



Thermo Scientific Heratherm
Wärme- und Trockenschränke

Effizient,
sicher und
benutzerfreundlich

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific Heratherm

Wärme- und Trockenschränke



Ihre Proben

Die Unversehrtheit von Proben ist unser Ziel. Bei jedem der neuen Wärme- und Trockenschränke für Ihr Labor wurde dem Probenschutz höchste Priorität eingeräumt.

Unsere Motivation

Die Heratherm® Schränke sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich. Sie können zwischen natürlicher Konvektion und Umluft-Konvektionstechnologie wählen.

- **General Protocol**-Geräte eignen sich hervorragend für täglich anfallende Heiz- und Trocknungsanwendungen bei Temperaturen von bis zu 250 °C.
- **Advanced Protocol**-Modelle bieten die nötigen Technologien für Anwender, die auf höchste Genauigkeit und hohe Heizleistung von bis zu 330 °C setzen.
- **Advanced Protocol Security**-Schränke bieten zusätzliche Sicherheitsfunktionen, die auf den bestmöglichen Schutz Ihrer wertvollsten Proben und Produkte bei bis zu 330 °C ausgelegt sind.

Verfügbare Größen bei den Tischmodellen sind 60 l, 100 l und 180 l und bei den Standgeräten 400 l und 750 l.



Heratherm Trockenschränke sind auch mit Edelstahlgehäuse erhältlich. Alle Geräte sind **CE**-gekennzeichnet.



Energieeffizient

Die neuen Thermo Scientific™ Heratherm-Trockenschränke weisen ein umweltfreundliches, auf Kostenersparnisse ausgerichtetes Design auf, durch das der Energieverbrauch im Vergleich zu den Vorgängermodellen um bis zu 20 % reduziert wird.

Erfahren Sie, warum Labore auf der ganzen Welt täglich auf Produkte von Thermo Scientific vertrauen.

Vom einfachen Trocknen von Glas bis zu den äußerst komplexen und strengstens kontrollierten Wärmeanwendungen: Ihr Trockenschrank ist stets ein Teil Ihrer täglichen Arbeit, der von unschätzbarem Wert ist. Die Heratherm-Trockenschrank-Produktreihe bietet umfassende Lösungen zur Erfüllung Ihrer Anforderungen. Eine zweijährige Gewährleistung sorgt für Investitionssicherheit.*

*Gemäß der erweiterten Thermo Fisher Scientific Standard Limited Warranty. Details hierzu finden Sie unter www.thermofisher.com oder in den Dokumenten zu Ihrem Produkt.

Effizient

- Überdurchschnittliche Energieeffizienz, noch kostengünstiger, geringere Umweltbelastung im Vergleich zu Vorgängermodellen*
- Einzigartige Türkonstruktion reduziert die Wärmeabgabe beträchtlich
- Zeitsteuerung für effektive Nutzung und zusätzliche Energieeinsparungen
- Geringer Platzbedarf ohne Einbußen beim Fassungsvermögen
- Flexibles Einlegebodensystem ermöglicht eine optimale Raumausnutzung

Sicher

- Routinemäßige Prüfung beim Start sorgt für optimale Leistungsstufen
- Temperaturgleichförmigkeit von bis zu +/- 2 °C bei 150 °C
- Automatischer akustischer und visueller Übertemperaturalarm
- Durchführungen zur Datenprotokollierung mit unabhängigen Sensoren
- Geringe Oberflächentemperaturen des Außengehäuses

Einfach

- Große, gut ablesbare Anzeige
- Einfache Bedienung dank intuitiver Benutzeroberfläche
- Einfache Reinigung dank abgerundeter Ecken

Innovative Technologie für herausragende Vielseitigkeit



HERATHERM FEATURES	GENERAL PROTOCOL TROCKENSCHRANK		ADVANCED PROTOCOL TROCKENSCHRANK		ADVANCED PROTOCOL SECURITY TROCKENSCHRANK
	Tischgerät	Standgerät	Tischgerät	Standgerät	Tischgerät
Temperaturbereich	50 °C–250 °C ²		50 °C–330 °C	50 °C–250 °C ²	50 °C–330 °C
Innenmaterial	Edelstahl 1.4016		Edelstahl 1.4301		Edelstahl 1.4301
Abgerundete Innenecken		✓		✓	✓
Mikroprozessorsteuerung		✓		✓	✓
Automatischer Übertemperaturalarm		✓		✓	✓
Stapelbar mit optionalem Stapelkit	✓	-	✓	-	✓
Einfache Kalibrierungsroutine		✓		✓	✓
Natürliche Konvektion	Auswahl	✓	Auswahl	-	Auswahl
Mechanische Konvektion	Auswahl	-	Auswahl	✓	Auswahl
Zeitsteuerungsfunktionen	ein/aus		Auswahl: wöchentlich/stündlich/Echtzeit		Auswahl: wöchentlich/stündlich/Echtzeit
Frischluftklappe	manuell gesteuert		elektronisch gesteuert		elektronisch gesteuert
Durchführungen für unabhängige Datenüberwachung	Abluftöffnung verwenden			✓	✓
RS232-Schnittstelle		✓		✓	✓
Anpassbare Lüftergeschwindigkeit	-		5 Geschwindigkeiten	2 Geschwindigkeiten	✓
Programmierbar (Rampen/Verweilzeiten)	-			✓	✓
Zusatzfunktion für schnelleres Erwärmen	-		✓	-	✓
Optionale Edelstahlaußenseite	-			✓	✓
Potentialfreier Alarmkontakt zum Anschluss eines Alarmgeräts	-			✓	✓
Automatischer Untertemperaturalarm	-		-	-	✓
Türalarm	-		-	✓	✓
Abschließbare Tür	-		-	-	✓
Anschluss für optionalen Guttemperatursensor	-		-	✓	✓

¹ Temperaturen ab RT +10°C können eingestellt werden. Erfordert geöffnete Klappe und keine zusätzliche Wärme im Gerät

² 750 Liter-Geräte verfügbar in 400 V-Version: Höchsttemperatur 300 °C

Konvektionstechnologien Wählen Sie

Umluft

- Schnelle Probentrocknung und -erwärmung
- Herausragende Temperaturgleichförmigkeit
- Schnelle Temperaturerhölung nach Öffnung der Tür

