



**HERAcell® CO<sub>2</sub>-Inkubatoren –  
Die neue Dimension**

**Kontaminationsprävention ohne Kompromisse**

Analyze • Detect • Measure • Control™

**Thermo**  
ELECTRON CORPORATION

# HERAcell – Der ideale CO<sub>2</sub>-Inkubator für die Zell- und Gewebekultur

Der HERAcell von Thermo ist der ideale CO<sub>2</sub>-Inkubator für die Zell- und Gewebekultur. Er bietet ideale Bedingungen für Schutz und Wachstum wertvoller Proben, insbesondere für die Entwicklung von Eizellen und Embryos.

- **ContraCon 90 °C** – Dekontaminationsroutine dekontaminiert zuverlässig den gesamten Innenraum und macht Pilze, Bakterien, Sporen und auch Mycoplasmen unschädlich
- **Patentgeschütztes Befeuchtungssystem** mit kurzen Feuchteerholzeiten für optimale Wachstumsbedingungen schützt Kulturen vor dem Austrocknen
- **In Vollkopper** oder Edelstahl erhältlich
- **Optionale O<sub>2</sub>-Regelung** für hypoxische und hyperoxische Anwendungen

**2** Garantie:  
**Jahre**



Das Vollkopper des Innenraums wirkt nachweislich wachstumshemmend auf Bakterien und Pilze.

◀ 2 praktische Größen:  
150 l und 240 l

# Befeuchtungssystem – zum Schutz der Kulturen vor dem Austrocknen

HERAcell verfügt anstelle der üblichen Wasserwanne über ein neuartiges Wasserreservoir. Dies sorgt für hohe relative Feuchte (rH) und vor allem für kurze Feuchteerholzeiten. Gegenüber herkömmlichen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren mit Wasserwanne erreicht HERAcell eine bis zu fünfmal schnellere Feuchteerholzeit.

## Gleichbleibende Feuchtigkeit

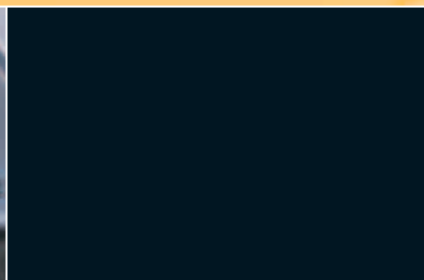
Kurze Feuchteerholzeiten spielen eine wichtige Rolle, vor allem, wenn die Tür des Inkubators häufig geöffnet werden muss oder geringe Medienvolumen verarbeitet werden. Bei Geräten mit Wasserwanne verlängert die Luftschicht zwischen Boden und Wanne die Feuchteerholzeit. Die Folge sind hohe Verdunstungsraten in den Kulturen.

HERAcell dagegen gewährleistet sehr kurze – bis zu fünfmal schnellere – Feuchteerholzeiten dank überlegener Technik:

- Große Wasseroberfläche (durch die Nutzung des gesamten Innenkammerbodens)
- Direkte Wärmeübertragung vom beheizten Boden ins Befeuchtungswasser
- Patentierte Bodenheizung nach dem Türöffnen und bei O<sub>2</sub>-Begasung

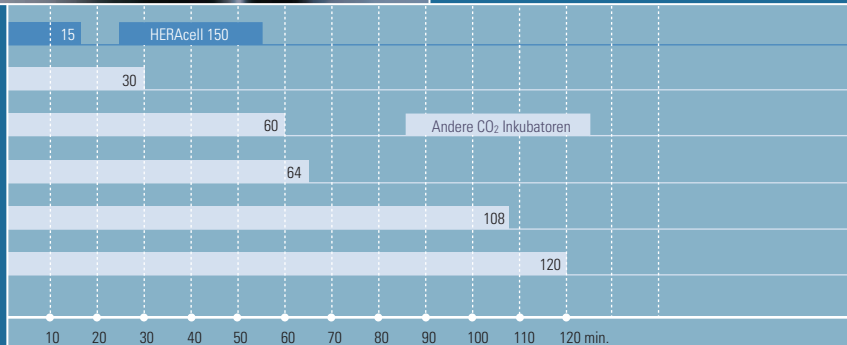
## Frühzeitiger Wasserstand-Alarm

Der Wasserstand wird kontinuierlich überwacht, und ein akustischer und optischer Alarm signalisiert rechtzeitig, dass Wasser nachgefüllt werden muss.



