

Intuitiv
Intelligent
Interaktiv



**Neu! Thermo Scientific
HERAcell® 150i und 240i CO₂-Inkubatoren**

Thermo Scientific HERAcell 150i und 240i

>> *Bieten Sie Ihren wertvollen Kulturen Wachstumsbedingungen, auf die Sie sich absolut verlassen können.*

Die HERAcell i Modelle sind in zwei praktischen Größen erhältlich: 150 und 240 Liter

Sie können zwischen einem Innenraum aus Edelstahl oder aus 100 % Vollkupfer wählen.

**2 Jahre
Gewährleistung**



Die Thermo Scientific HERAcell i CO₂-Inkubatoren sorgen für eine ideale In-Vitro-Umgebung: rein, zuverlässig und anwenderfreundlich - zum Schutz Ihrer wertvollen Proben und für optimales Zellwachstum.

NEU: iCAN™ Touchscreen (Interactive Control Access Navigator)

Das exklusive iCAN Bedienfeld vereinfacht die Bedienung und bietet schnellen Zugriff auf wichtige Informationen zu jedem kritischen Parameter im Inkubator. iCAN liefert außerdem eine Verlaufskontrolle zur einfachen Beurteilung der Gerätefunktion.

Unsere HERAcell i Geräte bieten für Ihre wertvollen Proben:

- **Sicherheit:** Unsere innovative ContraCon Dekontaminationsroutine mit feuchter Hitze gewährleistet eine einfache, zuverlässige Reinhaltung und Handhabung.
- **Schutz:** Die Innenraumausstattung aus Vollkupfer verhindert nachweislich auf natürliche Weise das Wachstum von Bakterien und Pilzen.
- **Optimales Wachstum:** Extrem kurze Erholzeiten verbessern das Zellwachstum.

Intelligente Konstruktion für optimales Zellwachstum

>> *Unsere HERAcCell i-Serie bietet eine Vielzahl von Eigenschaften, die für ein sicheres, zuverlässiges Zellwachstum sorgen*

Unsere HERAcCell Inkubatoren sind für ihre Genauigkeit, ihre Homogenität sowie ihre kurzen Erholzeiten bekannt - Merkmale, die alle zu optimalen Kultivierungsbedingungen beitragen.

- Hochwertige, direkt in der Kammer angebrachte Sensoren liefern präzise Messungen der Inkubationsbedingungen.
- Die äußerst effiziente, Ventilator unterstützte Konvektion gewährleistet eine homogene Verteilung der kritischen Parameter Temperatur, CO₂-Gehalt und Feuchte und bietet so gleiche Bedingungen für alle Proben - unabhängig von ihrer Position im Inkubator.

Gassensoren

Für eine präzise und zuverlässige automatische CO₂-Regelung können Sie zwischen einem Wärmeleitfähigkeitssensor (TC) und unserem patentierten Doppelstrahl-Infrarotsensor (IR) entsprechend Ihrer Präferenzen und Applikationsanforderungen wählen.

TC-Sensoren bieten eine genaue CO₂-Regelung für Anwendungen, bei denen Temperatur und Feuchte konstant sind. IR-Sensoren werden für Anwendungen empfohlen, bei denen sich Temperatur und Feuchte häufig ändern. Beide Sensoren sind hitzebeständig, müssen zur Reinigung nicht herausgenommen werden und können auch während unserer exklusiven ContraCon Dekontamination im Inkubator bleiben.