Natürliche Konvektion

- Schonendes Trocknen und Erwärmen durch geringe Luftverwirbelung
- Ideal für das Arbeiten mit Materialien, die empfindlich gegenüber Luftströmungen sind, wie z. B. pulverartigen Substanzen und Folien



Wählen Sie das richtige Modell für Ihre Anforderungen

Thermo Scientific Heratherm Schrank-Auswahl

ANWENDUNG	MATERIAL/ PROBE*	PROBENANFORDERUNGEN	EMPFOHLEN HERATHERM TROCKENSCHRANK
Trocknen	Glaswaren	Schnelles Trocknen	Natürliche Konvektion für schonendes Trocknen, mechanische Konvektion für schnelles Trocknen. Wählen Sie „Advanced Protocol“ für höchste Temperaturpräzision und die Auswahl der Lüftergeschwindigkeit. Wählen Sie „Advanced Protocol Security“ für zusätzliche Probensicherheit. Sehen Sie sich auch unsere Vakuumtrockenschränke für schnelles Trocknen bei niedrigen Temperaturen an.
	Puderartigen Substanzen	Schonendes/Schnelles Trocknen	
	Papier, Textil	Schonendes/Schnelles Trocknen	
	Erde, Sand	Schonendes Trocknen	
	Elektronik	Schonenes Trocknen	
	Pharmazeutische Vorbereitungen	Schonendes Trocknen	
Materialtest	Kabel	Höchste Temperaturpräzision, sichere Prozesse	Advanced Protocol-Modelle mit Programmierfunktionen. Modelle mit mechanischer Konvektion weisen höchste Temperaturpräzision auf. Advanced Protocol Security-Modelle für zusätzliche Probensicherheit.
	Kunststoff	Höchste Temperaturpräzision, sichere Prozesse	
Aushärtung	Lack (Lösungsmittel-frei)	Schonendes Erwärmen	Natürliche Konvektion für schonendes Erwärmen. Wählen Sie „Advanced Protocol“ für hohe Temperaturpräzision und „Advanced Protocol Security“ für zusätzliche Probensicherheit.
	Klebstoffe	Schonendes Erwärmen	
	Kunststoff	Schonendes Erwärmen	
	Metalle	Schonendes Erwärmen	
Wärmeaufbewahrung	Tabletten, Medikamente	Schonendes Erwärmen, sichere Prozesse	Natürliche Konvektion für schonendes Erwärmen oder mechanische Advanced Protocol-Konvektion bei niedriger Lüftergeschwindigkeit. Wählen Sie „Advanced Protocol Security“ für zusätzliche Probensicherheit.
Vulkanisierung	Gummi	Schonendes Erwärmen	

*Beispiele

Stellflächenvergleich*

Heratherm-Trockenschränke nutzen den in Ihrem Labor verfügbaren, wertvollen Platz optimal, da sie im Vergleich zu ihrem Fassungsvermögen einen sehr geringen Platzbedarf aufweisen. Zudem können sie mithilfe eines optionalen Stapelkits gestapelt werden.



Hersteller A

Hersteller B

Fragen Sie bei Wärmebehandlungs- und Trocknungsprozessen, die brennbare lösungsmittelhaltige Substanzen oder explosionsgefährdete Bereiche umfassen, nach unseren Speziallösungen.

Maximierte Raumeffizienz



Die frei stehenden Modelle können auf ihren Rollen problemlos so verschoben werden, dass der verfügbare Platz möglichst effizient genutzt wird. Die Rollen können festgestellt werden, damit die Geräte stabil stehen.

*basierend auf den von den Wettbewerbern veröffentlichten Spezifikationen

Thermo Scientific Heratherm General Protocol-Trockenschränke

Heratherm General Protocol-Tischgeräte eignen sich hervorragend für tägliche Routineaufgaben und stellen die ideale Wärme- und Trockenlösung für Ihre Anwendungen bereit.



60 -, 100-, 180 Liter-Modelle dargestellt

Heratherm-Trockenschränke weisen ein glattes Innengehäuse mit einfach zu reinigenden Ecken auf.



Technologie für Effizienz

- Niedriger Energieverbrauch
- Eingebaute Zeitsteuerung
- Hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Fassungsvermögen
- Drei Größen (60 Liter, 100 Liter, 180 Liter)
- Innenkammern aus korrosionsbeständigem Edelstahl mit abgerundeten Ecken für eine einfache Reinigung

Hoher Komfort für einfache Bedienung

- Große, gut ablesbare Vakuumfluoreszenzanzeige
- Einfache Mikroprozessor-Steuerung für intuitive Bedienung
- Einfacher Zugang dank der Türen, die über 180° geöffnet werden können
- Automatisches Übertemperatur-Alarmsystem zum Schutz der Proben

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN GENERAL PROTOCOL-TROCKENSCHRÄNKE

Bestellnummer		51028139	51028140	51028141
Modell		OGS60	OGS100	OGS180
Konvektionstechnologie		Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion
Temperaturbereich	°C	50 °C ¹ -250 °C	50 °C ¹ -250 °C	50 °C ¹ -250 °C
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C	± 4,4 °C	± 4 °C	± 4 °C
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C	± 0,4 °C	± 0,4 °C	± 0,4 °C
Stellfläche	m ²	0,3	0,36	0,47
Innenraumvolumen	Liter	65	105	176
Abmessungen	Innenraum, mm (B x H x T)	328 x 480 x 415	438 x 580 x 414	438 x 680 x 589
	Außengehäuse ² , mm (B x H x T)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max.	2/13	2/16	2/19
Max. Beladung Einlegeboden	kg	25	25	25
Nennspannung/Frequenz	V/Hz	230/50/60	230/50/60	230/50/60
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A	1800/7,9	3100/13,5	3100/13,5
Energieverbrauch bei 150 °C	W	194	261	320
Gewicht	kg	42	53	66

¹ Temperaturen ab RT +10°C können eingestellt werden. Erfordert geöffnete Klappe und keine zusätzliche Wärme im Gerät

² Tiefe vom Griff/Display in der Tiefenangabe (65 mm) nicht enthalten. Anpassbare Füße in der Höhenangabe (35 mm) nicht enthalten, erforderlicher Abstand zur Rückwand: 80 mm.