Kurze Feuchteerholzeiten schützen die Kulturen vor dem Austrocknen – das ist besonders dann wichtig, wenn die Tür häufig geöffnet werden muss und mit geringen Medienvolumen gearbeitet wird.

Feuchteerholzeiten – HERAcell (15 min) im Vergleich zu herkömmlichen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren



# Kontaminationsprävention – Sicherheit fängt mit der Konzeption an

**Weniger kontaminierbare Oberflächen im Innenraum und die ContraCon-Dekontaminationsroutine sorgen zusammen wirkungsvoll für kontaminationsfreie Kulturbedingungen**

## **ContraCon – Dekontamination mit feuchter Hitze bei 90 °C**

Die speziell für Heraeus-Inkubatoren entwickelte und patentierte, automatische ContraCon-Dekontaminationsroutine konnte in unabhängigen Tests nachweislich bei 90 °C und hoher Feuchtigkeit eine Vielzahl von Mikroorganismen, darunter auch Mycoplasmen vollständig eliminieren.

Die Wirksamkeit von ContraCon wurde durch ein GLP-akkreditiertes Labor und das CAMR (Centre for Applied Microbiology and Research) in Porton Down, Großbritannien bestätigt. Ein unabhängiges Testlabor in den USA hat außerdem die vollständige Eliminierung eingebrachter Mycoplasmen durch ContraCon nachgewiesen.

Testkeime:

- Bacillus subtilis
- Bacillus stearothermophilus (USP 23)
- Enterococcus faecalis
- Escherichia coli
- Pseudomonas aeruginosa
- Staphylococcus epidermidis
- Corynebacterium xerosis
- Aspergillus niger

Der komplette Innenraum von HERAcell einschließlich aller Einbauten wie Sensoren, Regalsystem, Ventilator und Wasserreservoir können innerhalb eines Tages dekontaminiert werden. Zusätzlicher Aufwand für Aus- und Einbau und getrennte Dekontamination von Einbauten entfallen. Einschränkungen für die Einsatzhäufigkeit der ContraCon Dekontaminationsroutine gibt es nicht. Wichtig für eine wirkungsvolle Dekontamination ist die gleichmäßige Verteilung der Hitze auf alle Oberflächen.

## **Umfassende Einsehbarkeit und Zugänglichkeit**

Im Gegensatz zu anderen CO<sub>2</sub>-Inkubatoren sind alle Oberflächen des HERAcell leicht sichtbar und zugänglich. Mögliche Kontaminationsquellen, wie Ventilatoren aus Kunststoff, hinter Abdeckungen verborgene Sensoren oder Filtergehäuse werden beim HERAcell nicht verwendet.

## **Flexibler Einsatz**

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

## **Weniger ist mehr**

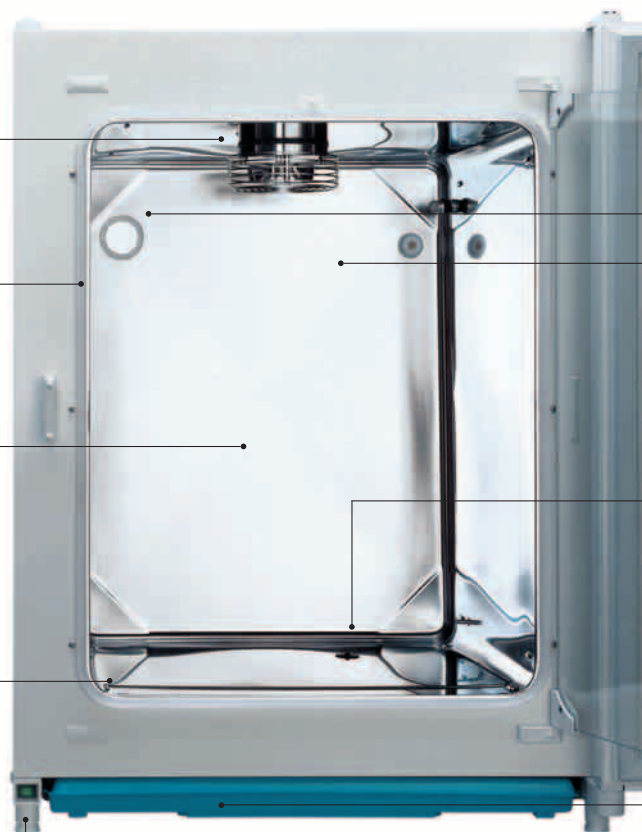
Die Inneneinbauten von HERAcell haben bis zu 50% weniger kontaminierbare Fläche. Das bedeutet weniger Zeitaufwand bei der Reinigung und mehr Schutz vor Kontamination.

