



Kompaktowy inkubator CO₂ S-Bt Smart Biotherm



Inkubator S-Bt Smart Biotherm znajdzie zastosowanie m. in. w hodowli komórkowej. Posiada regulację temperatury (25-60°C), wbudowany czujnik CO₂ (kontrola w zakresie 0-20%), system do dekontaminacji (lampa UV oraz wentylator) oraz port dostępowy (ø26 mm) umożliwiający zastosowanie dodatkowych czujników bądź sprzętów wewnątrz komory. Urządzenie wyposażono w systemy śledzenia błędów, alarmowy, a także system „czarnej skrzynki”, który przechowuje informacje dotyczące warunków panujących w inkubatorze. Dane można przesyłać na komputer przez Bluetooth. Wilgotność powietrza utrzymywana jest powyżej 90%. Pojemność komory wynosi 46 l.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pojemność	W zestawie
	K-7976	Kompaktowy inkubator CO ₂ S-Bt Smart Biotherm	46 l	3 półki

Opis

Inkubator S-Bt Smart Biotherm został zaprojektowany do pracy w dziedzinach biologii komórki (hodowla komórek oraz tkanek zwierzęcych), biologii molekularnej oraz immunologii. Posiada sześć punktów grzejących zlokalizowanych na ścianach oraz drzwiczkach inkubatora. Zapewniają one jednorodny rozkład temperatury wewnątrz urządzenia, pomimo wpływających na nie czynników zewnętrznych takich jak temperatura otoczenia.

Wbudowany **czujnik CO₂** umożliwia kontrolę poziomu dwutlenku węgla w inkubatorze (**w zakresie 0-20%**). Dzięki temu, że sensor do działania wykorzystuje podczerwień jest on niewrażliwy na zmiany temperatury oraz wilgotności powietrza wewnątrz sprzętu.

Komorę zbudowano ze **stali nierdzewnej** o gładkiej powierzchni, co czyni ją łatwą w czyszczeniu i zmniejsza ryzyko kontaminacji. Dodatkowo posiada ona wewnętrzne, **szklane drzwiczki**, które umożliwiają podgląd zawartości inkubatora bez naruszania panujących w nim warunków.

Urządzenie posiada **system do odkażania** składający się z lampy UV (6 W, TUV G6T5) oraz wentylatora umieszczonych za wewnętrzną, tylną ścianą. Inkubator ma wbudowany w ścianę **port dostępowy (ø 26 mm)**, który umożliwia zastosowanie dodatkowych czujników, bądź sprzętów wewnątrz komory. Port ma niezależne ogrzewanie, co zapobiega formowaniu się kondensatu na jego powierzchni.

S-Bt Smart Biotherm posiada **systemy: śledzenia błędów oraz alarmowy**. Urządzenie wyposażone jest w **system „czarnej skrzynki”**, który magazynuje dane dotyczące temperatury i wilgotności powietrza oraz poziomu CO₂. Dodatkowo system ten przechowuje informacje dotyczące statusu otwarcia drzwi, lampy UV, wentylatora i występujących błędów. Dane można przesyłać na komputer poprzez Bluetooth.

Inkubator ma możliwość **regulacji temperatury w zakresie 25-60°C** (stabilność temp. ±0.1°C, jednorodność ±0.3°C). **Wilgotność powietrza** utrzymywana jest powyżej **90%** (przy temp. 37 °C) dzięki umiejscowionej na dole urządzenia misce z wodą. Pojemność komory wynosi **46 l**, jej wymiary wewnętrzne to: **350 x 330 x 390 mm**, zewnętrzne: **500 x 560 x 550**

mm. Waga inkubatora – **37,7 kg**.

W zestawie z inkubatorem znajduje się statyw RS6 zawierający 3 półki, maksymalnie w inkubatorze można zamontować 6 półek.

Można także dokupić osobno pasującą do inkubatora [wytrząsarkę rolkową](#), [platformową](#) oraz [zestaw montażowy](#) umożliwiający instalację piętrową kilku wytrząsarek.

**Dane
techniczne**

Parametr	Kompaktowy inkubator CO ₂ S-Bt Smart Biotherm
Zakres regulacji temperatury	25-60 °C
Stabilność temperatury	±0.1 °C
Jednorodność temperatury w +37 °C	±0.3 °C
Pojemność robocza	46 l
Liczba półek	3
Wilgotność powietrza	>90% przy 37 °C
Zakres kontroli CO ₂	0-20%
Czujnik CO ₂	wykorzystujący podczerwień
Lampa UV	6 W, TUV G6T5
Średnica portu dostępu	26 mm
Wymiary wewnętrzne	350 × 330 × 390 mm
Wymiary zewnętrzne	500 × 560 × 550 mm
Waga	37,7 kg
Zasilanie	230/115 V, 50/60 Hz, 600 W
Wymagania systemowe komputera	Procesor Intel/AMD, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10, USB, Bluetooth