180°-Türöffnung

Die Tür kann in einem Winkel von 180° geöffnet werden und ermöglicht so einen einfachen Zugang zum Innenbereich für einfaches Reinigen und Platzieren von Proben.



Standardmäßige RS232-Schnittstelle an allen Geräten

Frischluftklappe ermöglicht die Kontrolle des Luftaustauschs



Betrieb bis zu 250 °C



Leistung für nachweisliche Ergebnisse

- Betrieb von 50 °C bis 250 °C
- Geräte mit natürlicher Konvektion gewährleisten den Schutz empfindlicher Proben und bieten dabei eine Temperaturgleichförmigkeit von +/- 4 °C mit einer Temperaturstabilität von +/- 0,4 °C bei 150 °C
- Modelle mit mechanischer Konvektion bieten eine Temperaturgleichförmigkeit von +/-3,3 °C mit einer Temperaturstabilität von +/-0,3 °C bei 150 °C

Datenprotokollierung

- Die Abluftöffnung kann als Durchführung für einen externen Temperatursensor verwendet werden
- Alle Heratherm-Trockenschränke enthalten eine standardmäßige RS232-Datenschnittstelle
- Optionale Durchführungen verfügbar

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN GENERAL PROTOCOL-TROCKENSCHRÄNKE

Bestellnummer		51028148	51028149	51028150
Modell		OMS60	OMS100	OMS180
Konvektionstechnologie		Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion
Temperaturbereich	°C	50 °C ¹ -250 °C	50 °C ¹ -250 °C	50 °C ¹ -250 °C
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C	± 2,8 °C	± 2,5 °C	± 2,8 °C
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Stellfläche	m ²	0,3	0,36	0,47
Innenraumvolumen	Liter	66	104	179
Abmessungen	Innenraum, mm (B x H x T)	354 x 508 x 368	464 x 608 x 368	464 x 708 x 543
	Außengehäuse ² , mm (B x H x T)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max.	2/13	2/16	2/19
Max. Beladung Einlegeboden	kg	25	25	25
Nennspannung/Frequenz	V/Hz	230/50/60	230/50/60	230/50/60
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A	1400/6,1	3060/13,3	3060/13,3
Energieverbrauch bei 150° C	W	291	426	473
Gewicht	kg	42	53	66

HINWEIS: Alle Werte in allen Tabellen sind typische Durchschnittswerte für Seriengeräte, basierend auf dem Werkstandard nach der Norm DIN12880. Wenn Sie Zertifizierungsinformationen oder IQ/OQ-Dokumente benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol-Trockenschränke

Die Advanced Protocol-Produktreihe bietet alle Vorteile unserer General Protocol-Tisch-Trockenschränke sowie zusätzliche Funktionen, die mehr Flexibilität, Präzision und Betriebssicherheit ermöglichen.



100 Liter-Modell dargestellt

Max. Effizienz

- Ausgereifte Zeitsteuerung erweitert die Automatisierungsoptionen für den Benutzer
 - > Definieren Sie voreingestellte Zeiten für An-/Abschaltung des Trockenschrankes
 - > Wählen Sie zwischen einer wiederkehrenden wöchentlichen Zeitsteuerung oder der Ausführung der Zeitsteuerung auf Basis der 24 Stunden-Uhr.

Höchste Leistung

- Mögliche Betriebstemperaturen von bis zu 330 °C
- Unser Höchstmaß an Temperaturgenauigkeit
- Außerordentlich geringer Energieverbrauch: 60 Liter-Modelle verbrauchen nur 170 W (natürliche Konvektion) und 259 W (mechanische Konvektion) pro Stunde für eine Temperatur von 150 °C

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN ADVANCED PROTOCOL-TROCKENSCHRÄNKE

Bestellnummer (beschichtete Außenseite)	51028142	51028143	51028144	
Modell	OGH60	OGH100	OGH180	
Bestellnummer (Edelstahlaußenseite)	51028709	51028711	51028712	
Modell	OGH60 SS	OGH100 SS	OGH180 SS	
Konvektionstechnologie	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	
Temperaturbereich	50 °C ¹ –330 °C	50 °C ¹ –330 °C	50 °C ¹ –330 °C	
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 2,5 °C	± 3,0 °C	± 2,5 °C	
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C	
Stellfläche	m ² 0,3	0,36	0,47	
Innenraumvolumen	Liter 61	99	168	
Abmessungen	Innenraum, mm (B x H x T)	328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564
	Außengehäuse ² , mm (B x H x T)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max. 2/13	2/16	2/19	
Max. Beladung Einlegeboden	kg 25	25	25	
Nennspannung/Frequenz	V/Hz 230/50/60	230/50/60	230/50/60	
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A 1800/7,9	3100/13,5	3100/13,5	
Energieverbrauch bei 150 °C	W 170	210	290	
Gewicht	kg 44	55	69	



¹ Temperaturen ab RT +10°C können eingestellt werden. Erfordert geöffnete Klappe und keine zusätzliche Wärme im Gerät

² Tiefe vom Griff/Display in der Tiefenangabe (65 mm) nicht enthalten. Anpassbare Füße in der Höhenangabe (35 mm) nicht enthalten, erforderlicher Abstand zur Rückwand: 80 mm.



