



KENDROLAB

TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ

HERAcell™ VIOS iDx najwyższy standard w hodowlach komórkowych

Heracell™ VIOS iDx reprezentuje nową erę inkubatorów o zaawansowanej konstrukcji dla wrażliwych hodowli, takich jak komórki macierzyste i pierwotne w wiodących badaniach naukowych i zastosowaniach klinicznych.

Technologia aktywnego przepływu powietrza Thermo Scientific™ THRIVE™ zapewnia jednorodny warunki wzrostu i szybką odbudowę wszystkich parametrów, minimalizując narażenie hodowli komórkowych na wahania i utrzymując stabilne warunki z odzyskiwaniem wszystkich parametrów w ciągu dziesięciu minut lub krócej

Skuteczne utrzymanie rygoru higienicznego poprzez:

1. **Pełną kontrolę czystości** – udowodniona ochrona, w tym filtracja powietrza filtrem HEPA, klasy ISO 5, sterylizacja w wysokiej temperaturze i wewnątrz miedziane (opcja).
2. **Steryлизację w wysokiej temperaturze**- Steri-Run™ w 180°C o wysokiej jednorodności osiąganą dzięki mapowaniu w 48 punktach, co zapewnia poziom zapewnienia sterylności 12-log.
3. Wykorzystanie **naturalnych właściwości miedzi ograniczających rozwój drobnoustrojów** (opcja) w połączeniu z cyklem sterylizacji Steri-Run™ w temperaturze 180°C, zapewnia maksymalne bezpieczeństwo biologiczne.

Elastyczność – Kontrola stężenia CO₂ wewnątrz komory odbywa się za pomocą czujników umieszczonych **bezpośrednio** w komorze hodowlanej. Do wyboru są czujnik przewodnościowy (**TC**) idealny do rutynowych hodowli i podczerwieni (**IR**) dla bardzo wrażliwego materiału.

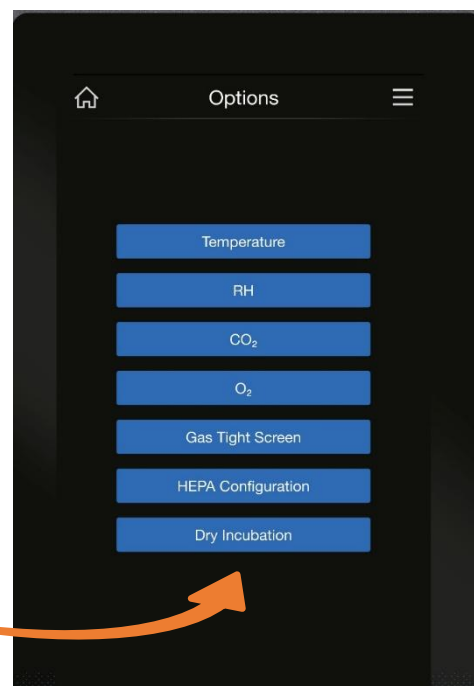
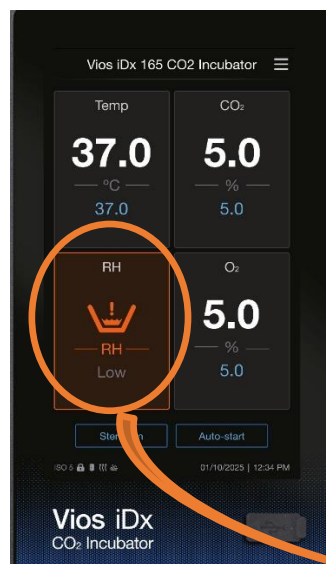
Ergonomia– zaprojektowany z myślą o łatwości w obsłudze, pozwalając na skupieniu się na badaniach.

Efektywny system nawilżania bez kondensacji

Przykrywany zbiornik na wodę maksymalizuje wilgotność względną bez kondensacji zapewniając suchą komorę wewnętrzną, co zapobiega powstawaniu podłoża dla zakażeń wtórnych.

Możliwość wyłączenia systemu nawilżania

W przypadku pracy z naczyniami zamkniętymi, można systemowo wyłączyć system nawilżania, jako zbędny. Ma to szczególnie istotne znaczenie gdy hodowla odbywa się w warunkach bardzo czystych w pomieszczeniach typu Clean Room.



