

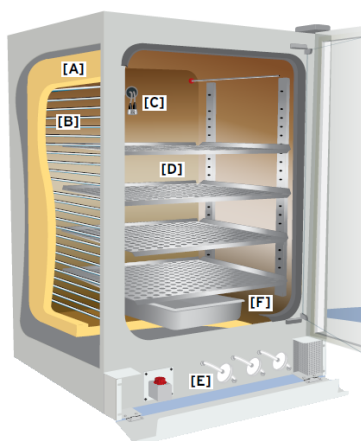
Seria In-VitroCell ES

NU-5820E - Inkubator CO₂ z płaszczem powietrznym, ciągłą filtracją HEPA, kontrolą wilgotności oraz systemem dekontaminacji gorącym powietrzem.

Model NU-5820E In-VitroCell ES jest najbardziej niezawodnym, wygodnym w użytkowaniu i zaawansowanym technicznie inkubatorem CO₂ dostępnym na rynku. NU-5820E In-VitroCell ES oferuje unikalne funkcje niespotykane w innych inkubatorach:

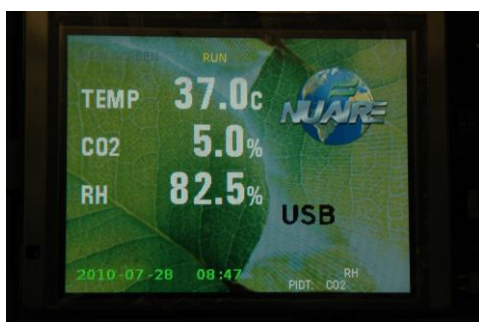
- kontrola poziomu wilgotności
- ciągła filtracja HEPA w systemie zamkniętym
- dwa cykle dekontaminacji gorącym powietrzem
- duży dotykowy panel sterujący z zapisem parametrów hodowli

Ciągła filtracja HEPA w obiegu zamkniętym zapewnia największą kontrolę nad zanieczyszczeniami dostającymi się do komory inkubatora. System dekontaminacji gorącym powietrzem pozwalający na wybór cyklu wilgotnego 95°C oraz suchego 145°C jest niezastąpiony przy pracy z czynnikami patogennymi.



- [A] Warstwa izolacyjna
- [B] Elementy grzewcze
- [C] Podwójny czujnik temperatury
- [D] Komora (200L)
- [E] Filtr przedni oraz dostęp do czujnika wilgotności
- [F] Zaokrąglone rogi

Nowoczesny, duży, dotykowy panel kontrolny LCD pozwala intuicyjnie poruszać się po ustawieniach menu.



Dotykowy Panel Kontrolny w NU-5820E



Uszczelka

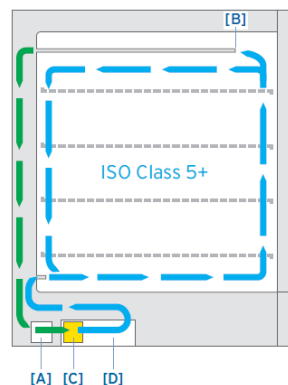


Zaokrąglone rogi dla łatwego czyszczenia komory



Inkubator NU5820E oferuje:

- Optymalne warunki hodowli
- Łatwość i elastyczność w użytkowaniu
- System kontroli zanieczyszczeń C3 (Constant Contamination Control)
- Kontrola CO₂ w zakresie 0 do 20%
- Cyfrowy czujnik dwutlenku węgla w technologii pomiaru w podczerwieni – IR
- Szybki powrót do zadanego poziomu CO₂ po zamknięciu drzwi <3 minut
- Precyzyjną kontrolę temperatury w zakresie 5°C powyżej temp. otoczenia do temp. +55°C dzięki podwójnym czujnikom (maksymalna dopuszczalna temp. otoczenia +30°C)
- **Kontrola poziomu wilgotności**
- Zaawansowany system wewnętrznej filtracji HEPA w obiegu zamkniętym
- Utrzymanie czystości w komorze hodowlanej w klasie 100 (ISO poziom 5)
- Podwójny system dekontaminacji gorącym powietrzem
 - cykl wilgotny temp. 95°C
 - cykl suchy temp. 145°C
- Łatwy w użyciu dotykowy panel kontrolny z zaawansowanymi funkcjami testowymi i kalibracyjnymi sygnalizujący aktualny stan urządzenia (ze wskaźnikiem czystości powietrza w komorze) oraz stany alarmowe.
- Blokowanie zmian parametrów za pomocą hasła
- Dużą komorę hodowlaną – **200 litrów**
- Standardowe półki ze stali nierdzewnej elektropolerowanej (4 szt.)
- Filtry HEPA na doprowadzeniach gazów
- Zaawansowany system autodiagnostyki i funkcji serwisowych.
- Wyjście alarmu zewnętrznego
- Wymiary zewnętrzne [mm] (L x H x D): **679 x 1054 x 691**
- Wymiary komory inkubatora [mm] (L x H x D): **546 x 673 x 533**
- Opcjonalna wersja z półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej domieszkowanej miedzią (CuVerro)
- Opcjonalna wersja z całą komorą oraz półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej domieszkowanej miedzią (CuVerro)
- Opcjonalny system rejestracji parametrów pracy wraz z oprogramowaniem do komputera PC
- Opcjonalny system hodowli w regulowanym stężeniu O₂ (hypoksja)
- Opcjonalne złącze szeregowe
- Opcjonalne złącze do stałego monitorowania parametrów
- Opcjonalny zmieniacz butli (automatyczne przełączanie z butli pustej na pełną)
- Opcjonalna podstawa pod inkubator (również na kółkach)
- Opcjonalny reduktor CO₂ dwustopniowy
- Opcjonalny moduł sterylizacji promieniami UV
- Opcjonalny moduł sterylizacji H₂O₂



- [A] Pompa powietrza
- [B] Powietrze z komory
- [C] Filtr HEPA
- [D] Czujnik



Reduktor CO₂



Podstawa pod inkubator



Dodatkowe półki



Fyrite – przyrząd do pomiaru CO₂

