

Produktinformation

3-Zonen Hochtemperatur-Rundofen bis 1000 °C inkl. Schalt- und Regeleinheit

CTA: 23713 23714



Hochtemperaturofen



Reglereinheit für Hochtemperaturofen

Anwendungsbereich

Der Hochtemperaturofen wird zur Ermittlung der technischen Eigenschaften von hochwarmfesten Werkstoffen eingesetzt. Speziell Versuche zur Ermittlung der Kurzzeitfestigkeit (LCF-Versuche) erfordern Prüftemperaturen an der Probe bis 1000 °C. Um eine möglichst gleichmäßige Temperaturverteilung an der Probe zu erzielen besitzt der Hochtemperaturofen drei unabhängig voneinander regelbare Temperaturzonen.

Vorteile und Merkmale

- Gute Temperaturverteilung durch drei unabhängig regelbare Heizzonen.
- Ein verschiebbares Thermoelement pro Heizzone sichert die genaue Regelung der Ofentemperatur.
- Drei verschiebbare Thermoelemente zur probennahen Temperaturmessung.
- Rostfreies Ofengehäuse mit Reduzierung der Außenwand-Temperatur durch Konvektionskühlung.
- Der Hochtemperaturofen ist für die Verwendung von berührungslosen Längenänderungsaufnehmern vorbereitet.
- Wahlweiser Anbau von Längenänderungsaufnehmern direkt am Ofen oder über getrennt angebaute Messsysteme.
- Digitale Anzeige der Temperaturen direkt am Temperaturregler.
- Wahlweiser Stand-alone Betrieb oder Temperaturregelung über testXpert II oder testXpert Research.

Produktinformation

3-Zonen Hochtemperatur-Rundofen bis 1000 °C inkl. Schalt- und Regeleinheit

Hochtemperaturofen 1000 °C		
Artikel-Nr.	083674	
Temperaturbereich (Probe)	200 ... 1000	°C
Heizzonen	3	
Heizrate	5	K/min
Thermoelemente		
Zonentemperatur	Typ N	
Probennahe Temperatur	Typ N	
Gewicht	ca. 41	kg
Abmessungen		
Ofenaußendurchmesser	303	mm
Ofenaußenhöhe	370	mm
Heizrauminnendurchmesser	90	mm
Durchmesser für Probendurchführung	32	mm
Heizrauminnenhöhe	315	mm
Beheizte Länge	315	mm
Schlitzlänge für Längenänderungsaufnehmer	90 x 10	mm
Reglereinheit		
Abmessungen (T x B x H)	330 x 360 x 285	mm
Gewicht Regler	ca. 11	kg
Digitalanzeige		
Zonenthermolemente	3 x Eurotherm 2216	
Probennahe Thermolemente	3 x Eurotherm 2216	
Schnittstelle	RS-232	
Elektrischer Anschluss	3,3 kW / 16 A / 50/60 Hz	
Beschreibung	Artikelnummer	
Aufnahme/Schwenkvorrichtung für Hochtemperaturofen an HA100	935321	
Aufnahme/Schwenkeinrichtung für Hochtemperaturofen an HA250	044373	