Optionale O₂-Regelung

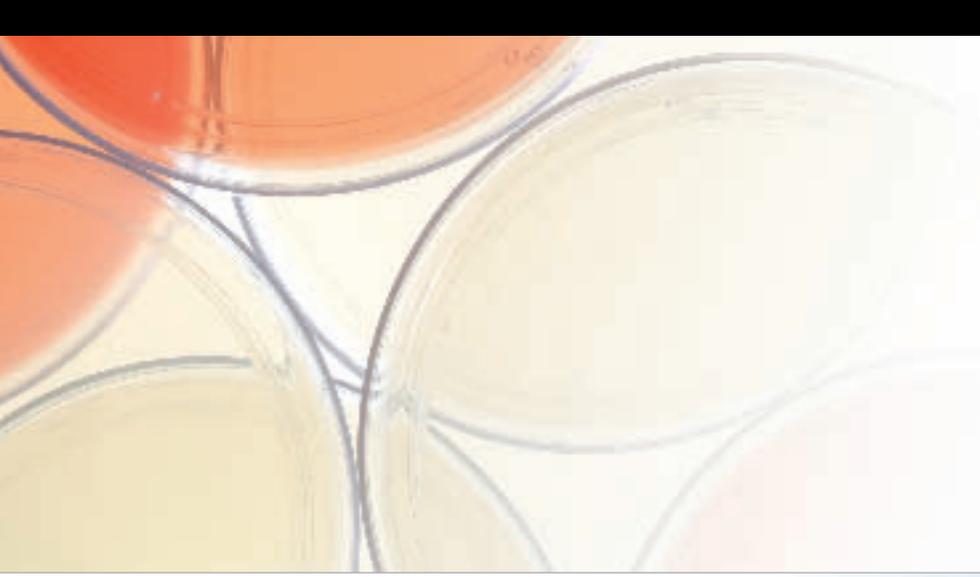
Für Anwendungen, die hypoxische oder hyperoxische Bedingungen benötigen, bietet die HERAcCell i-Serie zwei optionale O₂-Regelbereiche. Wählen Sie entweder 1 bis 21 % O₂ oder einen breiten Regelbereich von 5 bis 90 % O₂. Der fortschrittliche wartungsfreie Sensor wird automatisch kalibriert (auto-cal) und kann während der 90°C ContraCon Dekontaminationsroutine im Inkubator bleiben.

Integrierter Gaswächter

Ein optional erhältlicher, integrierter Gasflaschenumschalter für CO₂ und O₂/N₂ erlaubt den Anschluss von zwei Gasflaschen. Sobald die erste Flasche leer wird, schaltet er automatisch auf die zweite Flasche um.

Ein Warnhinweis auf dem Touchscreen-Display erinnert an den rechtzeitigen Austausch der Gasflasche.

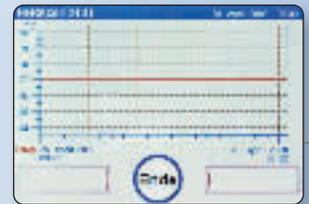




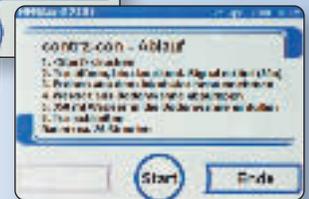
Patentiertes Befeuchtungssystem für schnellere Erholzeiten

Die HERAcell i-Serie verfügt über ein einzigartiges Wasserreservoir, das für eine hohe relative Feuchte (rH) sorgt und kurze Feuchteerholzeiten gewährleistet, nachdem die Tür geöffnet wurde. Ein Wasserstandssensor zeigt auf dem Touchscreen an, wenn Wasser nachgefüllt werden muss. So werden Ihre wertvollen Kulturen vor dem Austrocknen geschützt. Das Befeuchtungssystem benötigt keine Wanne und ist somit einfacher zu handhaben. Es überzeugt durch fünfmal schnellere Feuchteerholzeiten als herkömmliche Inkubatoren mit Wasserwanne. Dafür sorgen folgende Faktoren:

- Größere Wasseroberfläche als bei herkömmlichen Wasserwannen durch ein geneigtes Wasserreservoir mit abgerundeten Ecken
- Patentierte Bodenheizung, die nach dem Öffnen der Tür aktiviert wird
- Direkte Wärmeübertragung vom beheizten Boden ins Befeuchtungswasser



Die Verlaufsanzeige der Leistungsparameter ermöglicht eine bessere Übersicht über die Kultivierungsprozesse.



Bedienungsanweisungen und Status der ContraCon Dekontaminationsroutine werden direkt auf dem iCAN Display angezeigt.

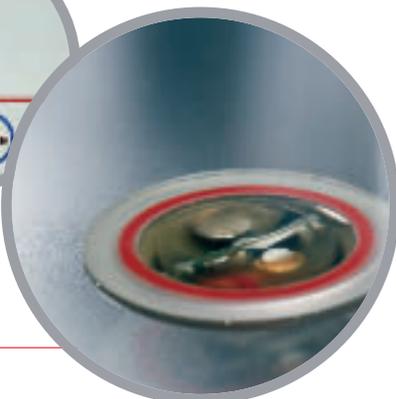
>> Gleichbleibende Feuchte zum Schutz der Zellen und für optimales Wachstum

Kurze Feuchteerholzeiten spielen beim Zellwachstum eine wichtige Rolle - vor allem, wenn die Tür des Inkubators häufig geöffnet wird oder mit geringen Medienvolumen gearbeitet wird.

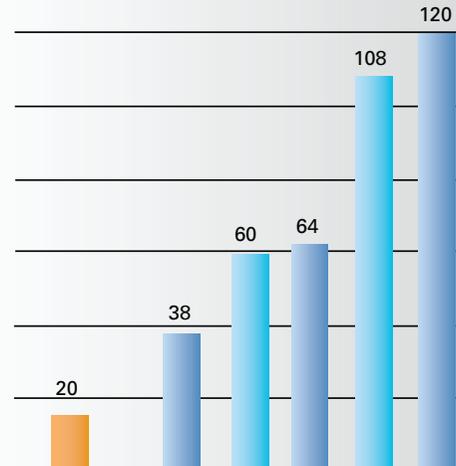


WASSERSTANDSSENSOR

Zeigt niedrigen Wasserstand auf dem Touchscreen-Display an.



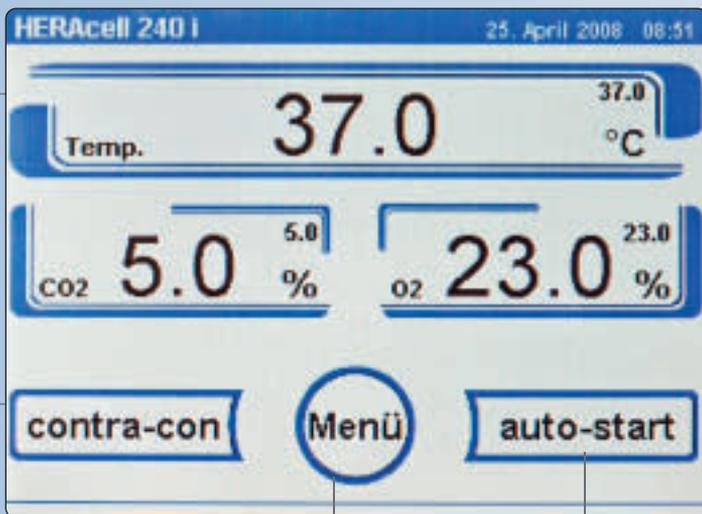
Typische Feuchteerholzeiten gemessen in einem Wettbewerbsvergleich¹ (Minuten)



HERAcell 150i Andere CO₂-Inkubatoren

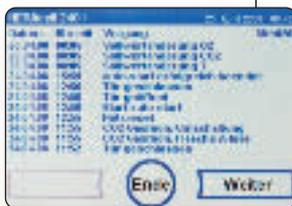
¹ Gemessen nach 30-sekündigem Öffnen der Tür

Thermo Scientific iCAN Touchscreen - alle Einstellungen und Informationen direkt auf dem Display eingeben und abrufen

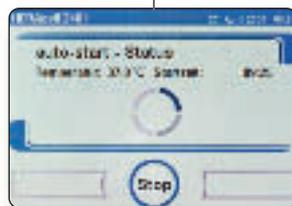


Der iCAN Touchscreen verbessert die Überwachung und Steuerung aller wichtiger Inkubationsparameter und trägt so zum Erfolg Ihrer Kultivierungsprozesse bei

- Einfach zugänglich und gut sichtbar an der Tür angebracht
- Benutzerfreundlich: Informationen werden deutlich lesbar auf dem Bildschirm wiedergegeben
- Auswahl mehrerer Sprachen
- Änderungen der Kultivierungsbedingungen werden direkt angezeigt: Protokolle und Anwendungsaufzeichnungen auf dem Bildschirm
- Visuelle Alarmmeldungen auf dem Bildschirm



Alle Anwenderaktionen werden protokolliert und können bei Bedarf abgerufen werden.