Lüfter anpassbar mit fünf verschiedenen Geschwindigkeitseinstellungen, um den Luftstrom an Ihre jeweilige Anwendung anzupassen

Eine spezielle Durchföhrung (Durchmesser 18 mm) ermöglicht das Einföhren unabhängiger Sensoren



Optionale Edelstahlaußenseite ist verfügbar:

- Robuste und korrosionsbeständige Oberfläche
- Leicht zu reinigen
- Erfüllt die hohen Anforderungen pharmazeutischer und klinischer Labore



Betriebstemperaturen von bis zu 330 °C

Unübertroffene Ausgereiftheit

- Anpassbare Lüftergeschwindigkeit für anwendungsbezogenen Luftstrom
 - > Hohe Geschwindigkeit für schnelles Trocknen/Erwärmen, schnelle Temperaturerholung sowie beste Temperaturstabilität/-gleichförmigkeit
 - > Reduzierte Geschwindigkeit für Anwendungen, die minimalen Luftstrom erfordern, z. B. das Trocknen von pulverartigen Substanzen
- Programmierbarer Regler für Temperaturrampen und Verweilzeiten
 - > Speichern von bis zu 10 Programmen mit 10 separaten Schritten
 - > Elektronisch gesteuerter Lüftergeschwindigkeit und Luftklappenposition
- Durchföhrung ermöglicht das Einföhren von Sensoren für unabhängige Datenüberwachung
- Eine einfache Kalibrierroutine für langfristige Temperaturgenauigkeit
- Turbo-Funktion zum schnellen Anheizen - dadurch kein Dauerbetrieb nötig

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN ADVANCED PROTOCOL-TROCKENSCHRÄNKE

Bestellnummer (beschichtete Außenseite)	51028151	51028152	51028153	
Modell	OMH60	OMH100	OMH180	
Bestellnummer (Edstahlaußenseite)	51028713	51028715	51028716	
Modell	OMH60 SS	OMH100 SS	OMH180 SS	
Konvektionstechnologie	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion	
Temperaturbereich	50 °C ¹ -330 °C	50 °C ¹ -330 °C	50 °C ¹ -330 °C	
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 1,8 °C	± 1,3 °C	± 1,8 °C	
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C	
Stellfläche	m ² 0,3	0,36	0,47	
Innenraumvolumen	Liter 62	97	170	
Abmessungen	Innenraum, mm (B x H x T)	354 x 508 x 343	464 x 608 x 343	464 x 708 x 518
	Außengehäuse ² , mm (B x H x T)	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max. 2/13	2/16	2/19	
Max. Beladung Einlegeboden	kg 25	25	25	
Nennspannung/Frequenz	V/Hz 230/50/60	230/50/60	230/50/60	
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A 1400/6,1	3060/13,3	3060/13,3	
Energieverbrauch bei 150° C	W 259	358	424	
Gewicht	kg 44	55	69	

HINWEIS: Alle Werte in allen Tabellen sind typische Durchschnittswerte für Seriengeräte, basierend auf dem Werkstandard nach der Norm DIN12880. Wenn Sie Zertifizierungsinformationen oder IQ/OQ-Dokumente benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Thermo Scientific Heratherm

Advanced Protocol Security-Trockenschränke

Bei unserem Security-Tischgeräte-Portfolio werden die Vorteile unserer Advanced Protokoll-Produktreihe mit einer zusätzlichen Sicherheitsebene für Anwendungen kombiniert, bei denen Prozesszuverlässigkeit und Probenschutz von größter Bedeutung sind.



Alle Heratherm Advanced Protocol Security-Trockenschränke sind mit pulverbeschichteter oder Edelstahlaufenseite erhältlich. (Modell 100)

Erweiterte Sicherheit

Zusätzliche Sicherheitsfunktionen gewährleisten die Sicherheit Ihrer wertvollen Proben

- Automatische Trocknungsfunktion deaktiviert die Wärmezufuhr, wenn die Proben trocken sind, und spart somit Energie (Hinweis: Zum Verwenden dieser Funktion ist ein optionaler Guttemperatursensor erforderlich)
- Ein standardmäßiger Übertemperaturalarm und ein zusätzlicher Untertemperaturalarm sorgen dafür, dass die Proben immer richtig temperiert werden.
- Türschloss verhindert Unterbrechungen, Manipulationen oder versehentliches Öffnen
- Türalarm benachrichtigt den Bediener, wenn die Tür versehentlich offen gelassen wurde
- Anschluss für unabhängigen Guttemperatursensor (Option): Wenn der Sensor angeschlossen ist, wird die exakte Guttemperatur angezeigt und die Probensicherheit dadurch zusätzlich erhöht

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN ADVANCED PROTOCOL SECURITY-TROCKENSCHRÄNKE

Bestellnummer (beschichtete Außenseite)	51028145	51028146	51028147
Modell	OGH60-S	OGH100-S	OGH180-S
Bestellnummer (Edelstahlaufenseite)	51028544	51028545	51028546
Modell	OGH60-S SS	OGH100-S SS	OGH180-S SS
Konvektionstechnologie	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion
Temperaturbereich	°C 50 °C–330 °C	50 °C–330 °C	50 °C–330 °C
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 2,5 °C	± 3,0 °C	± 2,5 °C
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Stellfläche	m ² 0,3	0,36	0,47
Innenraumvolumen	Liter 61	99	168
Abmessungen	Innenraum, mm (B x H x T) 328 x 480 x 389	438 x 580 x 389	438 x 680 x 564
	Außengehäuse ² , mm (B x H x T) 530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max. 2/13	2/16	2/19
Max. Beladung Einlegeboden	kg 25	25	25
Nennspannung/Frequenz	V/Hz 230/50/60	230/50/60	230/50/60
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A 1810/7,9	3100/13,5	3100/13,5
Energieverbrauch bei 150° C	W 170	210	290
Gewicht	kg 44	55	69



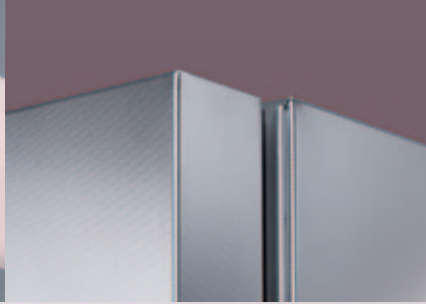
Ein akustischer Türalarm benachrichtigt den Bediener, wenn die Tür offen gelassen wurde

Der einzigartige optionale Guttemperatursensor:

- Messen der exakten Guttemperatur: wird zusätzlich zur Kammertemperatur auf dem Display angezeigt
- Bei Verwendung der automatischen Trockenfunktion schaltet sich der Trockenschrank automatisch aus sobald die Probe trocken ist, um Energie zu sparen.



