



**Thermo Scientific
Heraeus® Hochtemperaturöfen**

Genau die richtige Lösung für Ihre Wärmeprozesse

Thermo Scientific Heraeus Hochtemperaturöfen

Leistung, auf die Sie sich verlassen können - jederzeit

Thermo Scientific Heraeus Hochtemperaturöfen erfüllen die anspruchsvollen Anforderungen moderner Labore und gewährleisten präzise, reproduzierbare Temperaturprozesse. Unsere in Deutschland hergestellten Öfen sind höchst zuverlässig und verfügen über modernste Sicherheitsfunktionen. Die leistungsfähigen robusten Geräte zeichnen sich zudem durch geringen Energieverbrauch aus.

Jahrzehntelange Erfahrung

Wir haben mehr als 80 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Hochtemperaturöfen. Die große Zahl an Heraeus Hochtemperaturöfen, die heute weltweit verwendet werden, ist ein Beleg für die hohe Qualität unserer Produkte.

Sicher

Die umfangreiche Sicherheitsausstattung beinhaltet

- Ofentüren, deren heiße Innenseite stets vom Bediener abgewandt ist
- Niedrige Außenwandtemperaturen durch effiziente Isolierung
- Automatische Abschaltung der Heizung beim Öffnen der Tür
- Temperaturwählbegrenzer, der bei Über-temperatur automatisch die Heizung abschaltet

Benutzerfreundlichkeit

Thermo Scientific Öfen sind mit leicht zugänglichen Bedienelementen und digitaler Anzeige ausgestattet. Zudem sind verschiedene elektronische und digitale Regler erhältlich.



K 114



M 104



M 110

Thermo Scientific Heraeus K 114 Kammerofen

Die ideale Wahl für den täglichen Einsatz

- **Extrem kurze Anheiz- und Erholzeiten** – Die Glühkammer aus keramischem Fasermaterial ermöglicht schnelles Aufheizen und kurze Erholzeiten.
- **Hohe Temperaturgenauigkeit** – Eine hervorragende Temperaturverteilung und eine präzise Regelung sorgen für einen hohen Nutzungsgrad.
- **Ideal auch bei wenig Platz im Labor** – Kompakte Abmessungen, hervorragende Isolierung und patentierter Sicherheits-Türmechanismus.
- **Geeignet für alle gängigen Anwendungsbereiche** – z.B. Werkstoffuntersuchungen oder Brenn- und Schnellerwärmungsprozesse.



Hohe Temperatur und hohe Qualität im Kompaktpaket

- Nenntemperatur 1.100 °C
- Wählen Sie zwischen mehreren Modellen mit verschiedenen Ausstattungsvarianten und Optionen:
 - 24-Stunden-Zeitschaltuhr
 - digitaler Programmregler Thermicon P auf Mikroprozessorbasis
 - Abzugsgebläse
 - Abzugskamin
 - regelbare Zuluft



Thermo Scientific Heraeus K 114 Kammerofen
Nutzraumvolumen: 3,5 l

Thermo Scientific Heraeus M 104 Muffelofen

Platzsparend, präzise und effizient

- **Hervorragender Probenschutz** – die abriebfeste Keramik-Glühkammer hilft Ihre Proben vor Verunreinigung zu schützen.
- **Wendetür** – die heiße Innenfläche der Tür ist stets vom Anwender abgewandt. Gleichzeitig kann die Türaußenfläche als Gutablage genutzt werden.
- **Breites Anwendungsspektrum** – ideal geeignet für chemische Analysen, Glühverlustbestimmungen, Werkstoffuntersuchungen und Veraschungsprozesse. Für Analyseprozesse, die höchste Reinheit erfordern, kann der M 104 G mit glasierter Glühmuffel eingesetzt werden.



Thermo Scientific Heraeus M 110 Muffelofen

Das leistungsfähige Universalgerät

- **Gleichmäßige Temperaturverteilung** – Die Zweischalenbauweise mit hervorragender Isolierung sowie die spezielle Anordnung der Heizelemente stellen eine gleichmäßige Temperaturverteilung bei nur minimalen Schwankungen sicher.
- **Kleine Stellfläche** – Benötigt nur 0,41 m² Platz auf dem Tisch.
- **Wirtschaftlicher Betrieb** – Die hochwertige Faserisolation sorgt für geringen Energieverbrauch.
- **Universell einsetzbar** – Robust und flexibel für alle Arten von Hochtemperaturapplikationen. Einschließlich Wärmebehandlungen von Metallen und Trocknungsprozessen bei hohen Temperaturen.



