PID: DH.xWUF00xx
UID: 050-05-1-DH.xWUF00xx-0
Ostatnia aktualizacja: 28.05.2019 12:14

ZAMRAŻARKI OSOBISTE UNIFREEZ™ ULT FIRMY DAIHAN U25 I U80

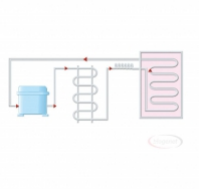


INNE ZDJĘCIA








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 !!!

Promocja *„Testujemy Innubio”*

Innubio.cloud jest dołączane bezpłatnie na okres **12 miesięcy** od daty zakupu urządzenia. Użytkownik może korzystać z pełnej funkcjonalności systemu przez ten okres.

Po okresie bezpłatnego testowania systemu **Innubio.cloud** w celu kontynuowania użytkowania systemu użytkownik musi wykupić abonament na usługę **Innubio.cloud**.

Promocja ***„Testujemy Innubio”*** trwa przez okres 12 miesięcy do dnia 31 grudnia 2020 r.

Pełna ochrona Twoich prób

- zamrażarka wyposażona w system **Innubio.cloud**,
- ciągłe monitorowanie temperatury oraz stanu zamrażarki,
- powiadomienia o nieprawidłowościach na email oraz SMS,
- integracja z systemem CO_2 backup,
- dostęp do stanu prób z dowolnego miejsca na świecie,
- dostęp do danych bieżących oraz archiwalnych,
- cykliczne raporty ze stanu zamrażarki,
- roczny abonament w cenie zamrażarki.

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, rejestracji danych, zarządzania pamięcią i wiele innych. Funkcje te są unikalne i innowacyjne w urządzeniach laboratoryjnych. Sterownik ten może być również podłączony do smartfonu, 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™ (tylko w zamrażarce U80)

- 7-calowy ekran dotykowy LCD,
- rejestrator danych: graficzna prezentacja danych i przechowywanie ich w pamięciu 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 intefejs użytkownika,
- brak dodatkowych przycisków, pokręteł i włączników,
- wszystkie główne funkcje i paramtery są wyświetlane na ekranie głównym,
- wystarczy dotknąć aby ustawić temperaturę, czas i inne parametry.

Automatyczna rejestracja danych (tylko w zamrażarce U80)

- 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 (tylko w zamrażarce U80)

- automatyczne sprawdzanie i uruchamianie alarmu w przypadku złego funkcjonowania kluczowych części zamrażarki,
- powiadamianie w czasie rzeczywistym o wszelkich uszkodzeniach urządzenia użytkowników, inżynierów serwisowych oraz

dostawcę poprzez usługę WiRe™,
- wdrożenie przez LIN i zasilanie przez przyłącze WiRe™.

Funkcja zarządzania próbkami (tylko w zamrażarce U80)

- 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 (tylko w zamrażarce U80)

- 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™ i DuoFreez™ 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™** (tylko model **U80**),
- znak GD (Good Design) (tylko model **U80**),
- certyfikat **CE i RoHS**,
- ergonomiczny, kolorowy, 7-calowy ekran dotykowy LCD (sterownik Smart-Lab) (tylko model **U80**),
- usługa WiRe™ App & Web (tylko model **U80**),
- funkcja zarządzania zawartością zamrażarki (tylko model **U80**),

- funkcja autodiagnostyki (tylko model **U80**),
- automatyczna rejestracja danych (tylko model **U80**),
- WiFi (tylko model **U80**),
- 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 (tylko model **U80**).

Programy do pobrania:

MODELE

- **UniFreez U25**, poj. 25 L; nr kat.: DH.WUF0032
- **UniFreez U80**, poj. 82 L; nr kat.: DH.SWUF0075

CERTYFIKATY

CE, RoHS

SPECYFIKACJA

MODEL	**UniFreez U25**	**UniFreez U80**
Pojemność	25 L	82 L
System chłodzenia	SimpleFreez™	
Zakres temperatury	do -86°C	
Kompresor	hermetyczny	
Typ kondensera	blokowy, bez zatrzasków mocujących, mechanizm bezfiltrowy	
Czynnik chłodniczy	naturalny (bez CFC)	
Sterownik i wyświetlacz	cyfrowy	7-calowy kolorowy dotykowy LCD (sterownik Smart-Lab™)
Półki	brak	1 szt. ze stali nierdzewnej
Ilość stelaży	wyłącznie 10-15 pudełek	4 x 3 - 4 szt. (TE23122)
Materiał wnętrza	stal nierdzewna	
Materiał obudowy	stal lakierowana	
Drzwi wewnętrzne	stal nierdzewna lakierowana	
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	200 x 420 x 300	340 x 485 x 520
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	390 x 627 x 785	530 x 687 x 1060
Waga	52 kg	60 kg
Wymiary transportowe W x D x H [mm]	880 x 860 x 1300	960 x 760 x 1350
Waga transportowa	69 kg	102 kg

Zużycie energii elektrycznej	321 Wh	321 Wh
Zasilanie	1-fazowe, 230V, 50 Hz	

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- system powiadamiania i monitorowania Innubio,
- system zasilania awaryjnego CO_2 (z butlą lub bez),
- system kontroli zużycia gazu w butli CO_2 backup z alarmem poziomu gazu w butli,
- system powiadamiania i monitorowania Innubio,
- stelaże do przechowywania pudełek na fiolki/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