

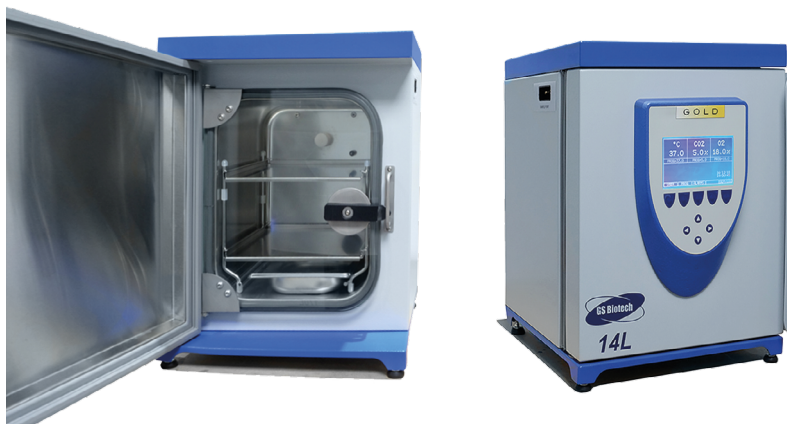
### GS Biotech – różnorodność funkcji

Firma GS Biotech z siedzibą w Szkocji projektuje oraz produkuje szereg inkubatorów CO<sub>2</sub> przeznaczonych do hodowli komórkowych. Asortyment firmy obejmuje: komory o pojemnościach 14, 48, 170 i 220 litrów. Firma GS Biotech wyprodukowała inkubatory dla marki Eppendorf i ustanowiła tym samym standardyzację sprzętów do inkubacji komórek.

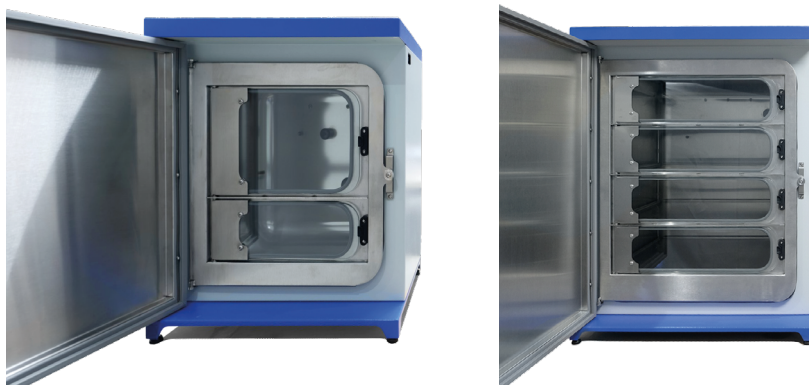


- Optymalne środowisko komory, profilowane ogrzewanie zapewniające delikatną cyrkulację – brak wentylatora lub filtra HEPA
- Komora bezszwowa z zaokrąglonymi narożnikami wewnętrznymi, które są łatwe w czyszczeniu
- Uszczelnione wewnętrzne szklane drzwi, które umożliwiają przeglądanie komory bez jej otwierania
- Zakres CO<sub>2</sub> programowalny od 0,2 do 20%
- Programowalny zakres temperatur od 4°C powyżej temperatury otoczenia do 50°C
- Czujnik CO<sub>2</sub> na podczerwień z funkcją autokalibracji
- Filtracja HEPA dla wszystkich podłączanych gazów
- 3 lata gwarancji (z możliwością przedłużenia)

#### OPCJA JEDNODRZWIOWA



#### OPCJA WIELODRZWIOWA



#### STOJAK NA INKUBATORY



## Inkubator CO<sub>2</sub> RWD – 175 litrów

# RWD

### Inteligentny kontroler z ekranem dotykowym

Automatyczny zapis danych oraz wyświetlanie krzywych

Sterylizacja na sucho w temperaturze

### Ogrzewane drzwi wewnętrzne

Zminimalizowana potencjalna kondensacja, dzięki czemu można uniknąć zanieczyszczeń komory

### Zdemowalne półki

### Kierunkowy przepływ powietrza

Wspomaga szybki powrót do warunków wyjściowych i zapobiega stratyfikacji

### Filtracja HEPA w komorze

Wnętrze wykonane z polerowanej stali nierdzewnej zawierające miedź

### Zakryte narożniki obudowy

Taca wykonana ze stali nierdzewnej



## Inkubacja i obrazowanie w czasie rzeczywistym w jednym systemie

**ibidi**  
cells in focus

Systemy inkubacyjne ibidi Stage Top obejmują kontrolę CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, a także wewnętrzną wilgotność komory, a przy tym są również kompatybilne z każdym standardowym mikroskopem odwróconym. Dlatego też komory inkubacyjne ibidi są idealnym rozwiązaniem do wszystkich zastosowań obrazowania żywych komórek z wykorzystaniem zarówno pojedynczych szkiełek, szalek jak i wielodołkowych płytek dostępnych w ofercie ibidi.

- Warunki fizjologiczne bezpośrednio pod mikroskopem
- Precyzyjna kontrola temperatury, CO<sub>2</sub> oraz O<sub>2</sub>
- Aktywna kontrola wilgotności

### ZASTOSOWANIE DO SZEROKIEGO ZAKRESU BADAŃ

- Angiogeneza i tworzenie naczyń
- Chemotaksja w wersji 2D oraz 3D
- Procesy gojenia się ran
- Hipoksja, fizjoksja
- Proliferacja komórek
- Hodowla komórek w warunkach przepływu
- Warunki beztlenowe lub stres oksydacyjny

