



## Zamrażarki CryoCube F740hi ULT

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR  
**eppendorf**

Zamrażarki CryoCube<sup>®</sup> F740hi to pojemne urządzenia ULT 740 l z ekranem dotykowym, izolacją VIP i ekologicznym chłodzeniem R290/R170. Modele zapewniają bezpieczne przechowywanie próbek w temperaturze do -86°C, niskie zużycie energii, szybkie schładzanie do -80°C oraz oznaczenie ACT potwierdzające zrównoważony charakter produktu.

| Miniatura                                                                         | Nr-art. | Nazwa                          | Drzwi                  | Typ              | Sposób chłodzenia | Nr producenta |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|---------------|
|  | K-5942  | Zamrażarka CryoCube F740hi UIT | zewnętrzne lewostronne | z 3 przedziałami | powietrze         | F740320011    |
|  | K-5943  | Zamrażarka CryoCube F740hi UIT | zewnętrzne lewostronne | z 5 przedziałami | powietrze         | F740320031    |

### Opis

CryoCube<sup>®</sup> F740hi Eppendorf to pojemne zamrażarki ultra niskotemperaturowe ULT o **pojemności 740 l**, przeznaczone do bezpiecznego przechowywania dużej liczby próbek w laboratoriach. Modele oferują stabilne warunki pracy w zakresie **od -50°C do -86°C** oraz są dostępne **w wersjach z 3 lub 5 przedziałami**.

### Intuicyjna obsługa dzięki ekranowi dotykowemu

Zamrażarki wyposażono w **interfejs z ekranem dotykowym**, który ułatwia codzienną obsługę, kontrolę parametrów oraz zarządzanie pracą urządzeń. Takie rozwiązanie pozwala szybciej monitorować stan zamrażarek i wygodniej korzystać z funkcji wspierających bezpieczeństwo przechowywanych próbek.

### Duża pojemność i wygodna organizacja materiału

Modele CryoCube<sup>®</sup> F740hi umożliwiają przechowywanie dużej liczby próbek. **Wersje z 3 przedziałami mieszczą maksymalnie do 57 600 próbek, natomiast warianty 5-przedziałowe pozwalają przechowywać do 52 800 próbek.** Trzy izolowane i uszczelnione drzwi wewnętrzne ograniczają utratę zimnego powietrza podczas dostępu do komory.

### Izolacja VIP i niskie zużycie energii w CryoCube<sup>®</sup> F740hi

Zastosowanie pianki poliuretanowej oraz paneli izolacji próżniowej VIP w korpusie i drzwiach pomaga utrzymać stabilną temperaturę oraz ograniczać straty zimna. **Zamrażarki zużywają zaledwie 10,5 kWh na dobę przy -80°C i zasilaniu 230 V**, wspierając ekonomiczną pracę laboratoriów działających w trybie ciągłym.

### Zrównoważone chłodzenie R290/R170 zamrażarek Eppendorf

**CryoCube® F740hi** wykorzystują **zielone ciecze chłodzące na bazie węglowodorów R290/R170 oraz chłodzenie powietrzem**. Modele posiadają oznaczenie ACT, czyli niezależną weryfikację produktu w zakresie zrównoważonego rozwoju przeprowadzoną przez My Green Lab.

## Bezpieczeństwo próbek i szybkie schładzanie

Zamrażarki osiągają **temperaturę -80°C w czasie około 4 godzin i 10 minut**, co umożliwia szybkie wznowienie pracy po czyszczeniu lub rozmrażaniu. Modele są kompatybilne z awaryjnym systemem CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub> typu narrow, który może dodatkowo zabezpieczać materiał biologiczny w sytuacjach awaryjnych.

## Trwała konstrukcja do intensywnej pracy laboratoryjnej

Wnętrza urządzeń wykonano ze **stali nierdzewnej, a powierzchnie zewnętrzne ze stali malowanej proszkowo**. Taka konstrukcja wspiera trwałość, łatwiejsze czyszczenie oraz niezawodną eksploatację w wymagających środowiskach laboratoryjnych.