Automatische Kalibrierung aller elektronischer Mess- und Regelfunktionen

> *Interaktiv*

Umfassende Informationen auf Knopfdruck verfügbar

> *Intuitiv*

Einfache Handhabung mit klaren Symbolen und Menümeldungen, die Ihre Arbeit erleichtern und potenzielle kostspielige Fehler reduzieren.

> *Intelligent*

Grafische Darstellung von Verlaufskurven über definierte Zeiträume sowie von Anwendungsprotokollen - durch Benutzerpasswörter und Sperren geschützt.

Zuverlässiger Kontaminationsschutz rund um die Uhr

>> *Thermo Scientific HERAcell i Inkubatoren bieten unübertroffenen Kontaminationsschutz*

ContraCon Dekontamination mit feuchter Hitze bei 90°C

Die HERAcell i Inkubatoren verfügen exklusiv über die ContraCon Dekontaminationsroutine, die bei 90°C und hoher Feuchtigkeit Bakterien, Schimmel, Schimmelpilzsporen und Mykoplasmen nachweislich effektiv eliminiert. Mit ContraCon wird die Reinigung wesentlich einfacher und die Desinfektion deutlich beständiger. Einbauten müssen nicht mehr entnommen oder für ein separates Autoklavieren demontiert werden, sondern bleiben bei der Dekontaminationsroutine einfach im Gerät.

Die Wirksamkeit von ContraCon gegenüber einer Reihe häufig auftretender Kontaminanten wurde unabhängig nachgewiesen. Dazu gehören:

- *Aspergillus*
- *Bacillus Stearothermophilus* (USP 23)
- *Enterococcus Faecalis*
- *Escherichia Coli*
- *Pseudomonas Aeruginosa*
- *Staphylococcus Epidermidis*
- *Corynebacterium Xerosis*
- *Aspergillus Niger*

Einzigartige Gasblende

Für zusätzlichen Kontaminationsschutz bieten wir jetzt für alle HERAcell Inkubatoren optional eine drei- (HERAcell 150i) bzw. sechsstürige Gasblende (HERAcell 240i) aus Glas. Damit können Sie gezielt auf einzelne Bereiche des Inkubators zugreifen, ohne dass die gesamte Innenraumatmosfera gestört wird. Dadurch werden die Erholzeiten, der Gasverbrauch und das Kontaminationsrisiko deutlich verringert.

KOMPLETT EINSEHBAR UND ZUGÄNLICH

Die Inneneinbauten haben bis zu 50 % weniger kontaminierbare Flächen

Weniger ist mehr bei Reinigung und Wartung

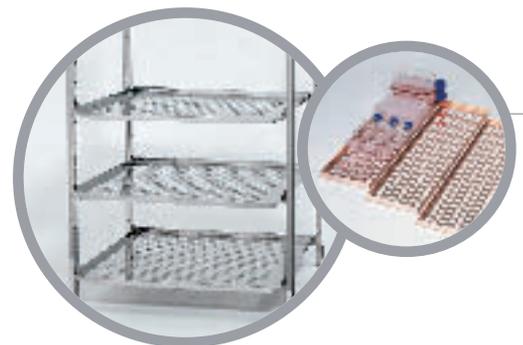
Die Inkubatoren der HERAcell i Serie haben einen absolut glatten Innenbehälter mit allseitig runden Ecken. Dadurch werden überflüssige Innenflächen, die kontaminiert werden können, vermieden.