## **Reinigung leicht gemacht**

HERAcell hat einen absolut glatten Innenbehälter mit allseitig runden Ecken. Durch Elektropolieren erreichen wir im Innenraum das hochwertigste Finish, das bei Edelstahl zu erzielen ist.

## **Leicht stapelbar**

Der HERAcell ist ein leichter, direkt beheizter Inkubator, der sich einfach stapeln lässt – entweder direkt, wie beim HERAcell 150 oder mit Hilfe einer einfachen Adapterplatte (HERAcell 240).



### Weniger kontaminierbare Innenflächen

Durch die Reduzierung der Innenflächen und Vermeidung unzugänglicher Ecken, Winkel, Schläuche und Rohre wird die Reinigung enorm vereinfacht. HERAcell hat bis zu 2,5 m<sup>2</sup> weniger kontaminierbare Fläche als andere CO<sub>2</sub>-Inkubatoren. Ohne verdeckte, unzugängliche Flächen ist die Gefahr einer Bildung von Kontaminationsherden sehr gering.

### O<sub>2</sub>-Kontrolle mit auto-cal

HERAcell bietet jetzt die Wahl zwischen zwei Mess- und Regelbereichen der O<sub>2</sub>-Konzentration: 1 bis 21 % O<sub>2</sub> und eine Weitbereichseinstellung von 5 bis 90 % O<sub>2</sub>. Der wartungsfreie Zirkoniumoxid-Sensor wird automatisch abgeglichen (auto-cal) und bleibt während der 90 °C ContraCon-Dekontaminationsroutine im Inkubator.

Die Geräte sind selbst in der Grundausstattung mit Gasblenden versehen, was den Gasverbrauch, und damit die Betriebskosten verringert.

### Integrierter Gaswächter

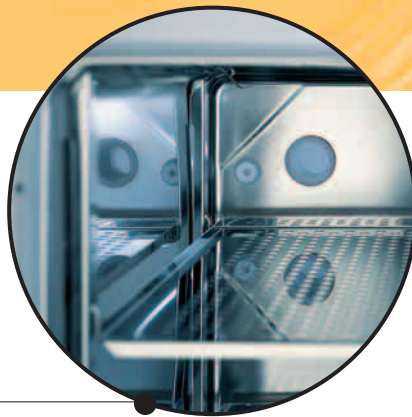
Der optional erhältliche integrierte Gasflaschenswitcher für CO<sub>2</sub>- und O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>-Flaschen gewährleistet einen reibungslosen Betrieb. Wird die erste Flasche leer, schaltet der Gaswächter automatisch auf die zweite Gasflasche um und gibt Alarm.

### IR-CO<sub>2</sub>-Sensor mit auto-zero-Funktion

Sie haben die Wahl zwischen dem bewährten TC oder dem neuen, einzigartigen IR-CO<sub>2</sub>-Sensor, der extrem schnell auf Änderungen der Gaskonzentration reagiert. Die auto-zero-Funktion gewährleistet die Langzeitstabilität der CO<sub>2</sub>-Konzentration. Die Sensoren sind thermostabil und verbleiben während der Dekontaminationsroutine im Inkubator.

### Mit Edelstahl- oder Vollkupfer-Innenraum erhältlich

Durch Elektropolieren erreichen wir im Innenraum das hochwertigste Finish, das bei Edelstahl zu erzielen ist. Wenn Sie sich für einen Innenbehälter aus Vollkupfer entscheiden, sind auch der Ventilator und das gesamte Regalsystem aus Vollkupfer, sodass Sie von den natürlichen fungiziden und bakteriziden Eigenschaften dieses Metalls profitieren.



### Rohrdurchführung

HERAcell-Inkubatoren werden standardmäßig mit einer 42-mm Rohrdurchführung geliefert. So lassen sich Kabel, Stecker und Schläuche leicht in den Innenraum führen.

