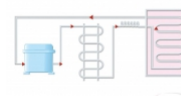


ZAMRAŻARKI PIONOWE UNIFREEZ™ ULT FIRMY DAIHAN FRE400-86, FRE500-86 I FRE700-80



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Maksymalna wygoda przy zaawansowanej technologii cyfrowej. Zamrażarki są wyposażone w system Smart-Lab™.

Zamrażarki ULT są technicznie zaawansowane jak Twój Smartfon lub Smart TV.

Zamrażarki **UniFreez™** są innowacyjne, zostały wyposażone w 7-calowy ekran dotykowy i są zintegrowane z najczęściej stosowanym systemem Android i mają łączność z Internetem.

Bez przycisków. Bez pokręteł. Po prostu dotknij !!!

W każdej zamrażarce wyposażonej w system backup CO₂ przez **12 miesięcy** od zakupu aktywny jest system **innubio.cloud**.

Co daje **innubio.cloud**?

- ciągłe monitorowanie temperatury oraz stanu zamrażarki,
- powiadomienia o nieprawidłowościach na email oraz SMS,
- dostęp do stanu prób z dowolnego miejsca na świecie,
- dostęp do danych bieżących oraz archiwalnych,
- cykliczne raporty ze stanu zamrażarki,

Istnieje możliwość wykupu abonamentu na kolejne lata w celu kontynuacji użytkowania systemu monitorowania – o szczegóły zapytaj naszych handlowców.

Czym jest **innubio**? Szczegóły pod adresem www.innubio.cloud.

Dotykowy ekran i łączność z Internetem !!

Kontroler **DAIHAN Smart-Lab™** ma wiele przydatnych funkcji, takich jak autodiagnostyka, rejestracja danych, zarządzanie pamięcią i wiele innych. Funkcje te są unikalne i innowacyjne w urządzeniach laboratoryjnych. Sterownik ten może być również podłączony do smartfону, tabletu lub laptopa użytkownika poprzez sieć Internet przy użyciu WiFi, co pozwala na kontrolę i sprawdzanie zamrażarki znajdującej się w laboratorium w każdym czasie i z każdego miejsca.

Sterownik Smart-Lab™

- 7-calowy ekran dotykowy LCD,
- rejestracja danych - graficzna prezentacja danych i przenoszenie ich do pamięci USB,
- łączność WiFi z Internetem,
- zdalny monitoring i kontrola poprzez usługę WiRe™,
- funkcja zarządzania zawartością - rejestracja rozmieszczenia próbek w komorze i ich łatwe przywoływanie na ekranie,
- funkcja autodiagnostyki - automatyczne sprawdzanie i alarmowanie niewłaściwej pracy.

Usługa WiRe™ App & Web

- innowacyjna usługa **DAIHAN** w oparciu o technologię Mobile&Web,
- wspiera wszystkie rodzaje wyszukiwarek internetowych dzięki standardowi HTML5,
- dostępna jako aplikacja dla systemu Android, Apple iOS na smartfony i tablety,
- prawie taki sam interfejs jak ekran dotykowy w urządzeniu.

Ergonomicznie zaprojektowany wyświetlacz

- 7-calowy kolorowy ekran dotykowy LCD,
- intuicyjny interfejs użytkownika,
- brak dodatkowych przycisków, pokręteł i włączników,
- wszystkie główne funkcje i parametry są wyświetlane na ekranie głównym,
- wystarczy dotknąć, aby ustawić temperaturę, czas i inne parametry.

Automatyczna rejestracja danych

- graficzny wyświetlacz wysokiej rozdzielczości,
- graficzna prezentacja danych na wyświetlaczu: sprawdzanie graficznego zapisu temperatury i możliwość zobaczenia szczegółów poprzez przybliżanie i oddalanie dotykiem palca,
- zapisane dane mogą być przenoszone do komputera PC przy użyciu pamięci USB.

Funkcja autodiagnostyki

- automatyczne sprawdzanie i uruchamianie alarmu w przypadku elementów funkcjonowania kluczowych części zamrażarki,
- powiadamianie użytkowników, inżynierów serwisowych oraz dostawcę w czasie rzeczywistym o wszelkich uszkodzeniach urządzenia, poprzez usługę WiRe™,
- wdrożone przez LIN i obsługiwane przez usługę WiRe™.

Funkcja zarządzania próbkami

- zapisuje rozlokowanie próbek w komorze i w łatwy sposób pozwala je odnaleźć i przywołać na ekranie,
- możliwość łatwego i bezpiecznego zarządzania rozlokowaniem próbek w komorze,
- każdy użytkownik może sprawdzić historię próbki w pamięci urządzenia.

Łączenie z Internetem przy użyciu WiFi

- bezprzewodowa łączność z Internetem,
- usługa WiRe™ App& Web: umożliwia monitorowanie i kontrolowanie zamrażarki przy użyciu wszystkich rodzajów smartfonów, tabletów bez ograniczeń miejsca i czasu.

Innowacyjny system chłodzenia

System **DAIHAN SimpleFreez™** (uproszczony, wysokowydajny system chłodzenia)

Większość zamrażarek niskotemperaturowych posiada 2 współpracujące ze sobą kompresory, z których każdy ma za zadanie schłodzić komorę zamrażarki od temperatury otoczenia do -86°C. Natomiast system **DAIHAN SimpleFreez™** używa tylko jednego kompresora. Pomimo że, zastosowano tylko jeden kompresor, parownik i skraplacz, gwarantowane jest osiągnięcie temperatury -86°C dzięki zaawansowanej technologii kontroli kompresora i zastosowania specjalnych mieszanek czynników chłodniczych.

SimpleFreez™ wygrywa technicznie ze skomplikowanym systemem dwukompresorowym. Uproszczenie mechanizmu chłodzenia wpływa na niższy poziom hałasu, zmniejsza zużycie energii elektrycznej i minimalizuje możliwość wystąpienia awarii.

Wysoka wydajność ! Bezpieczeństwo użytkowania ! Oszczędność energii ! Wydłużona żywotność !

Prawdziwie ekologiczna technologia

- **Certyfikat RoHS** - Dyrektywa RoHS w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji (Pb, Cd, Hg, Hex-Cr, PBB, PBDE) powszechnie stosowanych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (2011/65/EU). Wszystkie modele zamrażarek z systemem SimpleFreez™ posiadają certyfikat RoHS.
- **Naturalne czynniki chłodnicze** - powszechnie stosowane czynniki chłodnicze HFC takie jak R-134a, R-404A i R-507, które są silnymi gazami cieplarnianymi będą wkrótce objęte przez prawo europejskie zakazem stosowania. System SimpleFreez™ wykorzystuje specjalne mieszanki czynników chłodniczych, które są w większości czynnikami naturalnymi.
- **Mniejsza moc, mniej pieniędzy i bardziej eko** - System SimpleFreez™, bardzo uproszczony mechanizm chłodzenia oraz elektryka wykazuje mniejsze zużycie energii elektrycznej, co wpływa na mniejsze koszty za energię elektryczną. To z kolei prowadzi do maksymalnej redukcji wytwarzania CO2 i chroni nasze środowisko.

Właściwości:

- system **SimpleFreez™** umożliwia schładzanie do -86°C: prawdziwie wytrzymały i trwały,
- sterownik **Smart-Lab™**,
- znak GD (Good Design),
- certyfikat **CE** i **RoHS**,
- ergonomiczny kolorowy 7-calowy ekran dotykowy LCD (sterownik Smart-Lab),
- panel sterowania umieszczony na wysokości oczu,
- usługa WiRe™ App & Web,
- funkcja zarządzania zawartością zamrażarki,
- funkcja autodiagnostyki,
- automatyczna rejestracja danych,
- WiFi,
- automatyczny port odpowietrzający dla łatwego otwierania drzwi,
- wytrzymała klamka z zamkiem,
- czynniki chłodnicze bez freonu,
- port na zewnętrzną sondę temperatury,
- konstrukcja bezfiltrowa zmniejsza wydzielanie ciepła przez kompresory,
- łatwa konserwacja i większa wydajność,
- wysokiej jakości panele izolacyjne i drzwi wewnętrzne zapobiegają tworzeniu lodu wokół powierzchni zewnętrznych,
- wbudowane funkcje alarmowe i ostrzegające,
- złącze RS232 do komunikacji oraz wbudowane oprogramowanie do zdalnej kontroli urządzenia.

Programy do pobrania:

Aplikacja Smart-Lab Wire 3 do pobrania ze sklepu Google Play.



MODELE

- **UniFreez Fre400-86**, poj. 393 L; nr kat.: DH.FreL8400
- **UniFreez Fre500-86**, poj. 503 L; nr kat.: DH.FreL8500
- **UniFreez Fre700-80**, poj. 714 L; nr kat.: DH.FreL8700

CERTYFIKATY

CE, RoHS

SPECYFIKACJA

MODEL	UniFreez Fre400-86	UniFreez Fre500-86	UniFreez Fre700-80
Pojemność [L]	393	503	714
System chłodzenia	SimpleFreez™		
Zakres temperatury [°C]	do -86		do -80
Kompresor	hermetyczny		
Typ kondensera	blokowy, bez zatrząsków mocujących, mechanizm bezfiltrowy		
Czynnik chłodniczy	naturalny (bez CFC)		
Sterownik i wyświetlacz	7-calowy, kolorowy, dotykowy LCD (sterownik Smart-Lab™)		
Półki	3 szt. ze stali nierdzewnej		
Ilość stelaży*	5 x 3 - 16 szt. (TE23124)	5 x 4 - 16 szt. (TE23134)	5 x 4 - 24 szt. (TE23134)
Materiał wnętrza	stal nierdzewna		
Materiał obudowy	stal lakierowana		
Drzwi wewnętrzne	stal nierdzewna lakierowana		
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	600 x 500 x 1310	600 x 640 x 1310	880 x 620 x 1310
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	840 x 750 x 1900	840 x 890 x 1900	1120 x 870 x 1900
Waga [kg]	210	240	320
Wymiary transportowe (W x D x H) [mm]	1160 x 1160 x 2220	1160 x 1240 x 2220	1400 x 1400 x 221
Waga transportowa [kg]	296	327	442
Zużycie energii elektrycznej [Wh]	373	458	503
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50, 1-fazowe		

* Wyposażenie opcjonalne

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- system powiadamiania i monitorowania Innubio,
- system zasilania awaryjnego CO₂ (z butlą lub bez),
- system kontroli zużycia gazu w butli CO₂ backup z alarmem poziomu gazu w butli,
- system powiadamiania i monitorowania Innubio,
- stelaże do przechowywania pudełek na fiołki/probówki,
- podłączenie zamrażarki do sieci Internetu z ciągłą możliwością zdalnego monitorowania stanu urządzenia,
- rękawice ochronne,
- system kontroli dostępu za pomocą kart magnetycznych,

- system rejestracji zdarzeń (identyfikacja osoby otwierającej zamrażarkę, stany alarmowe, brak zasilania).

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl