

Uniwersalne Liofilizatory nastołowe

Seria MFDQ



Przedstawicielstwo i serwis:

KENDROLAB Sp. z o. o.

04-653 Warszawa, ul. Ciesielska 18

tel.: +48 22 663 43 23

faks: +48 22 663 43 25

e-mail: kendrolab@kendrolab.pl

Liofilizatory uniwersalne

Uniwersalne liofilizatory serii MFDQ – opis ogólny

Liofilizatory serii **MFDQ** to urządzenia nastołowe o zdolności kondensacji do **3-4 kg / 24 godz.** **6 modeli** pozwala na wybór pojemności pomiędzy **1,2l / 1,8l / 2,4l**, a także między temperaturami **-50°C** i **-80°C**. Konstrukcja umożliwia liofilizację próbek o dowolnym kształcie i rozmiarze przez równoczesne suszenie materiału na tacach i w naczyniach szklanych, takich jak kolby. Kolby mogą być dodawane i wyjmowane niezależnie, bez zakłócania procesów w innych naczyniach. Wymrażacz par z łatwym dostępem i ścianami otoczonymi zewnętrznym parownikiem, usprawnia funkcję wstępnego zamrażania próbek.

Cechy wspólne:

- ◆ Pojemność wymrażacza par wynosi 3 do 4 kg / 24 godz.
- ◆ Wyświetlanie:
 - ❖ temperatury próbki,
 - ❖ stopnia krzywej podciśnienia,
 - ❖ krzywej temperatury wymrażarki
- ◆ Przezroczysta obudowa akrylowa ułatwiająca obserwację procesu
- ◆ Pompa próżniowa o wysokiej wydajności
- ◆ Funkcja wstępnego zamrażania
- ◆ Antykorozyjny zawór wlotowy powietrza ze stali nierdzewnej
- ◆ Port USB do kopiowania danych procesu liofilizacji

Dostępne opcje:

- ◆ Filtr zasypowy wlotowy
- ◆ Filtr wlotu powietrza do pompy
- ◆ Zawór inflacyjny azotu
- ◆ Zawór kontroli podciśnienia
- ◆ Urządzenie do testowania punktów eutektycznych
- ◆ Elektryczne rozmrażanie cieplne
- ◆ Powrót oleju z pompy próżniowej

Liofilizatory uniwersalne

Specyfikacja:

Model	MFDQ 1000	MFDQ 2000
Temperatura wymrażacza	-50°C	-80°C
Pojemność wymrażacza	3 do 4 kg / 24 g	
Obszar suszenia sublimacyjnego	0,12 m ²	
Pojemność zbiorcza	1,2 l	
Pojemność dla fiolek Φ 12 mm	820 szt.	
Pojemność dla fiolek Φ 16 mm	460 szt.	
Pojemność dla fiolek Φ 22 mm	244 szt.	
Kolektor kolb	8 portów	
Chłodzenie	Powietrzem	
Kolby	1000 ml	
	500 ml	
	250 ml	
	100 ml	
	50 ml	
	600 ml kolba z szeroką szyjką	
	1200 ml kolba z szeroką szyjką	
Rozmiar wymrażacza	Φ 215 mm, 140 mm głębokości	
Rozmrażanie	Odszranianie w stanie wyłączonym	
Rozmiar komory suszenia	Φ 260 x 460 mm	
Półki	4 poziomy	
Wymiar tacy	Φ 200 mm	
Rozstaw półek	70 mm	
Szybkość pompowania	7,2m ³ /godz.	
Moc	970 W	1400 W
Napięcie	220 V / 50 Hz	
Wymiary	610x450x(370+460) mm	850x680x(400+460) mm
Waga	75 kg	135 kg

Liofilizatory uniwersalne

Specyfikacja:

Model	MFDQ 1001	MFDQ 2001
Temperatura wymrażacza	-50°C	-80°C
Pojemność wymrażacza	3 do 4 kg / 24 godz.	
Obszar suszenia sublimacyjnego	0,18 m ²	
Pojemność zbiorcza	1,8 l	
Kolektor kolb	8 portów	
Chłodzenie	Powietrzem	
Kolby	1000 ml	
	500 ml	
	250 ml	
	100 ml	
	50 ml	
	600 ml kolba z szeroką szyjką	
	1200 ml kolba z szeroką szyjką	
Rozmiar wymrażacza	Φ 215 mm, 140 mm głębokości	
Rozmrażanie	Odszranianie w stanie wyłączonym	
Rozmiar komory suszenia	Φ 260 x 460 mm	
Półki	6 poziomów	
Wymiary tacy	Φ 200 mm	
Rozstaw półek	50 mm	
Szybkość pompowania	7,2m ³ /godz.	
Moc	970 W	1400 W
Napięcie	220 V / 50 Hz	
Wymiary	610x450x(370+460) mm	850x680x(400+460) mm
Waga	75 kg	135 kg

Liofilizatory uniwersalne

Specyfikacja:

Model	MFDQ 1002	MFDQ 2002
Temperatura wymrażacza	-50°C	-80°C
Pojemność wymrażacza	3 do 4 kg / 24 godz.	
Obszar suszenia sublimacyjnego	0,24 m ²	
Pojemność zbiorcza	2,4 l	
Kolektor kolb	8 portów	
Chłodzenie	Powietrzem	
Kolby	1000 ml	
	500 ml	
	250 ml	
	100 ml	
	50 ml	
	600 ml kolba z szeroką szyjką	
	1200 ml kolba z szeroką szyjką	
Rozmiar wymrażacza	Φ 215 mm, 140 mm głębokości	
Rozmrażanie	Odszranianie w stanie wyłączonym	
Rozmiar komory suszenia	Φ 260 x 460 mm	
Półki	8 poziomów	
Wymiary tacy	Φ 200 mm	
Rozstaw półek	35 mm	
Szybkość pompowania	7,2m ³ /godz.	
Moc	970 W	1400 W
Napięcie	220 V / 50 Hz	
Wymiary (mm)	610 x 450 x (370 + 460)	850 x 680 x (400 + 460)
Waga	75 kg	135 kg

Pomagamy zaprojektować i wyposażyć laboratorium od podstaw

Korzystamy z oferty renomowanych firm

Dopasowujemy ofertę do potrzeb Klientów

Nasi doradcy posiadają wieloletnie doświadczenie

Wspiera nas doświadczony i autoryzowany serwis