### Sichere Kontrolle

Zwei große beleuchtete Displays ermöglichen die sichere Sofortkontrolle der Parameter. Mit einem Blick kontrollieren Sie gleichzeitig Temperatur und CO<sub>2</sub>-Konzentration – sogar im Vorbeigehen.

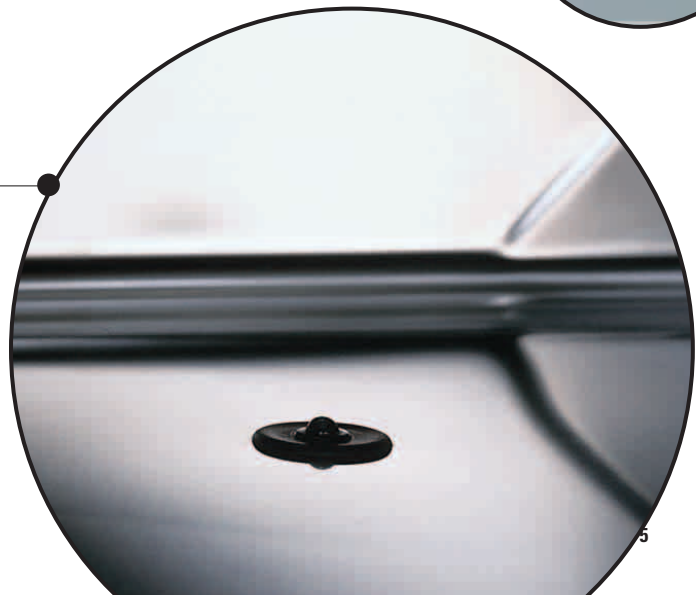


### Neu entwickelter Wasserstand-Alarm

Ein neuer akustischer und optischer Wasserstand-Alarm informiert rechtzeitig, wenn Wasser nachgefüllt werden muss. Damit ist ein gleichbleibend hoher Feuchtigkeitsstand gewährleistet, der die Kulturen am Austrocknen hindert. Der Sensor wird im Rahmen der ContraCon-Dekontaminationsroutine bei 90 °C dekontaminiert.

### Praxisgerecht

Nützlich ist auch die herausziehbare Ablageschale. Unter dem Inkubator verfügen Sie damit über eine praktische Ablage für Materialien oder für die Betriebsanleitung. Auch zum Protokollieren oder beim Ein- und Ausräumen des Inkubators ist die Ablage praktisch.



# Optionen und Zubehör

## HERAtrays

Mit HERAtrays können Sie Ihre Kulturen praktisch transportieren, und die Inkubatoreinlagen in 2 - 4 Abschnitte unterteilen. Sie lassen sich besonders mit einer drei- oder sechstürigen Gasblende hervorragend verwenden. HERAtrays sind in Edelstahl und Vollkupfer erhältlich.



## IR-CO<sub>2</sub> Gastester

Der tragbare IR-CO<sub>2</sub>-Gastester ist mit einer wartungsfreien Infrarotmesszelle ausgestattet und ermöglicht die Überwachung der CO<sub>2</sub>-Konzentrationen im Inkubator. Die optionale PM-COM-Software ermöglicht die Übertragung von Daten und die Kalibrierung des Gerätes. Der IR-CO<sub>2</sub>-Gastester arbeitet GMP/GLP-konform.



## 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 Manövrierbarkeit können die Untergestelle auch auf Lenkrollen montiert werden.



## Gasblende aus Glas

Alle HERACell-Inkubatoren können optional mit einer 3-türigen (HERACell150) bzw. 6-türigen (HERACell240) Gasblende aus Glas ausgestattet werden. Die Gasblende ermöglicht den gezielten Zugriff auf einzelne Abschnitte des Brutschranks. Dadurch wird die Innenraumluft beim Öffnen so wenig wie möglich gestört, die Erholzeiten sind erheblich kürzer und das Risiko des Eindringens von Keimen wird stark verringert.



## Spezielle Flaschendrehvorrichtung

Der HERACell 240 kann mit bis zu 4 Ebenen von Flaschen-Drehvorrichtungen für Rollerflaschen von 58 bis 186 mm Durchmesser ausgestattet werden. Die Drehzahl wird für jede Vorrichtung unabhängig eingestellt.



