

Nasza kompletna oferta produktów



Zamrażarki kriogeniczne | Zamrażarki ULT | Hybrydowe zamrażarki kriogeniczne i ULT | Zamrażarki osocza | Zamrażarki Biomedical | Chłodziarki farmaceutyczne | Chłodziarki farmaceutyczne z zamrażarką | Chłodziarki | Ciepłarki CO₂ | Ciepłarki wielogazowe | Komory klimatyczne | Ciepłarki z ogrzewaniem i chłodzeniem | Analiza ilościowa PCR w czasie rzeczywistym | Generatory azotu | Autoklawy laboratoryjne | Płytki i naczynia do hodowli komórek 3D o bardzo niskiej przyczepności | Materiały eksploatacyjne o niskim wiązaniu | Rozwiązania opakowaniowe do transportu żywych komórek

Produkty PHCbi obejmują technologię, która obejmuje konserwację, inkubację, sterylizację i ochronę zdrowia. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz doskonałego zabezpieczenia próbek w zamrażarce ULT, czy najlepszego środowiska do hodowli komórek w cieplarni CO₂, PHC Europe B.V. oferuje niezawodny, wysokiej jakości sprzęt medyczny i laboratoryjny poparty ponad 50-letnim doświadczeniem w branży.

Ta wieloletnia obecność na rynku oznacza, że zbudowaliśmy cenne relacje z czołowymi partnerami z branży farmaceutycznej, ochrony zdrowia i biotechnologii. Dzięki naszej europejskiej sieci możemy zaspokoić potrzeby klientów na całym kontynencie w ciągu kilku dni. Będziesz czerpać korzyści z czołowej, innowacyjnej technologii, a także niezrównanych rozwiązań serwisowych.

Kriokonserwacja



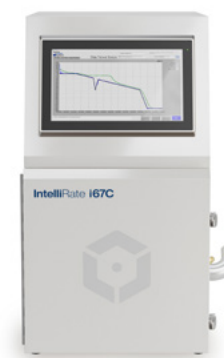
Izotermiczne zamrażarki ultraniskotemperaturowe

- Wyjątkowa jednolitość temperatury w całej komorze
- Zmniejszone ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych
- Minimalna zmiana temperatury podczas otwierania pokrywy

-190°C Izotermiczne zamrażarki ultraniskotemperaturowe

V-1500AB-ST	9100 2 ml vials	434 - 50 ml bloodbags
V-3000AB-ST	22100 2 ml vials	1120 - 50 ml bloodbags
V-3000ABEH-ST	25500 2 ml vials	1280 - 50 ml bloodbags
V-5000AB-ST	40300 2 ml vials	1936 - 50 ml bloodbags
V-5000ABEH-ST	46500 2 ml vials	2208 - 50 ml bloodbags

Zamrażarka o ko



CBS Intellirate

- Większa pojemność zamrażania
- Kosztowne zwiększenie ilości
- Efektywniejsze wykorzystanie przestrzeni roboczej

LN2 Zamrażarka o kontrolowanej prędkości

IntelliRate™ i67C | 67 l

kontrolowanej prędkości

System klasyfikacji



2101 Zamrażarka o kontrolowanej prędkości

- Nieograniczone możliwości programowania
- Wykres wielokolorowy
- Regulacja wartości zadanej temperatury próbki lub komory

System klasyfikacji

- Trwałe przechowywanie długoterminowe
- Łatwy dostęp do próbek
- Maksymalizacja pojemności pudełek zamrażarki
- Zaprojektowane wyłącznie dla PHCbi

2101 Zamrażarka o kontrolowanej prędkości

2101 Zamrażarka o kontrolowanej prędkości | 28 l

Rozwiązania regałowe ze stali nierdzewnej

Regały pionowe do zamrażarek
Regały do zamrażarek skrzyniowych
Poziome systemy szuflad
Pojemniki magazynowe

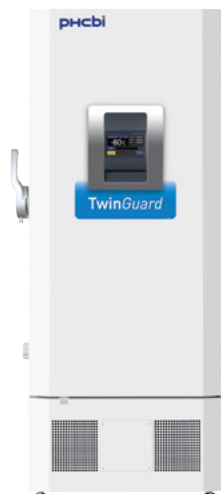
Rozwiązania regałowe ze stali nierdzewnej