- Schnelle, äußerst effektive Reinigung und Desinfektion
- Potentielle Kontaminationsquellen wie Deckenplatten, Luftkanäle und Schrauben sind nicht vorhanden.
- Hochwertiges Finish aus Edelstahl durch Elektropolieren

Antimikrobieller Innenbehälter aus Vollkupfer erhältlich

Die HERAcell i Modelle sind auch mit einem antimikrobiellen Innenbehälter aus Kupfer erhältlich, um optimalen Schutz vor Kontaminanten zu bieten, die beim Türöffnen oder Probenhandling eindringen können. Kupfer ist ideal für Bereiche, die von mehreren Anwendern gemeinsam genutzt werden, und zeichnet sich durch bakterizide und fungizide Eigenschaften aus.

- Kammer, Ventilator und Regalsystem aus antimikrobiellem Vollkupfer
- Keine ineffektiven Kupferlegierungen oder Plattenbeschichtungen



Minimieren Sie den Reinigungsaufwand und maximieren Sie den Kontaminationsschutz.



SICHERHEIT:

Unsere innovative ContraCon Dekontaminationsroutine mit feuchter Hitze eliminiert Kontaminanten und gewährleistet eine einfache, zuverlässige Reinigung.



SCHUTZ:

Innenbehälter aus 100 % Vollkupfer eliminiert das Mikrowachstum bei Kontakt.

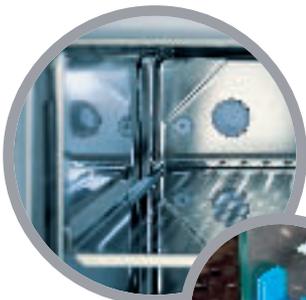


OPTIMALES WACHSTUM:

Das patentierte Befeuchtungssystem gewährleistet nach dem Öffnen der Tür extrem kurze Feuchteerholzeiten.

ROHRDURCHFÜHRUNG

Die HERAcell i Inkubatoren werden standardmäßig mit einer 42 mm Rohrdurchführung geliefert. So können Kabel, Stecker und Schläuche einfach in den Innenraum geführt werden.



GLASTÜREN VERFÜGEN ÜBER EINE SICHERHEITSVERRIEGELUNG, die verhindert, dass die Innentür versehentlich offen bleibt und die Kultivierungsbedingungen so beeinträchtigt werden.

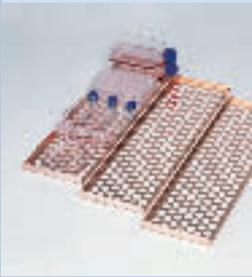
HERATRAYS ZUM PRAKTISCHEN TRANSPORTIEREN

von Proben passen genau auf die Einschübe.

FLEXIBLER EINSATZ

Die Türen lassen sich mit Öffnung nach links oder nach rechts einrichten. Damit können Sie die Platzverhältnisse in Ihrem Labor optimal nutzen. Alle Türdichtungen sind ohne Werkzeug abnehmbar und haben ein glattes, gut zu reinigendes Profil.





Thermo Scientific HERAtrays

Mit den HERAtray Einschüben können Sie Ihre Kulturen praktisch transportieren und die Inkubatoreinlagen in bis zu vier Abschnitte unterteilen. Sie lassen sich auch mit einer drei- oder sechstürigen Gasblende hervorragend verwenden und sind in Edelstahl und Vollkupfer erhältlich.



Untergestelle

Die Rollwagen bieten Schutz gegen das Eindringen von Keimen vom Boden aus. Sie haben die Wahl zwischen einer Höhe von 200 mm und 780 mm. Zur besseren Beweglichkeit können die Untergestelle auch auf Lenkrollen montiert werden.



Spezielle Flaschendreavorrichtung

Der HERAcell 240i kann mit bis zu vier Ebenen von Flaschendreavorrichtungen für Rollerflaschen von 58 bis 186 mm Durchmesser ausgestattet werden. Die Drehzahl wird für jede Vorrichtung unabhängig eingestellt.



Thermo Scientific IR-CO₂-Gastester

Der tragbare IR-CO₂-Gastester ist mit einer wartungsfreien Infrarotmesszelle ausgestattet und ermöglicht die Überwachung der CO₂-Konzentration im Inkubator. Die optionale PM-COM-Software dient der Datenübertragung und der Kalibrierung des Geräts. Der IR-CO₂-Gastester ermöglicht GMP/GLP-konformes Arbeiten.