Abschließbare Tür für kontrollierten Zugriff



Das Edelstahlgehäuse erfüllt die hohen Anforderungen pharmazeutischer und klinischer Labore

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN ADVANCED PROTOCOL SECURITY-TROCKENSCHRÄNKE

Bestellnummer (beschichtete Außenseite)	51028154	51028155	51028156
Modell	OMH60-S	OMH100-S	OMH180-S
Bestellnummer (Edelstahlaußenseite)	51028547	51028548	51028549
Modell	OMH60-S SS	OMH100-S SS	OMH180-S SS
Konvektionstechnologie	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion
Temperaturbereich	°C 50 °C–330 °C	50 °C–330 °C	50 °C–330 °C
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 1,8 °C	± 1,3 °C	± 1,8 °C
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,2 °C
Stellfläche	m ² 0,3	0,36	0,47
Innenraumvolumen	Liter 62	97	170
Abmessungen	Innenraum, mm (B x H x T) 328 x 508 x 343	438 x 608 x 343	464 x 708 x 518
	Außengehäuse ² , mm (B x H x T) 530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max. 2/13	2/16	2/19
Max. Beladung Einlegeboden	kg 25	25	25
Nennspannung/Frequenz	V/Hz 230/50/60	230/50/60	230/50/60
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A 1400/6,1	3060/13,3	3060/13,3
Energieverbrauch bei 150° C	W 259	358	424
Gewicht	kg 44	55	69

HINWEIS: Alle Werte in allen Tabellen sind typische Durchschnittswerte für Seriengeräte, basierend auf dem Werkstandard nach der Norm DIN12880. Wenn Sie Zertifizierungsinformationen oder IQ/OQ-Dokumente benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Thermo Scientific Heratherm General Protocol-Standgeräte

Heratherm-Standgeräte wurden so konzipiert, dass Sie Ihre größeren Proben oder größere Probenvolumen unterbringen. Die General Protocol-Trockenschränke bieten eine hohe Kapazität für tägliche Trocknungs- und Wärmeeanwendungen.



Thermo Scientific Standgeräte sind als 400 und 750 Liter-Geräte erhältlich

400 Liter

750 Liter

Effizienz

- Zwei Größen (400 und 750 Liter)
- Technologie mit natürlicher Konvektion für schonendes Wärmen und Trocknen
- Geringer Gesamtenergieverbrauch: 25 % Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Trockenschränken*
- Hervorragendes Verhältnis zwischen Platzbedarf und Fassungsvermögen sowie optimale Innenraumausnutzung durch flexibles Hordensystem
- Innenkammern aus korrosionsbeständigem Edelstahl (1.4016)

Erstklassige Leistung

- Betrieb von 10 °C über der Umgebungstemperatur bis zu 250 °C
- Schutz empfindlicher Proben und gleichzeitig Temperaturgleichförmigkeit von +/- 3,0 °K und Temperaturstabilität von 0,5 °K bei 150 °C
- 750 Liter-Gerät erhältlich mit 400 V für hohe Temperaturen und schnelle Erwärmungs- und Erholzeiten

Benutzerfreundlichkeit

- „Plug & Play“ für 230 V-Modelle mit Standardstecker: Kein spezieller Starkstromanschluss erforderlich
- Intuitive Benutzeroberfläche und gut ablesbare Anzeige
- Feststellrollen für Mobilität und einfaches Einrichten in Ihrem Labor



Große, gut ablesbare Vakuumfluoreszenzanzeige mit intuitiver Bedienung

Thermo Scientific Heratherm-Trockenschränke mit hoher Kapazität bringen 25 % Energieersparnis im Vergleich zu konventionellen Trockenschränken*

Werkseitig installierte Rollen ermöglichen eine höhere Mobilität und erleichtern die Laboreinrichtung erheblich.



*basierend auf internem Test 04/2012

Maximale

- Große, leicht ablesbare Vakuumfluoreszenzanzeige mit Mikroprozessorsteuerung und intuitiver Bedienung
- Türen können über 180° geöffnet werden und ermöglichen so einen einfachen Zugriff
- Zur Reinigung einfach zu entnehmende Einlegeböden
- Automatisches Übertemperatur-Alarmsystem zum Schutz von Proben: Keine zeitintensive manuelle Einrichtung erforderlich
- Zeitschaltuhr zum Programmieren von Ein- oder Ausschaltzeiten sorgt für zusätzliche Energieeinsparungen
- Feststellrollen sorgen für gute Mobilität und Stabilität

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN GENERAL PROTOCOL-STANDGERÄTE

Bestellnummer		51029328	51029340	51029342
Modell		OGS400	OGS750	OGS750-3P
Konvektionstechnologie		Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion
Temperaturbereich	°C	+50 °C/-250 °C	+50 °C/-250 °C	+50 °C/-300 °C
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C	±3,0 °C	±3,7 °C	±3,7 °C
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Stellfläche	m ²	0,56	0,91	0,91
Innenraumvolumen	Liter	419	774	774
Abmessungen	Innenraum mm (T x H x B)	600 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590
	Außengehäuse ² mm (B x H x T)	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max.	2/39	2/39	2/39
Max. Beladung Einlegeboden	kg	25	25	25
Nennspannung/Frequenz	V/Hz	230/50/60	230/50/60	400 V 3~/N
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A	2400/10,5	3000/13,0	6350/11
Energieverbrauch bei 150 °C	W	520	800	800
Gewicht	kg	136	182	182

¹ Temperaturen ab RT +10°C können eingestellt werden. Erfordert geöffnete Klappe und keine zusätzliche Wärme im Gerät
² Tiefe vom Griff/Display in der Tiefenangabe (65 mm) nicht enthalten. Rollen in der Höhenangabe (108 mm) nicht enthalten, erforderlicher Abstand zur Rückwand: 120 mm

HINWEIS: Alle Werte in allen Tabellen sind typische Durchschnittswerte für Seriengeräte, basierend auf dem Werkstandard nach der Norm DIN12880. Wenn Sie Zertifizierungsinformationen oder IQ/OQ-Dokumente benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Thermo Scientific Heratherm