## Geteilte Einlagen

Mit diesen Einlagen lässt sich der Innenraum des HERACell 240 aufteilen, so dass vor allem in Labors mit mehreren Mitarbeitern die Gefahr der Verwechslung von Proben reduziert wird.



# Extreme Wirtschaftlichkeit

## Standardfunktionen

HERACell-Inkubatoren verfügen über eine Vielzahl an Standardfunktionen, die die Sicherheit Ihrer Kulturen gewährleisten.

## Zeitersparnis

HERACell-Inkubatoren erfordern deutlich weniger Zeitaufwand zum Reinigen und Dekontaminieren als vergleichbare Modelle. Es gibt wesentlich weniger zu reinigende Oberflächen. Zudem reicht ein „normales Reinigen“, da die Dekontamination automatisch im Inkubator erfolgt – es ist kein Autoklavieren mehr nötig.

Mit der vollautomatischen auto-start-Routine ist der Inkubator innerhalb von wenigen Stunden betriebsbereit. Inkubatoren mit Wassermantel benötigen dazu mehr als einen Tag, weil große Wassermengen im Wassermantel erhitzt werden müssen.

Mit HERACell gewinnen Sie mehr Zeit für die Durchführung Ihrer Forschungsprojekte bei minimiertem Kontaminationsrisiko – ein Thema, das bei der Effizienz Ihrer Arbeit eine große Rolle spielt.

**Alle Glastüren der Heraeus CO<sub>2</sub>-Inkubatoren verfügen über eine Sicherheitsverriegelung, die zuverlässig verhindert, dass die Innentür versehentlich offen gelassen wird. Damit wird gewährleistet, dass die Brutbedingungen stabil bleiben und Ihre Kulturen vor externen Verunreinigungen geschützt sind.**

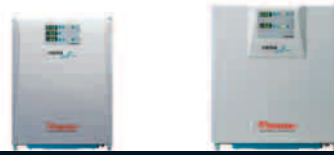


## HERAcell Technische Daten



Technische Daten			
Art	Einheit	HERAcell® 150	HERAcell® 240
<b>Maße</b>			
Innenraumvolumen:	l	150	240
Außengehäuse (B x H x T)	mm	637 x 867 x 766	780 x 934 x 834
Innenraum (B x H x T)	mm	470 x 607 x 530	607 x 670 x 583
<b>Einlagen durchgehend (B x T)</b>	<b>mm</b>	<b>423 x 445</b>	<b>560 x 500</b>
Anzahl der Einlagen Standard/maximal	Stk.	3/10	3/12
Maximale Last pro Einlage/Gesamtlast	kg	10/30	10/30
	lbs.	22/66	22/66
<b>Einlagen geteilt (B x T)</b>	<b>mm</b>	-	<b>260 x 500</b>
Anzahl der Einlagen Standard/maximal	Stk.	-	6/16
Maximale Last pro Einlage/Gesamtlast	kg	-	5/30
	lbs.	-	11/66
<b>Material</b>			
Innenraum		Edelstahl/Vollkupfer <sup>4)</sup>	Edelstahl/Vollkupfer <sup>4)</sup>
Einlagen, Ventilatorrad		Edelstahl/Vollkupfer <sup>4)</sup>	Edelstahl/Vollkupfer <sup>4)</sup>
ContraCon-Dekontaminationsroutine		verifiziert durch akkred. Labors	verifiziert durch akkred. Labors
Dekontaminationstemperatur, auf allen Oberflächen	°C/h	90/9	90/9
Dauer (bei 20 °C Umgebungstemperatur)	h	25	25
Wirkungsspektrum		Bakterien, Pilze, Sporen (USP 23), Mycoplasmen	Bakterien, Pilze, Sporen (USP 23), Mycoplasmen
Temperatur		Luftmanteltemperierung	Luftmanteltemperierung
Temperaturregelbereich	°C	TA +3 ... 55	TA +3 ... 55
Temperaturabweichung, zeitlich <sup>1)</sup> /räumlich <sup>1)</sup>	K	± 0,1/± 0,5	± 0,1/± 0,5
Umgebungstemperaturbereich	°C	+18 ... 33	+18 ... 33
Erholzeit bei 37 °C <sup>2)</sup>	min	≤10	≤10
Feuchte			
Konstantfeuchte <sup>3)</sup>	%rH	≥95	≥95
Füllmenge/Wasserqualität	l	max. 3 destilliert/autoklaviert und mineralisiert	max. 4,5 destilliert/autoklaviert und mineralisiert
Erholzeit bei 95% rH <sup>3,5,6)</sup>	min	≤20	≤20
<b>CO<sub>2</sub></b>			
Mess- und Regelbereich	Vol- %	0 ... 20	0 ... 20
Regelgenauigkeit	Vol- %	± 0,1	± 0,1
Vordruck	bar	min. 0,8 ... max. 1	min. 0,8 ... max. 1
Gasreinheit	%	min. 99,5 ; medizinische Qualität	min. 99,5 ; medizinische Qualität
Erholzeit, 5 % CO <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	min	≤5	≤10
<b>O<sub>2</sub></b>			
Mess- und Regelbereich	Vol- %	1..21 / 5..90	1..21 / 5..90
Regelgenauigkeit	Vol- %	± 0,1	± 0,1
Vordruck	bar	min. 0,8... max. 1	min. 0,8... max. 1
Gasreinheit	%	min. 99,5 ; medizinische Qualität	min. 99,5 ; medizinische Qualität
Erholzeit <sup>2)</sup>	≤ 21 % O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> /min	0,5
	> 21 % O <sub>2</sub>	% O <sub>2</sub> /min	1,0
<b>Elektrische Daten</b>			
Nennspannung	V	1/N/PE AC; 230 (120)	1/N/PE AC; 230 (120)
Nennleistung	kW	0,60 (0,64)	0,61 (0,64)
Nennfrequenz	Hz	50/60	50/60