Gasblende aus Glas

Alle HERAcell i Inkubatoren können optional mit einer dreitürigen (HERAcell 150i) bzw. sechstürigen (HERAcell 240i) Gasblende aus Glas ausgestattet werden. Diese ermöglicht den gezielten Zugriff auf einzelne Abschnitte des Brutschranks, ohne die gesamte Innenraum-atmosphäre zu stören. Dadurch werden die Erholzeiten und das Risiko einer Kontamination stark verringert.



Geteilte Einlagen

Mit diesen Einlagen lässt sich der Innenraum des HERAcell 240i aufteilen, sodass vor allem in Laboren mit mehreren Mitarbeitern die Gefahr der Verwechslung von Proben reduziert wird.



Thermo Scientific AquaTec™ Wasserkonservierungszelle

Legen Sie die rund 7,5 cm lange Zelle einfach in das Wasserreservoir Ihres CO₂-Inkubators. AquaTec verhindert eine Infektion durch die häufigsten Kontaminanten bis zu sechs Monate lang ohne aggressive, keimtötende Chemikalien.



Die Geräte sind leicht und können einfach ohne zusätzliches Zubehör oder Werkzeug gestapelt werden.



Art	Einheit	HERACell 150i	HERACell 240i
Abmessungen			
Innenraumvolumen:	l	150	240
Außengehäuse (B x H x T)	mm	637 x 867 x 782	780 x 934 x 834
Innenraum (B x H x T)	mm	470 x 607 x 530	607 x 670 x 583
Gewicht (ohne Zubehör)	kg	70	81
Einlagen			
Einlagen, durchgehend (B x T)	mm	423 x 465	560 x 500
Anzahl der Einlagen, Standard/Maximum	Anzahl	3/10	3/12
Max. Last pro Einlage/Gesamtlast	kg	10/30	10/30
Einlagen, geteilt (B x T)	mm	-	260 x 500
Anzahl der Einlagen, Standard/Maximum	Anzahl	-	6/16
Max. Last pro Einlage/Gesamtlast	kg	-	5/30
Material			
Innenraum		Edelstahl/Vollkupfer	Edelstahl/Vollkupfer
Einlagen, Ventilatorrad		Edelstahl/Vollkupfer	Edelstahl/Vollkupfer
ContraCon Dekontaminationsroutine		verifiziert durch akkreditierte Labors	verifiziert durch akkreditierte Labors
Dekontaminationsphase, auf allen Oberflächen	°C/Std.	90/9	90/9
Dauer (bei einer Umgebungstemperatur von 20°C)	Std.	25	25
Wirkungsspektrum		Bakterien, Pilze, Sporen (USP 23), Mykoplasmen	Bakterien, Pilze, Sporen (USP 23), Mykoplasmen
Temperatur			
Temperaturregelbereich	°C	T _A ¹ +3 ... 55	T _A ¹ +3 ... 55
Temperaturabweichung, zeitlich ² /räumlich ²	K	± 0,1/± 0,5	± 0,1/± 0,5
Umgebungstemperaturbereich	°C	+18 ... 33	+18 ... 33
Feuchtigkeit			
Konstante Feuchtigkeit ³	% rH	95 ± 3	95 ± 3
Füllmenge/Wasserqualität		max. 3 Liter destilliert/autoklaviert und mineralisiert	max. 4,5 Liter destilliert/autoklaviert und mineralisiert
CO₂			
Mess- und Regelbereich	Vol - %	0 ... 20	0 ... 20
Regelgenauigkeit	Vol - %	± 0,1	± 0,1
Eingangsdruck	bar	0,8 ... max. 1	0,8 ... max. 1
Gasreinheit	%	99,5, medizinische Qualität, min.	99,5, medizinische Qualität, min.
O₂			
Mess- und Regelbereich	Vol - %	1..21 / 5..90	1..21 / 5..90
Regelgenauigkeit	Vol - %	± 0,2	± 0,2
Eingangsdruck	bar	0,8... max. 1	0,8... max. 1
Gasreinheit	%	99,5, medizinische Qualität, min.	99,5, medizinische Qualität, min.
Elektrische Daten			
Nennspannung	V	1/N/PE AC; 230 (120)	1/N/PE AC; 230 (120)
Nennleistung	kW	0,58 (0,62)	0,64 (0,65)
Nennfrequenz	Hz	50/60	50/60
Wärmeabgabe			
bei 37°C	kWh/Std.	0,06	0,07
mit ContraCon	kWh/Std.	0,11	0,25

¹ Umgebungstemperatur

² Bestimmt gemäß DIN 12880 für die Standardkonfiguration. Details entnehmen Sie bitte den Kalibrierungsanweisungen.