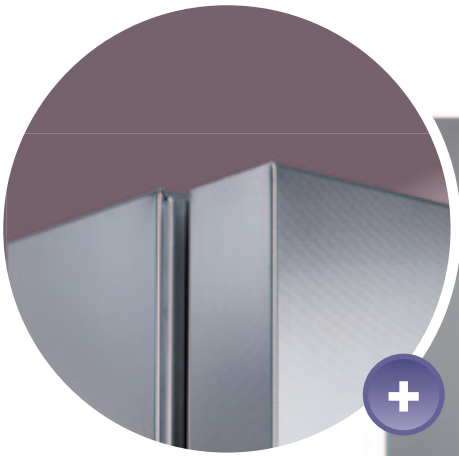
Advanced Protocol- Standgeräte

Die Heratherm Advanced Protocol-Trockenschränke bieten mechanische Konvektionstechnologie für schnelleres Trocknen und bessere Temperaturstabilität und -gleichförmigkeit. Größere Flexibilität, Präzision und Betriebssicherheit werden durch eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen ermöglicht.



Erstklassige Leistung

- Betriebstemperaturen von bis zu 250 °C; Großes 400 V-Gerät erhältlich für bis zu 300 °C
- Verbesserte Temperaturgleichförmigkeit: +/-3 bis 4 °K
- Durch mechanische Konvektionstechnologie werden eine optimale Temperaturverteilung sowie schnelle Erwärmungs- und Trocknungsprozesse gewährleistet
- Lüfter mit 2 Geschwindigkeiten für Anwendungsflexibilität:
 - > Niedrige Geschwindigkeit für Anwendungen, die minimalen Luftstrom erfordern (z. B. Trocknen von pulverartigen Substanzen)
 - > Hohe Geschwindigkeit für schnelles Trocknen und Erwärmen sowie beste Temperaturstabilität und -gleichförmigkeit



Advanced Protocol-Geräte sind mit Edelstahl-Außengehäuse erhältlich.



Für den Lüfter können Sie wahlweise zwei Drehzahlen einstellen, je nach der Luftströmung zu Ihren Applikationen

Zusätzliche Funktionen

- Durchführung zum Anschließen externer Sensoren für eine unabhängige Datenüberwachung oder anderer Geräte für den Aufbau spezifischer Testeinrichtungen
- Die Geräte bieten eine einfache Kalibrierungsroutine, mit der die Einhaltung der Temperaturvorgaben im Laufe der Zeit sichergestellt wird.



Größere Effizienz

- Programmierbarer Regler für vordefinierte Temperaturrampen
 - > bis zu 10 Temperaturstufen pro Programm definierbar
 - > Lüfterdrehzahl- und Klappenstellung elektronisch gesteuert; änderbar für jede Programmstufe nach Bedarf, wodurch der Prozess maximal flexibel wird
 - > bis zu 10 Programme speicherbar, sodass Prozesse im Handumdrehen wiederholt werden können
- Dank anspruchsvoller Zeitsteuerung hat der Anwender erweiterte Automatisierungsoptionen.
 - > Wahl zwischen einfacher Ein/Aus-Zeitsteuerung, Zeitsteuerung mit Wochenturnus oder Einstellung der Schrank-/Ofenaktivität nach der 24-Stundenuhr
- Kammer (innen) aus Edelstahl (extrem robuste Qualität 1.4301)

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN ADVANCED PROTOCOL-STANDGERÄTE

Bestellnummer (beschichtete Außengehäuse)	51029331	51029345	51029348
Modell	OMH400	OMH750	OMH750-3P
Bestellnummer (Außengehäuse aus Edelstahl)	51029332	51029346	
Modell	OMH400-SS	OMH750-SS	–
Konvektionstechnologie	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion	Mechanische Konvektion
Temperaturbereich	+50 °C ¹ - 250 °C	+50 °C ¹ - 250 °C ²	+50 °C ¹ - 300 °C
Räumliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ±2,1 °C	±0,4 °C	±3,1 °C
Zeitliche Temperaturabweichung	bei 150 °C ±0,3 °C	±0,3 °C	±0,4 °C
Stellfläche	m ² 0,56	0,91	0,91
Innenraumvolumen	l 396	731	731
Abmessungen	Innenraum (B x H x T in mm)	600 x 1335 x 590	1060 x 1335 x 590
	Außengehäuse ³ (B x H x T in mm)	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Anzahl Einlegeböden	inklusive/max. 2/39	2/39	2/39
Max. Traglast	kg 25	25	25
Nennspannung/-frequenz	V/Hz 230/50/60	230/50/60	400 V 3~/N
Nennleistung/max. Stromstärke	W/A 2400/10,5	3000/13,0	5750/12
Energieverbrauch bei 150 °C	W 630	990	990
Gewicht	kg 136	182	182

¹ Temperaturen im Bereich der Umgebungstemperatur +10 °C sind wählbar. Dazu muss die Klappe geöffnet sein, und im Gerät darf keine zusätzliche Wärme vorhanden sein.

² Bei Niedervoltspannung und geöffneter Klappe beträgt die Temperatur max. 235 °C

³ Tiefe von Griff/Anzeige nicht in der Tiefe enthalten (65 mm), Laufrollen nicht in der Höhe enthalten (108 mm) erforderlicher Abstand zur hinteren Wand: 120 mm

HINWEIS: Bei sämtlichen Angaben in den Tabellen handelt es sich um typische Durchschnittswerte für Seriengeräte in Anlehnung an den Werksstandard gemäß der DIN Norm 12880. Gerne informieren wir Sie über Zertifizierung und IQ/OQ Dokumente.