W ofercie Bionovo dostępne są również [zamrażarki CryoCube F740h z analogowym wyświetlaczem](#).

**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](mailto:oferty@bionovo.pl).**

### Dane techniczne

| Parametr                            | CryoCube®<br>F740hi - 3<br>segmenty               | CryoCube®<br>F740hi - 5<br>segmentów |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Oznakowanie ACT                     | tak                                               |                                      |
| Rodzaj chłodzenia                   | chłodzenie powietrzem                             |                                      |
| Ciecz chłodząca                     | zielone ciecze chłodzące R290 / R170              |                                      |
| Emisja ciepła                       | 438 W                                             |                                      |
| Izolacja                            | panele izolacji próżniowej / pianka poliuretanowa |                                      |
| Pojemność                           | 740 l / 26,1 ft <sup>3</sup>                      |                                      |
| Liczba przedziałów                  | 3                                                 | 5                                    |
| Liczba drzwi wewnętrznych           | 3                                                 |                                      |
| Maks. liczba statywów na zamrażarkę | 18                                                | 30                                   |
| Poziom hałasu                       | 41,3 dB                                           |                                      |

| Parametr                                      | CryoCube®<br>F740hi - 3<br>segmenty           | CryoCube®<br>F740hi - 5<br>segmentów |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Wysokowydajne                                 | tak                                           |                                      |
| Zasilanie elektryczne                         | 230 V, 50/60 Hz                               |                                      |
| Maks. pobór mocy                              | 10500 W                                       |                                      |
| Średnie dzienne zużycie energii 230 V         | 10,5 kWh/dzień                                |                                      |
| Średnie dzienne zużycie energii 208 V         | 10,5 kWh/dzień                                |                                      |
| Średnie dzienne zużycie energii 115 V         | 11,6 kWh/dzień                                |                                      |
| Wymiary S x G x W                             | 111 x 98,0 x 197,3 cm / 43,7 x 38,6 x 77,7 in |                                      |
| Ciężar w stanie do wysyłki                    | 364 kg /<br>787 lb                            | 382 kg /<br>806 lb                   |
| Waga produktu                                 | 315 kg /<br>694 lb                            | 333 kg /<br>734 lb                   |
| Zakres temperatury                            | od -50°C do -86°C                             |                                      |
| Port dostępowy                                | 2                                             |                                      |
| Zdalny monitoring urządzenia i powiadomienia  | z VisioNize® touch                            |                                      |
| Czas schładzania do -80°C                     | 4 h 10 min                                    |                                      |
| Liczba mieszczących się pudełek na zamrażarkę |                                               |                                      |
| Pudełka o wysokości 53 mm / 2 in              | 576                                           | 528                                  |
| Pudełka o wysokości 64 mm / 2,5 in            | 432                                           | 408                                  |
| Pudełka o wysokości 76 mm / 3 in              | 360                                           | 288                                  |
| Pudełka o wysokości 102 mm / 4 in             | 288                                           | 264                                  |

| <b>Parametr</b>                                  | <b>CryoCube®<br/>F740hi - 3<br/>segmenty</b> | <b>CryoCube®<br/>F740hi - 5<br/>segmentów</b> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Pudełka o wysokości<br>127 mm / 5 in             | 216                                          | 48                                            |
| <b>Liczba DWP na jedną zamrażarkę</b>            |                                              |                                               |
| Pudełka o wysokości<br>102 mm / 4 in             | 864                                          | 792                                           |
| <b>Liczba mieszczących się pudełek na statyw</b> |                                              |                                               |
| Pudełka o wysokości 53<br>mm / 2 in              | 32                                           | 16                                            |
| Pudełka o wysokości 64<br>mm / 2,5 in            | 24                                           | 12                                            |
| Pudełka o wysokości 76<br>mm / 3 in              | 20                                           | 8                                             |
| Pudełka o wysokości<br>102 mm / 4 in             | 16                                           | 8                                             |
| Pudełka o wysokości<br>127 mm / 5 in             | 12                                           | 8                                             |
| DWP                                              | 48                                           | 24                                            |