³ Die relative Luftfeuchtigkeit im Inkubatorinnenraum kann während der Inkubation offener Kulturgefäße steigen.



Basisausstattung ¹	Beschreibung	Bestell- Nr. HERAcell 150i	Bestell- Nr. HERAcell 240i
HERAcell	Edelstahl-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz	51026280	51026333
HERAcell	Edelstahl-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz	51026282	51026331
HERAcell	Vollkupfer-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz	51026281	51026334
HERAcell	Vollkupfer-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz	51026283	51026332
HERAcell	Doppelkammer, Edelstahl-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50116047	-
HERAcell	Doppelkammer, Edelstahl-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50116048	-
HERAcell	Doppelkammer, Vollkupfer-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50116049	-
HERAcell	Doppelkammer, Vollkupfer-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50116050	-
Optionen (werkseitiger Einbau - Bestellung zusammen mit Basisausstattung)			
Türanschlag	links	51900293	51900293
IR-CO ₂ -Sensor		51900733	51900733
O ₂ -Mess- und Regelbereich	Vol-% 1..21 inkl. dreitüriger Gasblende	51900739	-
O ₂ -Mess- und Regelbereich	Vol-% 5..90 inkl. dreitüriger Gasblende	51900740	-
O ₂ -Mess- und Regelbereich	Vol-% 1..21 inkl. sechstüriger Gasblende und geteilten Einlagen	-	51900702
O ₂ -Mess- und Regelbereich	Vol-% 5..90 inkl. sechstüriger Gasblende und geteilten Einlagen	-	51900703
dreitürige Gasblende ²	drei Innentüren für segmentierten Zugriff	51900734	-
sechstürige Gasblende ²	sechs Innentüren für segmentierten Zugriff	-	51900387
Geteilte Einlagen, Edelstahl	anstelle durchgehender Einlagen	-	51900358
Geteilte Einlagen, Vollkupfer	anstelle durchgehender Einlagen	-	51900357
Durchgehende Einlagen, Edelstahl	verstärkt für erhöhte mechanische Beanspruchung	-	51900753
Durchgehende Einlagen, Vollkupfer	verstärkt für erhöhte mechanische Beanspruchung	-	51900754
Gaswächter CO ₂		51900735	51900735
Gaswächter O ₂ /N ₂		51900736	51900736
Flaschendrehvorrichtung	Eine Ebene (anstelle einer Einlage)	-	51900572
	Zwei Ebenen (anstelle von zwei Einlagen)	-	51900573
	Drei Ebenen (anstelle von drei Einlagen)	-	51900574
	Vier Ebenen (anstelle von drei Einlagen)	-	51900614
	Werkseitig installierte Ausgangsoption für die Nachrüstung auf bis zu vier Ebenen (wird mit drei Einlagen geliefert)	-	51900732
USB-Schnittstelle	Zur Datenübertragung und -dokumentation	51900930	51900930
Nachrüstooptionen (Installation kundenseitig)			
dreitürige Gasblende ^{2,3}	für segmentierten Zugriff (für Edelstahl- und Kupfermodelle)	50115496	-
sechstürige Gasblende ^{2,3}	für segmentierten Zugriff (für Edelstahl- und Kupfermodelle)	-	50115495
Geteilte Einlagen, Edelstahl	anstelle durchgehender Einlagen	-	50067226
Geteilte Einlagen, Kupfer ³	anstelle durchgehender Einlagen	-	50067227
Nachrüstbarer IR-Sensor ³		50054735	50054735