## HERAcell Bestellinformationen



### Bestellinformationen

Grundausstattung <sup>1)</sup>	Beschreibung	Kat. Nr. HERAcell® 150	Kat. Nr. HERAcell® 240
HERAcell®	Edelstahl-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz	51022391	51019557
HERAcell®	Edelstahl-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz	51022393	51019559
HERAcell®	Vollkupfer-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz	51022392	51019558
HERAcell®	Vollkupfer-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz	51022394	51019560
HERAcell®	Doppelkammerinkubator, Edelstahl-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50077950	-
HERAcell®	Doppelkammerinkubator, Edelstahl-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50077952	-
HERAcell®	Doppelkammerinkubator, Edelstahl-Innenbehälter, 230 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50077951	-
HERAcell®	Doppelkammerinkubator, Edelstahl-Innenbehälter, 120 V, 50/60 Hz, komplett mit Untergestell	50077953	-
<b>Tri-Adapter Option</b>			
Türanschlag	links (vom Benutzer umkehrbar)	51900293	51900293
IR-CO <sub>2</sub> -Sensor		51900733	51900571
O <sub>2</sub> -Mess- und Regelbereich	Vol-% 1..21 inkl. 3-türiger Gasblende	51900739	-
O <sub>2</sub> -Mess- und Regelbereich	Vol-% 5..90 inkl. 3-türiger Gasblende	51900740	-
O <sub>2</sub> -Mess- und Regelbereich	Vol-% 1..21 inkl. 6-türiger Gasblende und geteilten Einlagen	-	51900702
O <sub>2</sub> -Mess- und Regelbereich	Vol-% 5..90 inkl. 6-türiger Gasblende und geteilten Einlagen	-	51900703
3-türige Gasblende <sup>2)</sup>	drei innere Türen für segmentierten Zugriff	51900734	-
6-türige Gasblende <sup>2)</sup>	sechs innere Türen für segmentierten Zugriff	-	51900387
Geteilte Einlagen, Edelstahl	anstelle durchgehender Einlagen	-	51900358
Geteilte Einlagen, Vollkupfer	anstelle durchgehender Einlagen	-	51900357
Durchgehende Einlagen, Edelstahl	verstärkt für mechanische Beanspruchung	-	51900753
Durchgehende Einlagen, Vollkupfer	verstärkt für mechanische Beanspruchung	-	51900754
Gaswächter CO <sub>2</sub>		51900735	-
Gaswächter CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>		51900736	-
Flaschendreivorrichtung	1 Ebene (anstelle einer Einlage)	-	51900572
	2 Ebenen (anstelle von 2 Einlagen)	-	51900573
	3 Ebenen (anstelle von 3 Einlagen)	-	51900574
	4 Ebenen (anstelle von 3 Einlagen)	-	51900614
	Werkseitig installierte Ausgangsoption für die Nachrüstung auf 4 Ebenen (wird mit 3 Einlagen geliefert)	-	51900732
<b>Zubehör</b>			
Sicherheitstürschloss		50072430	50072430
Untergestell	200 mm (ohne Lenkrollen)	50051376	50065754
Untergestell	200 mm (mit Lenkrollen, Höhe inkl. Rollen)	50057161	50067224
