



Zamrażarka CryoCube F101h (G2) ULT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

CryoCube[®] F101h to kompaktowa zamrażarka ULT o pojemności 101 l, wyposażona w próżniowe panele izolacyjne VIP oraz dwa oddzielne przedziały wewnętrzne. Urządzenie zapewnia wydajne i bezpieczne przechowywanie próbek w bardzo niskich temperaturach, a zastosowanie ekologicznych cieczy chłodzących wspiera bardziej zrównoważoną pracę laboratorium.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Drzwi	Sposób chłodzenia	W zestawie	Nr producenta
	K-5968	Zamrażarka CryoCube F101h (G2) UIT	zewnętrzne prawostronne	powietrze	1 półka	F101340061

Opis

CryoCube[®] F101h to kompaktowa zamrażarka niskotemperaturowa ULT o pojemności 101 l, przeznaczona do bezpiecznego przechowywania próbek wymagających stabilnych, **bardzo niskich temperatur w zakresie od -50°C do -86°C**. Model wyposażono w próżniowe panele izolacyjne VIP, które pozwalają zwiększyć pojemność użytkową przy zachowaniu kompaktowych wymiarów urządzenia.

Technologia VIP zwiększająca pojemność użytkową

Zastosowane próżniowe panele izolacyjne umożliwiają uzyskanie większej pojemności przy tych samych wymiarach, co w przypadku tradycyjnej izolacji piankowej. Dzięki temu CryoCube[®] F101h dobrze sprawdza się w laboratoriach, w których liczy się efektywne wykorzystanie dostępnej przestrzeni.

Dwa oddzielne przedziały ograniczające utratę zimnego powietrza

Zamrażarka posiada dwa oddzielne przedziały wewnętrzne z uszczelnionymi i izolowanymi drzwiami. Takie rozwiązanie ogranicza utratę zimnego powietrza podczas dostępu do próbek, pomaga utrzymać stabilne warunki przechowywania i poprawia komfort codziennej pracy.

Czytelny panel sterowania LED umożliwia łatwą obsługę urządzenia oraz szybkie monitorowanie statusu alarmów. Specjalny zawór próżniowy z tłokiem został umieszczony w ergonomicznym miejscu, co ułatwia bezpośredni dostęp do zamrażarki.

Bezpieczeństwo ustawień temperatury w CryoCube[®] F101h

Ochrona hasłem wartości alarmowych i nastaw temperatury zapobiega zmianie ustawień przez osoby nieupoważnione. To ważne rozwiązanie w laboratoriach, w których stabilność parametrów przechowywania ma kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa próbek.

Łatwe czyszczenie i szybka konserwacja

Wnętrze wykonane w całości ze stali nierdzewnej ułatwia czyszczenie podczas cyklicznej konserwacji i rozmrażania. Drzwi wewnętrzne można szybko wymontować bez potrzeby korzystania z narzędzi, co usprawnia odmrażanie oraz obsługę serwisową.

Specjalne uszczelki zewnętrzne do niskich temperatur zachowują elastyczność **do -86°C**. Pomagają zapobiegać osadzaniu się szronu i lodu, a jednocześnie ułatwiają dostęp do przechowywanych próbek.

Zrównoważone chłodzenie w laboratorium

CryoCube® F101h wykorzystuje chłodzenie powietrzem, zielone ciecze chłodzące oraz węglowodorowy czynnik chłodniczy. Dzięki temu urządzenie stanowi bardziej zrównoważony wybór dla nowoczesnych laboratoriów, które zwracają uwagę nie tylko na bezpieczeństwo próbek, ale także na efektywność energetyczną i wpływ na środowisko.

Dostępne akcesoria znajdują się w zakładce Pliki do pobrania (plik Karta katalogowa). W przypadku chęci zakupu zamrażarki wraz z akcesoriami, przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę, prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	CryoCube® F101h
Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę	
Pudełka o wysokości 53 mm / 2 in	66
Pudełka o wysokości 64 mm / 2,5 in	48
Pudełka o wysokości 76 mm / 3 in	36
Pudełka o wysokości 89 mm / 3,5 in	24
Pudełka o wysokości 102 mm / 4 in	24
Pudełka o wysokości 127 mm / 5 in	24
Liczba mieszczących się pudełek na statyw	
Pudełka o wysokości 53 mm / 2 in	10
Pudełka o wysokości 64 mm / 2,5 in	8
Pudełka o wysokości 76 mm / 3 in	6
Pudełka o wysokości 89 mm / 3,5 in	4
Pudełka o wysokości 102 mm / 4 in	4
Pudełka o wysokości 127 mm / 5 in	4

Parametr**CryoCube® F101h**

Rodzaj chłodzenia	chłodzenie powietrzem
Ciecz chłodząca	zielone ciecze chłodzące R290/R170
Emisja ciepła	196 W
Izolacja	panele izolacji próżniowej/pianka poliuretanowa
Pojemność	101 l / 3,6 ft³
Liczba przedziałów	2
Liczba drzwi wewnętrznych	2
Maks. liczba statywów na zamrażarkę	6
Poziom hałasu	39,7 dB
Wysokowydajne	tak
Zasilanie elektryczne	230 V, 50 Hz
Maks. pobór mocy	4700 W
Średnie dzienne zużycie energii 230 V	4,7 kWh/dzień
Średnie dzienne zużycie energii 115 V	5,1 kWh/dzień
Wymiary S × G × W	93,6 × 62,9 × 83,4 cm / 36,9 × 24,8 × 32,8 in
Zajmowana powierzchnia S × G	90 × 56,6 cm
Ciężar w stanie do wysyłki	153 kg
Waga produktu	123 kg
Zakres temperatury	od -50°C do -86°C
Port dostępowy	2
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia	z VisioNize® box
Czas schładzania do -80°C	2 h
Dołączone	
System backup CO ₂	nie
System backup LN ₂	nie
Rejestrator wykresów	nie