Regały pionowe do zamrażarek
Regały do zamrażarek skrzyniowych
Poziome systemy szuflad
Pojemniki magazynowe

Materiały eksploatacyjne

Przegrody na komórki
Pudełka kartonowe
Pudełka polipropylenowe

Zamrażarki -86°C i kriogeniczne



Zamrażarki kriogeniczne

- Jednolita temperatura przechowywania
- Optymalne bezpieczeństwo próbek
- Duża pojemność

Zamrażarki TwinGuard

- Najwyższe bezpieczeństwo w temperaturze -86°C
- System Dual Cooling
- Optymalna jednolitość temperatury

Zamrażarki poziome TwinGuard

- Najwyższe bezpieczeństwo w temperaturze -86°C
- System Dual Cooling
- Optymalna jednolitość temperatury

Zamrażarki FrostLess

- Technologia FrostLess minimalizuje gromadzenie się szronu
- Nowa izolacja termiczna
- Zmniejszone zużycie energii

Zamrażarki kriogeniczne -152°C

MDF-C2156VAN-PE | 231 l
MDF-1156-PE | 128 l

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe -86°C

Modele pionowe:
MDF-DU702VX-PE | 729 l
MDF-DU502VX-PE | 528 l

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe -86°C

Modele poziome:
MDF-DC500VX-PE | 575 l
MDF-DC700VX-PE | 715 l

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe -86°C

MDF-DU500ZH-PE | 525 l
MDF-DU700ZH-PE | 725 l

Chłodzenie hybrydowe



Zamrażarki VIP ECO SMART

- Kontrolowany dostęp do zamrażarki
- Inteligentna wydajność
- Najniższe zużycie energii

Zamrażarki VIP ECO

- Doskonała niezawodność
- Przyjazność dla środowiska
- Jednolite i stabilne temperatury

Zamrażarki PRO ECO

- Zgodność z MDD
- Naturalne czynniki chłodnicze
- Doskonałe bezpieczeństwo próbek

Zamrażarki HYBRID ULT

- Chłodzenie wodą
- Ponowne wykorzystanie energii
- Oszczędność kosztów

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe -86°C

MDF-DU503VH-PE | 528 l
MDF-DU703VH-PE | 729 l

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe -86°C

Modele pionowe:
MDF-DU502VH-PE | 528 l
MDF-DU702VH-PE | 729 l
MDF-DU901VHL-PE | 845 l

Modele poziome:
MDF-DC102VH-PE | 84 l
MDF-DC202VH-PE | 180 l

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe -86°C

MDF-DU300H-PE | 333 l

Zamrażarki kriogeniczne oraz ultraniskotemperaturowe

Modele pionowe:
MDF-DU502VHW-PE | 528 l
MDF-DU702VHW-PE | 729 l

Modele poziome:
MDF-C2156VANW-PE | 231 l

Zamrażarki Biomedical –40°C i –30°C



Zamrażarki osocza Biomedical ECO –40°C

- Certyfikat wyrobu medycznego klasy IIA
- Dwie niezależne komory z kontrolowaną temperaturą
- Idealne do świeżo mrożonego osocza

Zamrażarki osocza Biomedical –40°C

- Szybki czas schładzania
- Certyfikat wyrobu medycznego klasy IIA
- Przyjazność dla środowiska

Zamrażarki Biomedical ECO –30°C

- Technologia sprężarki inwerterowej
- Naturalne czynniki chłodnicze
- Pewność i bezpieczeństwo przechowywania próbek

Zamrażarki Biomedical –30°C

- Stabilne środowisko –30°C
- Doskonała kontrola temperatury
- Precyzyjne i jednolite warunki przechowywania

Zamrażarki osocza Biomedical ECO –40°C

MDF-MU549DH-PE | 479 l

Zamrażarki osocza Biomedical –40°C

MDF-U443-PE | 426 l |
300 opakowań FFP (300 ml)