Untergestell	780 mm (ohne Lenkrollen)	50051436	50065753
Rollcontainer mit Schubladen	780 mm, 3 Schubladen, vier Lenkrollen	50056459	-
Rollensatz	100 mm, 4 Lenkrollen für Untergestelle		
	Nr. 50051376, 50051436, 50065753 und 50065754	50052528	50052528
Adapterplatte	für 150 I-Gerät: zur Stapelung mit BB16	50051938	-
	für 240 I-Gerät: zur Stapelung mit 6220 und B 5060/B 5061	-	50066094
	für 240 I-Gerät: zur Stapelung mit 2 HERAcell® 240	-	50068677
HERAtray Edelstahl	Einlagetray 1/3 Breite; 3 Stk.	50051913	50065805
HERAtray Edelstahl	Einlagetray 1/4 Breite; 4 Stk.	-	50065807
HERAtray Edelstahl	Einlagetray 1/2 Breite bei geteilter Einlage, 4 Stk.	-	50065809
HERAtray Vollkupfer	Einlagetray 1/3 Breite; 3 Stk.	50051914	50065806
HERAtray Vollkupfer	Einlagetray 1/4 Breite; 4 Stk.	-	50065808
HERAtray Vollkupfer	Einlagetray 1/2 Breite bei geteilter Einlage, 4 Stk.	-	50065810
Zusatzeinlage, durchgehend	Edelstahl, inkl. 2 Auflagebügel	50051909	50065793
Zusatzeinlage, durchgehend	Edelstahl, verstärkt, inkl. 2 Auflagebügel	-	50077367
Zusatzeinlage, geteilt	Edelstahl, inkl. 2 Auflagebügel	-	50065795
Zusatzeinlage, durchgehend	Kupfer, inkl. 2 Auflagebügel	50051910	50065794
Zusatzeinlage, durchgehend	Kupfer, verstärkt, inkl. 2 Auflagebügel	-	50077365
Zusatzeinlage, geteilt	Kupfer, inkl. 2 Auflagebügel	-	50065796
IR-CO <sub>2</sub> Gastester	200-230 V	50060283	50060283
	Packung mit 5 Ersatzfiltern	50060287	50060287
	IrDa-Computerschnittstelle mit Kabel (inkl. PM-COM Software)	50060289	50060289
<b>Nachrüstatz</b>			
3-türige Gasblende <sup>2)</sup>	drei innere Türen zum segmentierten Zugriff für Edelstahl- und Kupfergeräte	50077587	-
6-türige Gasblende <sup>2)</sup>	sechs innere Türen zum segmentierten Zugriff für Edelstahl- und Kupfergeräte	-	50067225
Geteilte Einlagen, Edelstahl	anstelle durchgehender Einlagen	-	50067226
Geteilte Einlagen, Kupfer	anstelle durchgehender Einlagen	-	50067227

<sup>1)</sup> Zur Grundausstattung gehören Luftmantelheizung, ContraCon-Dekontaminationsroutine, Türanschlag rechts. <sup>2)</sup> Glasrührer innen entfällt. Thermo-Empfehlung: 6-türige Gasblende nur in Verbindung mit geteilten Einlagen oder HERAtrays verwenden.

© 2006 Thermo Electron Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Thermo gibt keine Gewährleistung auf diesen Produktkatalog. Thermo Electron Corporation, und Analyze, Detect, Measure, Control sind Warenzeichen der Thermo Electron Corporation. Alle anderen Warenzeichen und registrierte Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Electron Corporation bzw. nationalen Niederlassungen.

[www.thermo.com/incubators](http://www.thermo.com/incubators)