Änderung des Türanschlags ³		50116852	50116852
USB-Schnittstelle ³		50116853	50116853
Nachrüstset Türschloss		50072430	50072430
Zubehör			
Sicherheitstürschloss		50072430	50072430
Untergestell	200 mm (ohne Rollen)	50051376	50065754
Untergestell	185 mm (mit Rollen, Höhe inkl. Rollen)	50057161	50067224
Untergestell	780 mm (ohne Rollen)	50051436	50065753
Rollcontainer mit Schubladen	780 mm, drei Schubladen, vier Rollen	50056459	50081774
Rollensatz	100 mm, vier Rollen für Untergestelle		
	Nr. 50051376, 50051436, 50065753 und 50065754	50052528	50052528
Stapeladapterplatte	für 150 l Gerät: zum Stapeln mit BB16	50051938	-
	für 240 l Gerät: zum Stapeln mit BB 6220 oder B 5060/B 5061	-	50066094
	für 240 l Gerät: zum Stapeln von zwei HERAcell 240	-	50068677
HERAtray, Edelstahl	Einschub, 1/2 Breite; zwei Stück	50058672	-
HERAtray, Edelstahl	Einschub 1/3 Breite; drei Stück	50051913	50065805
HERAtray, Edelstahl	Einschub 1/4 Breite; vier Stück	-	50065807
HERAtray, Edelstahl	Einschub 1/2 Breite für geteilte Einlage; vier Stück	-	50065809
HERAtray, Vollkupfer	Einschub, 1/2 Breite; zwei Stück	50061050	-
HERAtray, Vollkupfer	Einschub 1/3 Breite; drei Stück	50051914	50065806
HERAtray, Vollkupfer	Einschub 1/4 Breite; vier Stück	-	50065808
HERAtray, Vollkupfer	Einschub 1/2 Breite für geteilte Einlage, vier Stück	-	50065810
Zusatzeinlage, durchgehend	Edelstahl, inkl. zwei Auflagebügel	50051909	50065793
Zusatzeinlage, durchgehend	Edelstahl, verstärkt, inkl. zwei Auflagebügel	-	50077367
Zusatzeinlage, geteilt	Edelstahl, inkl. zwei Auflagebügel	-	50065795
Zusatzeinlage, durchgehend	Kupfer, inkl. zwei Auflagebügel	50051910	50065794
Zusatzeinlage, durchgehend	Kupfer, verstärkt, inkl. zwei Auflagebügel	-	50077365
Zusatzeinlage, geteilt	Kupfer, inkl. zwei Auflagebügel	-	50065796
IR-CO ₂ -Gastester	100 - 240 V AC	50060283	50060283
	Packung mit fünf Ersatzfiltern	50060287	50060287
	IrDa-Computerschnittstelle und -Kabel (inkl. PM-COM-Software)	50060289	50060289

¹ Die Basisausstattung beinhaltet Luftmantelheizung, ContraCon Dekontaminationsroutine und ein Türanschlag rechts. ² Glastüre innen entfällt.

Wir empfehlen die sechstürige Gasblende nur in Verbindung mit geteilten Einlagen oder HERAtrays zu verwenden. ³ Einbau durch unsere Servicetechniker.

www.thermo.com/incubators

Nordamerika: USA/Kanada +1 866 984 3766

Europa: Belgien +32 2 482 30 30, Deutschland Nationale kostenlose Hotline 08001-536 376, International +49 6184 90 6940, Finnland +358 9 329 100, Frankreich +33 2 2803 2000, Italien +39 02 02 95059 434-254, Niederlande +31 76 571 4440, Österreich +43 1 801 40 0, Russland/CIS +7 (812) 703 42 15, Spanien/Portugal +34 93 223 09 18, Schweiz +41 44 454 12 12, UK/Irland +44 870 609 9203

Asien: China +86 21 6865 4588 oder +86 10 8419 3588, Indien +91 22 6716 2200, Japan +81 45 453 9220, Andere asiatische Länder +852 2885 4613

Andere Länder: +49 6184 90 6940 oder +33 2 2803 2000

Thermo
SCIENTIFIC