Cechy:

- Kompaktowe wymiary z **możliwością łatwego ustawienia jeden na drugim**
- Zakres temperatury: $T_{ot} + 3$ do $+ 55^{\circ}\text{C}$
- **Wnętrze ze stali nierdzewnej lub Opcja 100% czystej miedzi**
- **Sterylizacja w temperaturze 180°C**
- Regulowane, perforowane półki
- Łatwe do utrzymania czystości, **zaokrąglone narożniki** z komfortowym dostępem
- Zmienne ustawienie kierunku otwierania drzwi zewnętrznych
- **Brak konieczności demontażu** wyposażenia inkubatora **na czas sterylizacji** i oddzielnego czyszczenia
- **Dwa czujniki temperatury** z regulatorem PID zapewniają ochronę przez przegrzaniem, uniemożliwiając przekroczenie temperatury podczas powrotu do zadanych warunków; temperatura powraca do zadanej wartości w czasie poniżej 5 minut*
- **Modele z kontrolą tlenu** wyposażone są w zaawansowane cyrkonowe czujniki tlenu, umożliwiając wybór kontroli w zakresie **1-21%** albo **5-90%**
- **Auto-start** umożliwia łatwe uruchomienie i kalibrację

Modele z czujnikiem przewodnościowym

Produkt	Poj. (L)	Wymiary (szer./wys. /gł.) (mm)		Nr kat.
		Zewnętrzne	wewnętrzne	
HERAcell™ VIOS iDx 165 SS	165	637 × 900 × 880	470 × 607 × 576	51036153
HERAcell™ VIOS iDx 165 Cu				51036156
HERAcell™ VIOS iDx 255 SS	255	774 × 968 × 934	607 × 670 × 629	51036159
HERAcell™ VIOS iDx 255 Cu				51036162

Modele z czujnikiem IR

Komora Cell Locker

Produkt	Poj. (L)	Wymiary (szer./wys. /gł.) (mm)		Nr kat.
		Zewnętrzne	wewnętrzne	
HERAcell™ VIOS iDx 165 SS	165	637 × 900 × 880	470 × 607 × 576	51036273
HERAcell™ VIOS iDx 165 Cu				51036276
HERAcell™ VIOS iDx 255 SS	255	774 × 968 × 934	607 × 670 × 629	51036279
HERAcell™ VIOS iDx 255 Cu				51036282

HERAcell™ VIOS iDx 165 z systemem Cell Locker™

Unikalne, innowacyjne, nowatorskie i opatentowane rozwiązanie wymiennych, indywidualnych komór Cell Locker™ znacznie poprawia bezpieczeństwo i wydajność hodowli komórkowych. Są one umieszczane w specjalnie dostosowanym inkubatorze Heracell VIOS iDx 165.

System Cell Locker™ zapewnia:

- **Stabilność warunków hodowli** – komora Cell Locker™ chroni linie komórkowe przed zmianą warunków gdy sąsiednia komora jest otwarta, minimalizuje stres komórek,
- **Ochronę przed zakażeniem krzyżowym** – zastosowanie podwójnych membran z filtrem $0,2\ \mu\text{m}$ chroni przed zanieczyszczeniem drobnoustrojami. Niezależne testy wykazały, że mikroorganizmy nie mogą migrować między zamkniętymi komorami.



Inkubator z komorami Cell Locker



Komory Cell Locker



Elastyczność – jeden inkubator może być bezpiecznie używany przez wielu użytkowników oraz do naprowadzenia różnych kultur komórkowych

- **Łatwość obsługi** dzięki zwężonemu kształtowi
- Obserwację hodowli dzięki **przejrzystym ściankom**
- **Łatwy i bezpieczny** system otwierania za pomocą jednej ręki
- Antypoślizgowa szuflada z zabezpieczeniem na końcu ułatwia dostęp do kultur
- Zdejmowana pokrywa **chroniąca kultury podczas transportu**

Produkt	Poj. (l)	Wymiary (szer./wys. /gł.) (mm)		Wahania temperatury		Nr kat.
		Zewnętrzne	wewnętrzne	w przestrzeni (°C)	w czasie (°C)	
Inkubator HERAcCell™ VIOS iDx 165 SS przystosowany do systemu Cell Locker™ wykonanie ze stali nierdzewnej	165	637 × 900 × 880	470 × 607 × 576	+/- 0,3	+/- 0,1	51032125
Zestaw 6 komór Cell Locker™ SS	6 komór Cell Locker™ dostosowanych do inkubatora ze stali nierdzewnej					50151650X6
HERAcCell™ VIOS iDx 165 Cu przystosowany do systemu Cell Locker™ wykonanie z miedzi	165	637 × 900 × 880	470 × 607 × 576	+/- 0,3	+/- 0,1	51032129
Zestaw 6 komór Cell Locker™ Cu	6 komór Cell Locker™ dostosowanych do inkubatora z miedzi					50154739X6

HERAcCell™ VIOS iDx 255 z systemem Cultimaxx™

Idealne dla hodowli w workach, w naczyniach typu Cell Factory czy bioreaktorach G-Rex

Dedykowane rozwiązania pozwalające na pracę z innymi naczyniami niż klasyczne flaszki, płytki czy mikropłytki. System Cultimaxx wykorzystuje wzmocnione półki umożliwiając inkubację większej liczby naczyń / toreb przy zachowaniu jednorodnych warunków hodowlanych.



