

# DUROCELL

Labortrockenschränke mit natürlicher Luftzirkulierung



MMM Group



Die spezielle Reihe DUROCELL mit hochwiderstandsfähiger INTERPON-Schicht, die den Niro-Innenraum vor aggressiven Stoffen wie Säuren und Laugen schützt. Sie ermöglicht ein optimales Temperieren von Materialien. Ideal für saure sowie alkalische Hydrolyse, Extraktion durch Nichtbrennstoffe sowie Stoffzersetzung in der festen Phase.

Innenvolumen: 22, 55, 111, 222 Liter

Temperaturbereich: von 5 °C über die Umgebungstemperatur bis 125 °C

Innenkammer: Edelstahl DIN 1.4301 (AISI 304)

chemischbeständig beschichtet

Ausführung für reine Räume (auf Anfrage)

## Eco line



- Intuitive Steuerung
- Mikroprozessorsteuerung Fuzzy logic
- Mehrsprachige Kommunikation
- Akustischer und visueller Alarm
- LED-Kontrolllicht der Gerätefunktionalität
- LCD-Display 3 Zoll (7,6 cm)
- Das transflektive brillante FSTN-Display gebraucht die COG-Technologie (es ist unterleuchtet und benutzt die Innenbeleuchtungsreflexion – die höhere Außenlichtintensität erhöht die Displaylesbarkeit)
- Ein einstellbarer Displaykontrast in Abhängigkeit von der Aufstellung des Gerätes
- Ein extrabreiter Blickwinkel
- Große, fernsichtbare Displayzeichen
- Aktuelle Informationen (z.B. Temperatur, relative Feuchtigkeit am Gerät CLIMACELL®, Druck am Gerät VACUCELL®) werden im Programmlauf wegen deren besserer Lesbarkeit vergrößert
- Eine widerstandsfähige Folientastatur mit der berührungsfreundlichen Oberfläche SoftTouch
- Eine mechanische Tastenreaktion
- Unterleuchtete, direkt in die Folientastatur integrierte Symbole
- Ein Tastaturschloss gegen unbefugten Zugang – durch einstellbares Wiederholdrücken
- Eine Echtzeit- und Zyklusprogrammierung (Rampen als optionale Ausstattung)
- 9 Programme, 2 Segmente in jedem Programm, bis 99 Zyklen
- Eine Schnittstelle RS232 und USB Device
- Ethernet (RJ 45) und USB Host (optionale Ausstattung)

Technische Daten						
Innenraum	Volumen	l	22	55	111	222
	Breite	mm	240	400	540	540
	Tiefe	mm	350	370	390	520
	Höhe	mm	300	350	530	760
Außenabmessungen (inklusive Tür und Griff, Füße N oder Rollen K)	Breite	max. mm	406	620	760	760
	Tiefe	max. mm	560	680	680	830
	Höhe	max. mm	610N	680N	860N	1090N
	Durchmesser der Lüftungsmuffe außen/innen	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Verpackung - Grundverpackung	Breite	ca. mm	500	700	830	820
	Tiefe	ca. mm	720	760	750	890
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	810	880	1060	1260
Verpackung - Kiste	Breite	ca. mm	730	800	830	940
	Tiefe	ca. mm	780	840	910	960
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	855	900	1085	1310
Verpackung - Lattung	Breite	ca. mm	-	780	910	900
	Tiefe	ca. mm	-	840	830	970
	Höhe (inklusive Palette)	ca. mm	-	870	1090	1270
Siebe/Regale	Höchstzahl	Stk	4	4	7	10
	Standardausstattung	Stk	2	2	2	2
	Mindestabstand zwischen Sieben/Regalen	mm	60	70	70	70
	Nutzfläche	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Höchstzulässige Belastung der Siebe *)	für Sieb	kg	10	20	20	30
	für Regal	kg	10	20	20	30
	im Gerätinnenraum gesamt	kg	25	50	50	70
Außenmetalltüranzahl		Stk	1	1	1	1
Gewicht	netto	ca. kg	31	55	75	100
	brutto (Grundverpackung)	ca. kg	36	66	87	116
Elektro-Daten – Netz 50/60 Hz	max. Anschlusswert	kW	0,9	1,2	1,8	1,8
	Anschlusswert im Bereitschaftszustand [stand by]	W	5	5	5	5
	Strom für Spannung 230 V**)	A	4	5,2	7,8	7,8
	Strom für Spannung 115 V**)	A	8	10,4	15,6	15,6
Deckungsstufe			IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Temperaturdaten</b>						
Arbeitstemperatur	ab 5°C über die Umgebungstemperatur	bis °C	125	125	125	125
Abweichungen von der Arbeitstemperatur bei geschlossener Klappe und Tür (DIN 12 880 Teil 2)	raummäßig	± % Temperatur	2,7	2	2	2
	zeitmäßig	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Anlaufzeit auf Temperatur 125 °C bei geschlossener Klappe und Spannung 230 V		min	34	41	48	50
Luftaustauschzahl bei 125 °C		h <sup>-1</sup>	6	8	12	5
Temperaturverluste	bei 125 °C	W	140	380	490	630
Lärmpegel des kompletten Gerätes		dB	0	0	0	0

## Anmerkung:

Alle technischen Daten beziehen sich auf 22°C Umgebungstemperatur und Einspeisespannung 230 V.

Die angegebenen Temperaturabweichungen sind für das Gerät in der Standardausführung ohne Optionen, gemessen nach der DIN 12880 im stabilisierten Zustand mit einer leeren Kammer, gültig.

Sonstige Parameter können sich ebenfalls gemäß zugeführten Optionen und angewandten Medien unterscheiden.

\*) Die Siebe können bis ca. 50% der Fläche aufgefüllt werden, und zwar möglichst so, um eine gleichmäßige Luftströmung im Kammerraum zu ermöglichen.

\*\*) Die Netzspannung ist auf dem Typenschild des Gerätes angeführt.

Änderungen der Konstruktion und Ausführung vorbehalten.



MMM Medcenter Einrichtungen GmbH,  
Sammelweisstrasse 6, D-82152 Planegg / München  
Tel.: +49 89 8992 2620, Fax.: +49 89 8992 2630,  
E-mail: medcenter@mmm-medcenter.de,  
www.mmm-medcenter.de