Werkseitig installierbare Optionen

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER	EINZELHEITEN
Optionen - Bitte bei Bestellung des gewünschten Trockenschrankes mit angeben		
General Protocol-Kit für die Untertisch-Montage	50128887	Kit für die Untertisch-Montage, für alle General Protocol-Schränke, bestehend aus Auslassrohrleitung (Länge 1,5 m) und Angaben zu Wandabständen.
Advanced Protocol-Kit für die Untertisch-Montage	51901061	Kit für die Untertisch-Montage, für alle Tischschränke des Typs Advanced Protocol und Advanced Protocol Security, bestehend aus Auslassrohrleitung (Länge 1,5 m) und Angaben zu Wandabständen, Höchsttemperatur des Schrankes (Ofens) für die Untertisch-Montage auf 250 °C eingestellt.
Heratherm Durchführung links, klein	51900996	Zusätzliche Durchführung in der Mitte der linken Seitenfläche des Geräts, Ø 24 mm bei allen Schränken mit Umluft /Ø 19 mm bei allen Schränken mit natürlicher Konvektion.
Heratherm Durchführung links, groß	51900997	Zusätzliche Durchführung in der Mitte der linken Seitenfläche des Geräts, Ø 58 mm bei allen Schränken mit Umluft /Ø 53 mm bei allen Schränken mit natürlicher Konvektion.
Heratherm Durchführung rechts, klein	51900998	Zusätzliche Durchführung in der Mitte der rechten Seitenfläche des Geräts, Ø 24 mm bei allen Schränken mit Umluft /Ø 19 mm bei allen Schränken mit natürlicher Konvektion.
Heratherm Durchführung rechts, groß	51900999	Zusätzliche Durchführung in der Mitte der rechten Seitenfläche des Geräts, Ø 58 mm bei allen Schränken mit Umluft /Ø 53 mm bei allen Schränken mit natürlicher Konvektion.
Heratherm verschließbare Durchführung oben, klein	51901000	Zusätzliche verschließbare Durchführung in der Mitte der Oberseite des Geräts; Ø 24 mm bei allen Trockenschränken.
Heratherm verschließbare Durchführung oben, groß	51901001	Zusätzliche verschließbare Durchführung in der Mitte der Oberseite des Geräts; Ø 58 mm bei allen Trockenschränken.
Türangel linke Seite	51900993	Türangel auf der linken Seite Für alle Tischgeräte erhältlich. Nur Modelle mit lackiertem Gehäuse.

Schränke mit Beobachtungspaket* lackiertes Außengehäuse (Außengehäuse aus Edelstahl für diese Option nicht erhältlich)

OGH60 mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028897	Advanced Protocol-Schrank mit natürlicher Konvektion, 61 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OGH100 mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028898	Advanced Protocol-Schrank mit natürlicher Konvektion, 99 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OGH180 mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028916	Advanced Protocol-Schrank mit natürlicher Konvektion, 168 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 2 Fenster, Beleuchtung
OMH60 mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028923	Advanced Protocol-Schrank mit Umluft, 62 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OMH100 mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028734	Advanced Protocol-Schrank mit Umluft, 97 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OMH180 mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028910	Advanced Protocol-Schrank mit Umluft, 170 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 2 Fenster, Beleuchtung
OGH60-S mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028736	Advanced Protocol Security-Schrank mit natürlicher Konvektion, 61 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OGH100-S mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028924	Advanced Protocol Security-Schrank mit natürlicher Konvektion, 99 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OGH180-S mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028925	Advanced Protocol Security-Schrank mit natürlicher Konvektion, 168 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 2 Fenster, Beleuchtung
OMH60-S mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028926	Advanced Protocol Security-Schrank mit Umluft, 62 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OMH100-S mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028927	Advanced Protocol Security-Schrank mit Umluft, 97 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 1 Fenster, Beleuchtung
OMH180-S mit Beobachtungspaket, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz	51028733	Advanced Protocol Security-Schrank mit Umluft, 170 Liter Volumen, 230 V Wechselspannung, 50/60 Hz, 2 Fenster, Beleuchtung

*Höchsttemperatur für Schränke mit Beobachtungspaket: 250 °C

Fragen Sie nach unseren Sonderlösungen. Wir stellen Heratherm-Tischschränke für Kabeltestanwendungen, Reinraumanwendungen sowie Innengehäuse mit Gasdichtigkeits-Bedingungen für Inertgasanwendungen zur Verfügung. Auf Anfrage stellen wir für Schränke mit großer Kapazität zusätzliche Durchführungen an den von Ihnen gewünschten Positionen bereit.



