



Zamrażarki CryoCube F740h ULT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
eppendorf

CryoCube[®] F740h to klasyczne zamrażarki ULT o pojemności 740 l, przeznaczona do bezpiecznego przechowywania próbek w temperaturze do -86°C. Modele wykorzystują izolację VIP, ekologiczne ciecze chłodzące R290/R170 oraz chłodzenie powietrzem, oferując wysoką pojemność, niskie zużycie energii i kompatybilność z awaryjnym systemem CO₂/LN₂.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Drzwi	Typ	Sposób chłodzenia	W zestawie	Nr producenta
	K-5958	Zamrażarka CryoCube F740h UIT	zewnątrzne lewostronne z 3 przedziałami		powietrze	-	F740340011
	K-5959	Zamrażarka CryoCube F740h UIT	zewnątrzne lewostronne z 5 przedziałami		powietrze	-	F740340031
	K-5967	Zamrażarka CryoCube F740h UIT	zewnątrzne prawostronne	z 5 przedziałami	powietrze	z systemem backup LN ₂	F740343041

Opis

CryoCube[®] F740h to klasyczne, wysokowydajne zamrażarki ultra niskotemperaturowe ULT o **pojemności 740 l**, przeznaczone do długotrwałego i bezpiecznego przechowywania próbek w laboratoriach badawczych, biotechnologicznych i medycznych. Modele zapewniają stabilne warunki pracy **w zakresie temperatury od -50°C do -86°C**.

Duża pojemność i wygodna organizacja materiału

Zamrażarki CryoCube[®] F740h umożliwiają przechowywanie dużej liczby próbek i pudełek zamrażarkowych. **Wersje z 3 przedziałami mieszczą do 576 pudełek, natomiast warianty 5-przedziałowe pozwalają przechowywać do 528 pudełek.** Dzięki temu urządzenia ułatwiają organizację materiału biologicznego i zapewniają wygodny dostęp do przechowywanych zasobów.

Modele wykorzystują **połączenie pianki poliuretanowej oraz paneli izolacji próżniowej VIP**, co wspiera stabilność temperatury i ogranicza straty zimna. Przy temperaturze -80°C i zasilaniu 230 V zamrażarki zużywają zaledwie 11,8 kWh na dobę, wspierając ekonomiczną pracę laboratoriów.

Zrównoważone chłodzenie R290/R170 zamrażarek Eppendorf

CryoCube[®] F740h korzystają z **zielonych cieczy chłodzących na bazie węglowodorów R290/R170 oraz chłodzenia powietrzem**. Takie rozwiązanie pomaga ograniczyć wpływ urządzeń laboratoryjnych na środowisko i wpisuje się w nowoczesne podejście do zrównoważonego chłodzenia.

Bezpieczeństwo próbek i szybkie schładzanie

Zamrażarki osiągną temperaturę -80°C w czasie około 4 godzin i 10 minut, co umożliwia szybkie wznowienie pracy po czyszczeniu lub rozmrażaniu. Izolowane i uszczelnione drzwi wewnętrzne ograniczają utratę zimnego powietrza podczas dostępu do próbek, pomagając utrzymać stabilne warunki przechowywania.

Wnętra urządzeń wykonano ze stali nierdzewnej, a powierzchnie zewnętrzne ze stali malowanej proszkowo. Taka konstrukcja zwiększa trwałość zamrażarek, ułatwia czyszczenie i wspiera codzienną eksploatację w intensywnie użytkowanych laboratoriach.

Gotowość do rozbudowy o systemy bezpieczeństwa

Modele CryoCube® F740h są kompatybilne z awaryjnym systemem wtryskiwania CO₂/LN, typu narrow, który może dodatkowo zabezpieczać próbki w sytuacjach awaryjnych. Zamrażarki można również połączyć z rozwiązaniami do zdalnego monitorowania, aby wygodniej kontrolować parametry pracy i zwiększyć bezpieczeństwo przechowywanego materiału.

W ofercie Bionovo dostępne są również [zamrażarki CryoCube F740hi z dotykowym interfejsem](#). Dostępne akcesoria znajdują się w zakładce [Pliki do pobrania](#) (plik Karta katalogowa). W przypadku chęci zakupu zamrażarki wraz z akcesoriami, przygotowujemy dla Państwa indywidualną ofertę, prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	CryoCube® F740h - 5 segmentów	CryoCube® F740h - 3 segmenty
Rodzaj chłodzenia	chłodzenie powietrzem	
Ciecz chłodząca	zielone ciecze chłodzące R290 / R170	
Emisja ciepła	492 W	
Izolacja	panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa	
Pojemność	740 l	
Liczba przedziałów	5	3
Liczba drzwi wewnętrznych	3	
Maks. liczba statywów na zamrażarkę	30	18
Poziom hałasu	47,8 dB	
Wysokowydajne	tak	
Zasilanie elektryczne	230 V, 50/60 Hz	
Maks. pobór mocy	11800 W	
Średnie dzienne zużycie energii 230 V	11,8 kWh/dzień	

Parametr	CryoCube® F740h - 5 segmentów		CryoCube® F740h - 3 segmenty
Średnie dzienne zużycie energii 208 V	11,8 kWh/dzień		
Średnie dzienne zużycie energii 115 V	13 kWh/dzień		
Wymiary S × G × W	111 × 91,3 × 197,3 cm / 43,7 × 36 × 77,7 in		
Ciężar w stanie do wysyłki	366 kg / 806 lb	357 kg / 787 lb	
Waga produktu	317 kg / 699 lb	308 kg / 679 lb	
Zakres temperatury	od -50°C do -86°C		
Port dostępowy	2		
Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia	z VisioNize® box		
Czas schładzania do -80°C	4 h 10 min		
Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę			
Pudełka o wysokości 53 mm / 2 in	528	576	
Pudełka o wysokości 64 mm / 2,5 in	408	432	
Pudełka o wysokości 76 mm / 3 in	288	360	
Pudełka o wysokości 102 mm / 4 in	264	288	
Pudełka o wysokości 127 mm / 5 in	48	216	
Liczba DWP na jedną zamrażarkę			
Pudełka o wysokości 102 mm / 4 in	792	864	
Liczba mieszczących się pudełek na statyw			
Pudełka o wysokości 53 mm / 2 in	16	32	
Pudełka o wysokości 64 mm / 2,5 in	12	24	
Pudełka o wysokości 76 mm / 3 in	8	20	
Pudełka o wysokości 102 mm / 4 in	8	16	
Pudełka o wysokości 127 mm / 5 in	8	12	
DWP	24	48	