System półek do hodowli materiału w torbach



System półek do hodowli materiału w naczyniach Cell Factory



System półek do hodowli materiału w naczyniach G-Rex

Wytrząsarki do inkubatorów CO₂

	Wytrząsarka MaxQ CO ₂ Plus	Wytrząsarka MaxQ 416 High Performance
		
	Posiada zewnątrz moduł kontrolny do sterowania urządzeniem bez ingerencji w warunki hodowli. 	Urządzenie do wytrząsania dużych wsadów Higher capacity shaker handles sensitive cell cultures, low-heat motor with moisture and corrosion resistant electronics.
Nr kat.	88881102	SHKE416HP-1CE
Maksymalny rozmiar naczyń	Kolby Erlenmayer'a 5L	Kolby Erlenmayer'a 6L
Dostępne platformy uniwersalne	33 x 28 cm	46 x 46 cm 46 x 61 cm
Prędkość	30 do 300rpm	25 do 525rpm
Temperatura	4° do 60°C	4° do 40°C
Wilgotność	20% do 95%	50% do 80%
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x gł.)	9,7 x 36 x 30 cm	19,8 x 77,5 x 66 cm
Orbita	1,9 cm	2,5 cm
Maksymalne obciążenie	6kg	32kg
Akcesoria	Uchwyty Statywy na próbki Inne akcesoria	Uchwyty Statywy na próbki Inne akcesoria



Uchwyty na kolby



Regulowane statywy na próbki



Uchwyty na mikropłytki



Maty przylepne na platformę

Serwis techniczny

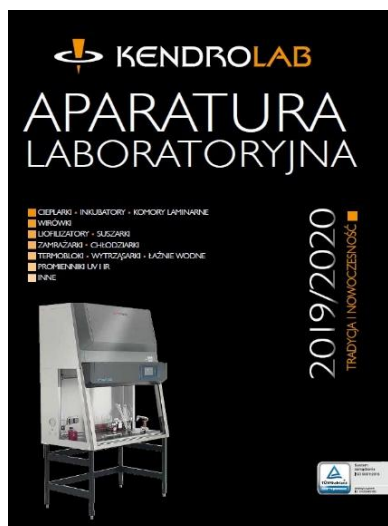
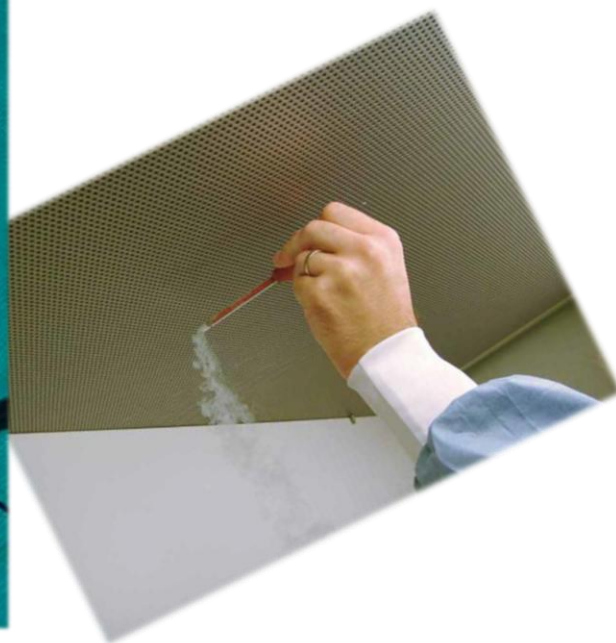
Posiadamy serwis autoryzowany przez naszych dostawców.

Nasi serwisanci służą wsparciem technicznym i doradztwem. Na bieżąco aktualizują swoją wiedzę w zakresie naszej oferty. Posiadają wszystkie uprawnienia niezbędne przy instalacji i obsłudze urządzeń.

Przyrządy pomiarowe używane przez serwis, posiadają aktualne wzorcowania i certyfikaty PCA

Zakres oferty:

- Instalacje
- Pomiary
 - Testy szczelności filtrów w komorach laminarnych
 - Prędkość przepływu powietrza w komorach laminarnych
 - Rozkłady i stabilność temperatur w urządzeniach grzejących i chłodzących
 - Pomiary czasu procesów
- Szkolenia użytkowników w zakresie obsługi urządzeń
- Kwalifikacje
- Przeglądy serwisowe
- Naprawy
- Doradztwo



KENDROLAB Sp. z o. o.
04-653 Warszawa, ul. Ciesielska 18
tel.: 48 22 663 43 23, faks: +48 22 663 43 25
e-mail: kendrolab@kendrolab.pl
www.kendrolab.pl