Zamrażarki Biomedical ECO –30°C

MDF-MU339HL-PE | 369 l
MDF-MU539HL-PE | 504 l

Zamrażarki Biomedical –30°C

Modele pionowe:
MDF-U731M-PE | 690 l

Modele poziome:
MDF-437-PE | 425 l

Chłodziarki farmaceutyczne MPR



Chłodziarki farmaceutyczne MPR

- Jednolita temperatura przechowywania
- Szeroki zakres temperatur od 2°C do 23°C
- Dostępne z drzwiami przesuwными

Chłodziarki farmaceutyczne MPR z drzwiami przesuwными

- Jednolita temperatura przechowywania
- Szeroki zakres temperatur od 2°C do 14°C
- Dostępne z drzwiami przesuwными

Chłodziarki farmaceutyczne MPR z zamrażarką

- Jedna jednostka, dwie niezależne temperatury
- Doskonała jednolitość temperatury
- Wysokowydajny system chłodzenia

MPR-722-PE | 684 l
MPR-722R-PE | 671 l
MPR-1412-PE | 1364 l
MPR-1412R-PE | 1359 l

MPR-S150H-PE | 165 l
MPR-S300H-PE | 345 l
MPR-S500H-PE | 554 l
MPR-S500RH-PE | 550 l
MPR-S1201XH-PE | 1165 l
MPR-S1201RXH-PE | 1155 l

MPR-N250FH-PE | 179/80 l (chłodziarka/zamrażarka)
MPR-N450FH-PE | 326/136 l (chłodziarka/zamrażarka)
MPR-715F-PE | 415/176 l (chłodziarka/zamrażarka)

Cieplarki IncuSafe CO₂



Cieplarki IncuSafe CO₂

- Optymalizacja wyników hodowli komórkowej i powtarzalności
- Aktywna dekontaminacja tła
- Wyjątkowa jakość i wydajność
- Szybka dekontaminacja H₂O₂ lub sterylizacja podwójnym ciepłem

- Duża skala
- Hodowla dużych objętości
- Szybkie odzyskiwanie
- Lampa UV SafeCell

- Kompaktowy i układany w stosy
- Dekontaminacja z dużą prędkością za pomocą H₂O₂
- Podwójny czujnik podczerwieni do kontroli poziomu CO₂

- Idealny do standardowych zastosowań
- Łatwe czyszczenie i konserwacja

165 Litre:

MCO-170AIC-PE
MCO-170AICUV-PE
MCO-170AICUVH-PE
MCO-171AICD-PE
MCO-171AICUVD-PE

230 Litre:

MCO-230AIC-PE
MCO-230AICUV-PE
MCO-230AICUVH-PE

MCO-801C-PE | 851 l

MCO-50AIC-PE | 50 l
MCO-50AICUV-PE | 50 l
MCO-50AICUVH-PE | 50 l

MCO-170AC-PE | 165 l
MCO-170ACUV-PE | 165 l

Objaśnienie modelu: UV = SafeCell UV
H = dekontaminacja H₂O₂
D = podwójna sterylizacja termiczna (180°C)

Cieplarki wielogazowe *IncuSafe*



Cieplarki wielogazowe IncuSafe

- Zmienna kontrola CO₂ i O₂
- Symuluje warunki in vivo
- Pozwala komórkom rosnąć szybciej i żyć dłużej
- Kontrola i widoczność warunków wewnętrznych

MCO-170M-PE | 161 l
MCO-170MUV-PE | 161 l
MCO-170MUVH-PE | 161 l

Automatyczny licznik komórek



FACSCOPE® B

- Automatyczny licznik komórek
- Automatyczna funkcja ustawiania ostrości
- Zaawansowany algorytm wykrywania komórek
- Jednorazowe płytki do liczenia

CUR-CRFCB-01

Generatory azotu



Generatory azotu

- Bezpieczne i łatwe w użyciu
- Stała jakość gazu
- Wewnętrzny zbiornik magazynowy N₂
- Oszczędność kosztów w porównaniu z innymi metodami dostarczania N₂

DT-HF30N
DT-HF30A
DT-HF30P

Live Cell Metabolic Analizator



LiCellMo

- Pomiar glukozy i mleczanu na linii
- Możliwość użycia w konwencjonalnym inkubatorze CO₂
- Niewielkie wymiary

MLC-AC0-PE | Controller
MLC-AD240A-PW | Detector

Komory klimatyczne



Komory klimatyczne MLR

- Nadają się do szerokiego zakresu zastosowań, w tym do badania wzrostu roślin i owadów
- Szeroki zakres temperatur, wilgotności i rozwiązań w zakresie oświetlenia

