

DUROCELL

Suszarki laboratoryjne z naturalnym obiegiem powietrza



NOWOŚĆ



Specjalna seria DUROCELL z wysoko odporną warstwą EPOLON chroniącą nierdzewne wnętrze przed działaniem substancji agresywnych takich jak kwasy i tlenki. Umożliwia utrzymywanie optymalnej temperatury materiałów. Urządzenie idealne do hydrolizy kwaśnej i alkalicznej, ekstrakcji przy użyciu substancji niepalnych oraz rozkładu substancji w fazie stałej.

Objętość wewnętrzna: 22, 55, 111, 222 litrów
Zakres temperatur: od 5°C powyżej temperatury otoczenia do 125°C
Komora wewnętrzna: stal nierdzewna DIN 1.4301 (AISI 304) pokryta chemiczną warstwą odporną
Sterylizatory do pomieszczeń czystych na zamówienie

Eco line



- Intuicyjne sterowanie
- Mikroprocesorowe sterowanie procesu Fuzzy logic
- Komunikacja w kilku językach
- Alarm akustyczny i wizualny
- Dioda kontrolna LED pracy urządzenia
- Wyświetlacz 3 cale (7,6 cm)
- Transflekcyjny jasny wyświetlacz FSTN wykorzystujący technologię COG (jest podświetlany i wykorzystuje odbicie oświetlenia zewnętrznego – wyższe natężenie światła zewnętrznego zwiększa czytelność wyświetlacza)
- Ustawialny kontrast wyświetlacza w zależności od lokalizacji urządzenia
- Ponadstandardowo szeroki kąt widzenia wyświetlacza
- Duże znaki na wyświetlaczu, widoczne z daleka
- Aktualne informacje (np. temperatura, wilgotność względna w CLIMACELL®u, ciśnienie w VACUCELL®u) są w trakcie działania programu powiększone w celu ułatwienia odczytu
- Wytrzymała, foliowa klawiatura wykorzystująca przyjemną w dotyku powierzchnię SoftTouch
- Mechaniczna reakcja przycisków
- Podświetlone symbole zintegrowane wprost z foliową klawiaturą
- Zamek klawiatury przeciwko nieupoważnionemu dostępowi – ustawialnym wielopunktowym naciskiem
- Programowanie rzeczywistego czasu i cyklowania (rampy jako wyposażenie opcjonalne)
- 9 programów, 2 segmenty w każdym programie, aż 99 cykli
- Łącze USB Host dla podłączenia pendriva i prostego eksportowania danych (opcjonalnie)

Evo line

W sprzedaży od 2018 roku



- Intuicyjne sterowanie
- Mikroprocesorowe sterowanie procesu Fuzzy logic
- Komunikacja w kilku językach
- Alarm akustyczny i wizualny
- Dioda kontrolna LED pracy urządzenia
- Kolorowy wyświetlacz dotykowy 5,7 cali (14,5 cm)
- Graficzne przedstawienie nowego programu
- Sterowanie przy użyciu kolorowych ikon
- Zamek kolorowego wyświetlacza przeciwko nieupoważnionemu dostępowi – z użyciem hasła
- Wielopoziomowa administracja użytkowników (odpowiada FDA 21 Part 11)
- Szyfrowanie i uniemożliwienie manipulacji z danymi (zgodnie z FDA 21 Part 11)
- Aż 100 programów i aż 100 segmentów dla każdego programu
- Programowanie ramp cieplnych, czasu rzeczywistego i cyklowania
- Roczny zapis danych w postaci graficznej i liczbowej
- Eksport danych w trybie online i offline
- Wstępnie ustawione programy serwisowe zapewniające szybkie diagnozowanie usterek
- Prosta diagnostyka serwisowa włącznie z możliwością zdalnego dostępu
- Karta pamięci SD, USB Host oraz interfejs RS 232 wchodzi w skład standardowego wyposażenia
- Podłączenie WiFi, USB Device lub interfejsu Ethernet z własnym adresem IP na potrzeby zdalnego transferu danych, sterowania i diagnostyki (wyposażenie opcjonalne)

Dane techniczne						
Wnętrze	objętość	l	22	55	111	222
	szerokość	mm	240	400	540	540
	głębokość	mm	350	370	390	520
	wysokość	mm	300	350	530	760
Rozmiary zewnętrzne (z drzwiami, uchwytem, nogą N lub kółeczkami K)	szerokość	maks. mm	406	620	760	760
	głębokość	maks. mm	560	640	640	790
	wysokość	maks. mm	610N	680N	860N	1095N
	średnica szyjki wylotowej zew./wew.	mm	52/49	52/49	52/49	52/49
Opakowanie - opakowanie podstawowe	szerokość	ok. mm	500	700	830	860
	głębokość	ok. mm	720	730	730	860
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	810	875	1060	1260
Opakowanie - pudło	szerokość	ok. mm	720	780	810	920
	głębokość	ok. mm	780	800	910	960
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	835	900	1085	1310
Opakowanie - pojemnik	szerokość	ok. mm	-	780	900	900
	głębokość	ok. mm	-	800	800	940
	wysokość (w tym paleta)	ok. mm	-	870	1090	1270
Siatki/półki	maksymalna liczba	szt.	4	4	7	10
	wyposażenie standardowe	szt.	2	2	2	2
	min. odległość między siatkami/półkami	mm	60	70	70	70
	powierzchnia użytkowa	mm	185x265	380x335	520x335	520x485
Maksymalne obciążenie dopuszczalne siatek *)	na 1 siatkę	kg	10	20	20	30
	na półce	kg	10	20	20	30
	całkowite wewnątrz urządzenia	kg	25	50	50	70
Liczba zewnętrznych metalowych drzwi		szt.	1	1	1	1
Masa	netto	ok. kg	31	55	75	100
	brutto (opakowanie podstawowe)	ok. kg	36	66	87	116
Dane elektryczne - sieć 50/60 Hz	maks. pobór mocy	kW	0,9	1,2	1,8	1,8
	pobór mocy w stanie gotowości [stand by]	W	5	5	5	5
	prąd dla napięcia **)	A	4	5,2	7,8	7,8
		V	230	230	230	230
	prąd dla napięcia **)	A	8	10,4	15,6	15,6
V		115	115	115	115	
Stopień ochrony			IP20	IP20	IP20	IP20
Dane temperaturowe						
Temperatura robocza	od 5°C powyżej temp. otoczenia	do °C	125	125	125	125
Odchylenia od temperatury roboczej przy zamkniętej klapie i drzwiach (DIN 12 880 cz. 2)	przestrzennie	% temperatury	2,7	2	2	2
	czasowo	± °C	1	0,3	0,8	0,8
Czas rozbiegu powyżej temp. 100°C przy zamkniętej klapie i napięciu 230 V		min	34	41	48	50
Liczba wymian powietrza przy 100°C		h-1	6	8	12	5
Straty ciepłe	przy 100°C	W	140	380	490	630

Uwaga:

Wszystkie dane techniczne dotyczą temperatury otoczenia 22°C i ± 10% wahań napięcia prądu.

*) Siatki mogą być załadowane na ok. 50% ich powierzchni i - jeśli to możliwe - to tak aby przepływ powietrza wewnątrz komory był równomierny.

**) Napięcie sieciowe podano na tabliczce znamionowej urządzenia.

Wartości mogą się różnić w zależności od konkretnych parametrów wsadu oraz mediów.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

