Kühlzeit	1200°C auf 800°C	50 Minuten*
	1200°C auf 200°C	180 Minuten*
	*Wesentlich reduzierbar durch optionale Kühleinrichtung	
Aufheizzeit	100°C auf 1200°C	20 Minuten
Leistungsfähigkeit Kalibriervolumen	siehe Graphik Ø 33,5 mm x 130 mm Tiefe	
Standardeinsatz	4 Bohrungen, 8,0 mm Durchmesser, alle 80 mm tief.	
Anzeigerauflösung	0,1 bis 999,9	
	1 1000 bis 1200	
	Mit dem PC kann 0,1 über den gesamten Bereich angezeigt werden.	
Anzeiger-Einheit Hilfsenergie	°C, °F, K 100-120V, 50/60Hz 200-240V, 50/60Hz, 2300 Watt	

Abmessungen	Höhe	302 mm
	Breite	176 mm
	Tiefe	262 mm

Gewicht	8,5 kg
----------------	--------

Bestellbeispiel

Pegasus^{PLUS} 1200 Bitte geben Sie das gewünschte Modell mit der notwendigen Hilfsenergie und den benötigten Optionen an.

Pegasus^{PLUS} 1200 Messunsicherheitsdiagramm