MLR-352-PE | 294 l
MLR-352H-PE | 294 l

Cieplarki z ogrzewaniem i chłodzeniem



Cieplarki z podgrzewaniem MIR

- Precyzyjne i stabilne środowisko inkubacji
- Funkcja timera mikroprocesorowego do 99 godzin

MIR-H163-PE | 93 l
MIR-H263-PE | 153 l

Cieplarki z chłodzeniem MIR

- Wysoce precyzyjne sterowanie temperaturą
- Zakres temperatur od -10°C do +60°C

MIR-154-PE | 123 l
MIR-254-PE | 238 l
MIR-554-PE | 406 l

Analiza ilościowa PCR w czasie rzeczywistym



Analiza ilościowa PCR w czasie rzeczywistym

- Szybki czas reakcji
- Wysoka precyzja i powtarzalność
- Zaawansowane wykrywanie fluorescencji
- Samodzielna praca i integracja z PC

MGD-RP1001-PE

Autoklawy laboratoryjne



Autoklawy laboratoryjne MLS

- Niezawodność i dokładność
- Przyjazność dla użytkownika i kompaktowa budowa
- Możliwość programowania dla różnych zastosowań

MLS-530L-PE | 50 l
MLS-830L-PE | 80 l

PrimeSurface



ProteoSave™



Płytki i naczynia do hodowli komórek 3D o bardzo niskiej przyczepności

- Powłoka ultrahydrofilowa
- Wysoka przejrzystość optyczna
- Różnorodność kształtów studzienek

Materiały eksploatacyjne o niskim poziomie wiązania do proteomiki

- Wirowanie z wysoką prędkością
- Powłoka ultrahydrofilowa
- Zapobiega denaturacji

Nr kat.	Nazwa produktu	Liczba studzienek	Kolor	Dno studzienki
MS-90240Z	I PrimeSurface 24, studzienki	24	Przezroczysty	Płaskie
MS-9096UZ*	I PrimeSurface 96U	96	Przezroczysty	U
MS-9096WZ*	I PrimeSurface 96W	96	Biały	U
MS-9096MZ*	I PrimeSurface 96M	96	Przezroczysty	Stożkowe
MS-9096VZ*	I PrimeSurface 96V	96	Przezroczysty	V
MS-9384UZ*	I PrimeSurface 384U	384	Przezroczysty	U
MS-9384WZ*	I PrimeSurface 384W	384	Biały	U
MS-90350Z	I PrimeSurface, płytka 35 mm		Przezroczysty	Płaskie (9 cm ²)
MS-90600Z	I PrimeSurface, płytka 60 mm		Przezroczysty	Płaskie (21 cm ²)
MS-90900Z	I PrimeSurface, płytka 90 mm		Przezroczysty	Płaskie (57 cm ²)

Nr Kat.	Nazwa produktu	Specyfikacja
MS-4205MZ	I Mikroprobówka (0,5 ml)	Niesterylizowana
MS-4255MZ	I Mikroprobówka (0,5 ml)	Sterylizowana radiacyjnie
MS-4215MZ	I Mikroprobówka (1,5 ml)	Niesterylizowana
MS-4265MZ	I Mikroprobówka (1,5 ml)	Sterylizowana radiacyjnie
MS-4201MZ	I Probówka wąska (0,5 ml)	Niesterylizowana
MS-4202MZ	I Probówka wąska (1,5 ml)	Niesterylizowana
MS-8296FZ	I 96-studzienkowa, płytka płaska	Bez pokrywki, niesterylizowana
MS-8296KZ	I 96-studzienkowa, płytka płaska	Czarna, bez pokrywki, niesterylizowana
MS-3296FZ	I 96-studzienkowa, płytka U	Bez pokrywki, niesterylizowana
MS-52150Z	I Probówka stożkowa (15 ml)	Niesterylizowana
MS-52550Z	I Probówka stożkowa (50 ml)	Sterylizowana radiacyjnie

Fiolki kriogeniczne



Stemfull™



Materiały eksploatacyjne do kriogeniki

- Fiolki do kriokonserwacji i transportu
- Bezpieczne przechowywanie cennych próbek, takich jak komórki, surowica i przeciwciała

Probówki wirówkowe o niskim poziomie wiązania

- Probówka wirówkowa z ultrahydrofilową powłoką polimerową
- Minimalizuje utratę komórek w wyniku niespecyficznego wiązania ze ścianką probówki

Nr kat.