Die zuverlässige Lösung für Routineanwendungen im Hochtemperaturbereich

- Nenntemperatur 1.000 °C
- Wählen Sie zwischen mehreren Modellen mit verschiedenen Ausstattungsvarianten:
 - 24-Stunden-Zeitschaltuhr
 - digitaler Programmregler Thermicon P auf Mikroprozessorbasis
 - Abzugsgebläse
 - Abzugskamin
 - regelbare Zuluft



Thermo Scientific Heraeus M 104 Muffelofen
Nutzraumvolumen: 3,5 l

Das optimale Geräte für sichere, effiziente Tests und Analysen

- Nenntemperatur 1.100 °C
- Wählen Sie zwischen mehreren Modellen mit verschiedenen Ausstattungsvarianten:
 - 24-Stunden-Zeitschaltuhr
 - digitaler Programmregler Thermicon P auf Mikroprozessorbasis
 - Abzugsgebläse
 - Abzugskamin



Thermo Scientific Heraeus M 110 Muffelofen
Nutzraumvolumen: 9 l



Technische Daten

Typ		K 114	M 104	M 110
Nenntemperatur	°C	1.100	1.000	1.100
Nutzraumvolumen	Liter	3,5	3,5	9
Maße (B x H x T)				
Nutzraummaße	mm	170 x 130 x 160	170 x 130 x 160	200 x 150 x 300
Außenabmessungen	mm	456 x 646 x 570	456 x 646 x 570	576 x 752 x 720
Gewicht	kg	36	51	78
Anschlusswert	kW	1,7	2,5	2,9
Nennspannung	(50/60 Hz)	230 V	230 V	230 V
Leerwert	W	690	1.040	1.400
Anheizzeit	min	35	110	100
Temperaturverteilung auf der Mittelachse gem. DIN 17052 Klasse C	K	± 6	± 10	± 7
Temperatur Außengehäuse (außer Ofenfront und Tür)	°C	< 50	< 60	< 80

Bestellinformationen

K 114 Kammerofen	Bestellnr.
Basisversion mit Digicon ^{®1)} und Temperaturwählbegrenzer	50040491
Komfortversion mit Thermicon ^{® P 2)} und Temperaturwählbegrenzer	50040493
Komfortversion mit Digicon ^{®1)} , Temperaturwählbegrenzer und 24-Stunden-Zeitschaltuhr	50040492
Economy-Version mit Digicon ^{®1)} , ohne Temperaturwählbegrenzer	50040902
K 114 mit regelbarer Zuluft (für Veraschungsprozesse)	50049812
K 114 mit Digicon ^{®1)} und Abzugsgebläse	50047063
K 114 mit Thermicon ^{® P 2)} und Abzugsgebläse	50051059
M 104 Muffelofen	Bestellnr.
Basisversion mit Digicon ^{®1)} und Temperaturwählbegrenzer	50040485
Komfortversion mit Digicon ^{®1)} , Temperaturwählbegrenzer und 24-Stunden-Zeitschaltuhr	50040486
Komfortversion mit Digicon ^{®1)} , Temperaturwählbegrenzer, 24-Stunden-Zeitschaltuhr und Abzugsgebläse	50040487
Komfortversion mit Thermicon ^{® P 2)} und Temperaturwählbegrenzer	50040488
Komfortversion mit Thermicon ^{® P 2)} , Temperaturwählbegrenzer und Abzugsgebläse	50040489
Economy-Version mit Digicon ^{®1)} , ohne Temperaturwählbegrenzer	50040903
M 104 G, Digicon ^{®1)} , 24-Stunden-Zeitschaltuhr, glasierte Muffel	50047438
M 104 G, Digicon ^{®1)} , 24-Stunden-Zeitschaltuhr, Abzugsgebläse, glasierte Muffel	50047439
M 104 G, Digicon ^{®1)} , mit regelbarer Zuluft	50051429
M 104 G, Thermicon ^{® P 2)} , glasierte Muffel	50047440
M 104 G, Thermicon ^{® P 2)} , Abzugsgebläse, glasierte Muffel	50047441
M 104 G, Thermicon ^{® P 2)} , mit regelbarer Zuluft	50057773
M 104 mit regelbarer Zuluft (für Veraschungsprozesse)	50049820
Zubehör für K 114 und M 104	
Abzugskamin	50040537
Bodenschale	50040950

Bestellinformationen

M 110 Muffelofen	Bestellnr.
Basisversion mit Digicon ^{®1)} und Temperaturwählbegrenzer	51010272
Basisversion mit Digicon ^{®1)} und Temperaturwählbegrenzer, Abzugsgebläse und Kamin	51010808
Komfortversion mit Thermicon ^{® P 2)} und Temperaturwählbegrenzer	51000802
Komfortversion mit Thermicon ^{® P 2)} , Temperaturwählbegrenzer, Abzugsgebläse und Kamin	51000808
M 110 mit Digicon ^{®1)} , Temperaturwählbegrenzer und 24-Stunden-Zeitschaltuhr	50057440
M 110 mit Digicon ^{®1)} , Temperaturwählbegrenzer, 24-Stunden-Zeitschaltuhr und Abzugsgebläse	50056360
Zubehör für M 110	
Abzugskamin	50006394
Bodenschale	50006408

¹⁾ elektronischer Regler

²⁾ digitaler Programmregler