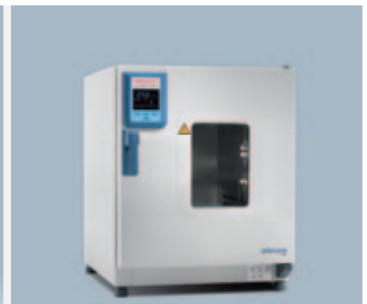
Durchführung oben und rechts



Untertisch-Montagesatz



Sichtfenster beim 180-l-Gerät



Sichtfenster beim 100-l-Gerät

Zubehör

SPEZIFIKATIONSTABELLE/BESTELLNUMMERN

BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER	EINZELHEITEN
Zusätzliche Einlegemöglichkeiten natürliche Konvektion		
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 60-l-Modelle	50127761	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-, Advanced Protocol-, Advanced Protocol Security-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 312 x 386 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 100-l-Modelle	50127762	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-, Advanced Protocol-, Advanced Protocol Security-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 422 x 386 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 180-l-Modelle	50127763	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-, Advanced Protocol-, Advanced Protocol Security-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 422 x 561 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 400-l-Modelle	50135245	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 528 x 535 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 750-l-Modelle	50135246	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 984 x 535 mm
Verstärkter Einlegeboden, 180-l-Modelle	50128880	Einlegeboden für maximal 70 kg Traglast bei 180-Liter-Modellen, natürliche Konvektion bei Advanced Protocol- und Advanced Protocol Security-Schränken, maximal 250 kg Gesamttraglast
Zusätzliche Einlegemöglichkeiten Umluft		
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 60-l-Modelle	50127764	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-, Advanced Protocol-, Advanced Protocol Security-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 338 x 336 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 100-l-Modelle	50127765	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-, Advanced Protocol-, Advanced Protocol Security-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 448 x 336 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 180-l-Modelle	50127766	Gitter-Einlegeboden für General Protocol-, Advanced Protocol-, Advanced Protocol Security-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 448 x 511 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, 400-l-Modelle	50135245	Gitter-Einlegeboden für Advanced Protocol-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 528 x 535 mm
Zusätzlicher Drahtgitter-Einschub, 750-l-Modelle	50135246	Drahtgitter-Einschub für Advanced Protocol-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 984 x 535 mm
Zusätzlicher Gitter-Einlegeboden, Modelle mit 750 l, 400 V	50135244	Gitter-Einlegeboden für Advanced Protocol, nur für 400-V-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 984 x 503 mm
Edelstahllochblech-Einschub, 60-l-Modelle	50127773	Edelstahllochblech-Einschub für General Protocol-Schrank; inkl. 2 Auflagebügel, 329 x 376 mm
Edelstahllochblech-Einlegeboden, 100-l-Modelle	50127774	Edelstahllochblech-Einlegeboden für General Protocol-Schrank; inkl. 2 Auflagebügel, 439 x 376 mm
Edelstahllochblech-Einlegeboden, 180-l-Modelle	50127777	Edelstahllochblech-Einlegeboden für General Protocol-Schränke; inkl. 2 Auflagebügel, 439 x 551 mm
Verstärkter Einlegeboden, 180-l-Modelle	50128881	Einlegeboden für maximal 70 kg Traglast bei 180-Liter-Modellen, Umluft bei Advanced Protocol- und Advanced Protocol Security-Schränken, maximal 250 kg Gesamttraglast
Probensensor		
Probensensor, bei bestimmten Modellen	50127767	Probensensor für den Anschluss an Advanced Protocol Security-Tischschränke (60 l, 100 l, 180 l), Advanced Protocol-Schränke mit großer Kapazität (400 l, 750 l): exakte Messung der Guttemperatur, Anzeige der Guttemperatur auf dem Display nach dem Einstecken; Kabellänge: 2200 mm
Silikonfreie Viton-Türdichtung		
Silikonfreie Viton-Türdichtung, 60-l-Modelle	50130657	Silikonfreie Viton-Türdichtung für alle 60-Liter-Heratherm-Schränke
Silikonfreie Viton-Türdichtung, 100-l-Modelle	50130658	Silikonfreie Viton-Türdichtung für alle 100-Liter-Heratherm-Schränke
Silikonfreie Viton-Türdichtung, 180-l-Modelle	50130659	Silikonfreie Viton-Türdichtung für alle 180-Liter-Heratherm-Schränke
Silikonfreie Viton-Türdichtung, 400-l-Modelle	50135869	Silikonfreie Viton-Türdichtung für alle 400-Liter-Heratherm-Schränke
Silikonfreie Viton-Türdichtung, 750-l-Modelle	50135870	Silikonfreie Viton-Türdichtung für alle 750-Liter-Heratherm-Schränke
Frischluffilter		
Frischluff-Partikelfilter, alle Schrankmodelle	50127566	Frischluff-Partikelfilter zum Anschluss an die Frischluffzufuhr (Einlass), für alle Schrankmodelle.
Stapelrahmen		
Stapelrahmen/-kit, alle 60-l-Modelle	50126665	Stapelrahmen/-kit zum Stapeln zweier 60-Liter-Modelle
Stapelrahmen/-kit, alle 100-l-Modelle	50126666	Stapelrahmen/-kit zum Stapeln zweier 100-Liter-Modelle oder eines 60-l-Modells auf ein 100-l-Modell
Stapelrahmen/-kit, alle 180-l-Modelle	50126667	Stapelrahmen/-kit zum Stapeln zweier 100-Liter-Modelle oder eines 60-l-/100-l-Modells auf ein 180-l-Modell
Untergestelle		
Untergestell, alle 60-l-Modelle	50127741	Untergestell mit Laufrollen für 60-Liter-Heratherm-Modelle, Höhe inkl. Laufrollen: 187 mm
Untergestell, alle 100-l-Modelle	50127742	Untergestell mit Laufrollen für 100-Liter-Heratherm-Modelle, Höhe inkl. Laufrollen: 187 mm
Untergestell, alle 180-l-Modelle	50127743	Untergestell mit Laufrollen für 180-Liter-Heratherm-Modelle, Höhe inkl. Laufrollen: 187 mm



Thermo Scientific Heratherm

Wärme- und Trockenschränke

Thermo Scientific Smart-Vue Drahtlose Überwachung

Intelligent. Skalierbar. Einfach.

Fortlaufende Überwachung der Umgebungstemperatur der Proben bis zu +350 °C

- Sichere Datenprotokollierung mit Echtzeitalarmen
- Audit Trail Rückverfolgbarkeit unterstützt die Einhaltung der Richtlinien gemäß 21 CFR Teil 11

Weitere Informationen finden Sie unter www.thermoscientific.com/smart-vue

Welche Lösungen jeweils in welchem Teil der Welt verfügbar sind, hängt vom jeweiligen HF-Bereich ab. Die Lösungen sind mit zahlreichen Markenprodukten und Laborausrüstungen kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter.



Rückansicht des 100-I-Advanced Protocol-Schranks mit Smart-Vue

thermoscientific.com/hot

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. seiner Tochterfirmen. Änderungen an technischen Daten, Geschäftsbedingungen und Preisen bleiben vorbehalten. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Verkaufsvertreter.

Australien: +61 3 9757 4300
Österreich: +43 1 801 40 0
Belgien: +32 53 73 42 41
China: +86 21 6865 4588 oder
+86 10 8419 3588
Frankreich: +33 2 2803 2180
Deutschland, innerhalb gebührenfrei:
0800 1 536 376
Deutschland international +49 6184 90 6000

Indien gebührenfrei: 1800 22 8374
Indien: +91 22 6716 2200
Italien: +39 02 95059 554
Japan: +81 45 453 9220
Niederlande: +31 76 579 55 55
Neuseeland: +64 9 980 6700
Nordische/Baltische Länder/GUS:
+358 9 329 10200

Russland: +7 812 703 42 15
Spanien/Portugal: +34 93 223 09 18
Schweiz: +41 44 454 12 22
Großbritannien/Irland: +44 870 609 9203
USA/Kanada: +1 866 984 3766
Andere asiatische Länder: +852 2885 4613
Nicht aufgeführte Länder: +49 6184 90 6000

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific