

PID: DH.SWUF00082

UID: 050-05-1-DH.SWUF00082-0

Ostatnia aktualizacja: 01.03.2024 11:12

by **biogenet**

DAIHAN
Scientific

ZAMRAŻARKA PODBLATOWA UNIFREEZ™ ULT FIRMY DAIHAN UND80



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Maksymalna wygoda przy zaawansowanej technologii cyfrowej. Zamrażarki wyposażone są 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.

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™

- 7-calowy ekran dotykowy LCD,
- rejestrator danych: graficzna prezentacja danych i przechowywanie ich w 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 na wszystkich komputerach PC, laptopach a także komputerach MAC,
- 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 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 przyłączy 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™ 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,
- ergonomiczny, kolorowy, 7-calowy ekran dotykowy LCD (sterownik **Smart-Lab™**),
- łatwe monitorowanie i sterowanie urządzeniem,
- łączenie z internetem przy użyciu WiFi,
- funkcja zarządzania zawartością zamrażarki,
- automatyczna rejestracja danych,
- funkcja autodiagnostyki,
- wbudowane funkcje alarmowe i ostrzegające,
- łatwa konserwacja i większa wydajność,
- możliwość piętrowania urządzeń za pomocą odpowiednich paneli,
- wysokiej jakości panele izolacyjne i drzwi wewnętrzne zapobiegają tworzeniu lodu wokół powierzchni zewnętrznych,
- konstrukcja bezfiltrowa zmniejsza wydzielanie ciepła przez kompresory,
- port na zewnętrzną sondę temperatury,
- usługa WiRe™ App & Web,
- czynniki chłodnicze bez freonu.

MODELE

- **UniFreez UND80**, poj. 82 L; nr kat.: DH.SWUF00082

CERTYFIKATY

CE

SPECYFIKACJA

MODEL	UniFreez UND80
Pojemność [L]	82
System chłodzenia	SimpleFreez™
Zakres temperatury	-65°C ~ -86°C
Kompresor	hermetyczny
Typ skraplacza	blokowy, bez zatrzasków mocujących, mechanizm bezfiltrowy
Czynnik chłodniczy	naturalny (bez CFC)
Sterownik i wyświetlacz	7-calowy kolorowy dotykowy LCD (sterownik Smart-Lab™)
Ilość stelaży*	4 x 3 - 3 szt. lub 54 pudełka bez stelaży
Materiał wnętrza	stal nierdzewna
Materiał obudowy	stal lakierowana
Drzwi wewnętrzne	stal nierdzewna lakierowana
Wymiary wewnętrzne (W x D x H) [mm]	520 x 485 x 340
Wymiary zewnętrzne (W x D x H) [mm]	1065 x 722 x 612
Waga [kg]	60
Wymiary transportowe W x D x H [mm]	1350 x 760 x 960
Waga transportowa [kg]	102
Zużycie energii elektrycznej [Wh]	321
Zasilanie [V / Hz]	230 / 50, 1-fazowe

* Wyposażenie opcjonalne

[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