Nazwa produktu

MS-4701	I Probówka wąska (0,5 ml)
MS-4702	I Probówka wąska (1,5 ml)
MS-4601	I Nasadka zewnętrzna (1 ml)
MS-4603	I Nasadka zewnętrzna (2 ml)
MS-4604	I Nasadka zewnętrzna (4 ml)
MS-4605	I Nasadka zewnętrzna (5 ml)
MS-4501	I Nasadka wewnętrzna (1,2 ml)
MS-4502	I Nasadka wewnętrzna (2 ml)
MS-4503	I Nasadka wewnętrzna (2 ml)
MS-4504	I Nasadka wewnętrzna (4 ml)
MS-4505	I Nasadka wewnętrzna (5 ml)

Dno: Okrągłe

Dno: Samostojąca

Nr kat.

Nazwa produktu

MS-90150Z	I Probówka Stemfull 15 ml
MS-52550Z	I Probówka stożkowa 50 ml

Rozwiązania opakowaniowe do transportu żywych komórek IP-TEC®



Kolba-25

- Łatwość używania, do stosowania z pipetą i skrobakiem
- Pożywka hodowlana jest zawsze stabilna

28445 | Kolba-25 iP-TEC

Kolba-25 z nasadką odpowietrzającą

- Bez pęcherzyków — bezproblemowy transport komórek
- Idealny do hodowli rotacyjnej i mikrogravitacyjnej

28642 | Kolba-25 z nasadką odpowietrzającą
28643 | Nasadka odpowietrzająca do kolby-25

Pojemnik do transportu komórek

- Idealny do hodowli i transportu hodowli komórek przy użyciu 12-studzienkowych wkładek.

28635 | Zamknięta
28636 | Odpowietrzająca

Zestaw czterech pojemników do transportu komórek

- Do transportu 24 wkładów ze studzienkami
- Przepuszczalny dla CO₂
- Bardzo wydajny zestaw czterech nasadek

28637 | Nasadka silikonowa, 4 w rzędzie, 60 szt.
28638 | Pojemniki, 240 szt.
28639 | Specjalny stojak z 8 otworami



Pojemnik transportowy do warstw komórek

- Miękka guma silikonowa delikatnie chwyta zamknięte próbki
- Żadnych pęcherzyków — bezproblemowy transport komórek

Rozwiązanie do transportu żywych komórek dla płytek ze studzienkami i szalek

- Wykorzystuje gumę silikonową o jakości medycznej bez efektu cytotoksycznego
- Uszczelnienie płynne, optymalne przenikanie gazowego CO₂
- Łatwy transport żywych komórek

28640 | Ø38
28641 | Ø50

Pokrywka płytki iP-TEC®
28505 | odpowiednia dla Ø35
28507 | odpowiednia dla Ø60
28509 | odpowiednia dla Ø90

Bloczek do pokrywki płytki iP-TEC®
28510 | odpowiedni dla Ø35
28512 | odpowiedni dla Ø60
28514 | odpowiedni dla Ø90

Pokrywka płytki ze studzienkami iP-TEC®
28489 | odpowiednia dla 6 studzienek
28491 | odpowiednia dla 12 studzienek
28493 | odpowiednia dla 24 studzienek
28495 | odpowiednia dla 96 studzienek

Bloczek do płytki ze studzienkami iP-TEC®
28496 | odpowiedni dla 6 studzienek
28498 | odpowiedni dla 12 studzienek
28500 | odpowiedni dla 24 studzienek
28502 | odpowiedni dla 96 studzienek

Pojemnik zewnętrzny iP-TEC®
28516 | Pojemnik zewnętrzny iP-TEC

Wkładka siatkowa do pojemnika zewnętrznego iP-TEC®
28530 | Grubość 20 mm
28531 | Grubość 30 mm

PHC Europe

Członek Grupy PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Holandia
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phchd.com/eu/biomedical

