

Inkubatory Hybrydizacyjne serii HD



Zastosowanie

- hybrydyzacja sond RNA – Northern blot
- hybrydyzacja sond DNA – Southern blot
- hybrydyzacja białek – Western blot

Cechy:

- wymuszony obieg powietrza zapewnia idealny rozkład temperatury oraz jej jednorodność na poziomie $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- szeroki zakres temperatury pracy od 5°C powyżej temperatury pokojowej do 80°C
- duże możliwości programowania prędkości obrotów zapewniają równomierne nasycenie membrany nawet przy niskich prędkościach obrotów
- potrzebuje niewielkich ilości roztworu hybrydizacyjnego do nasycenia membrany
- cyfrowa nastawa temperatury oraz czasu inkubacji

Inkubatory hybrydizacyjne serii **HD** to małe i proste w obsłudze inkubatory wykorzystywane w procesach hybrydizacji sond DNA i RNA oraz inkubacji membran proteinowych z przeciwciałami. Seria inkubatorów HD obejmuje 4 modele różniące się sposobem wytrząsania tzn. wytrząsanie orbitalne, rotacyjne, kołyskowe lub łączone. Wszystkie modele wyposażone są w precyzyjny kontroler temperatury PID umożliwiający nastawę oraz podgląd zadanych wartości temperatury, oraz w cyfrowy timer czasu pracy. Wymuszony system wentylacji zapewnia zarówno dobry rozkład jak i jednorodność temperatury w komorze inkubacyjnej. Ten sam system pozwala na szybki powrót do zadanej temperatury, po stracie ciepła spowodowanej otwarciem drzwi. W modelach z wytrząsaniem rotacyjnym w standardzie dostarczana jest wyjmowalna karuzela na max. 8 butelek o długości 300mm.

Specyfikacja techniczna inkubatorów hybrydacyjnych serii HD

MODEL	HD-800D	HD-801RD	HD-801DS	HD-801RK
Typ ruchu	rotacyjny + orbitalny	rotacyjny	orbitalny	kołyskowy
Zakres temperatury	temperatura otoczenia +5 ~ 80°C			
Dokładność temperatury	±0.1°C			
Kontrola temperatury	PID			
Wyświetlacz	LED			
Prędkość rotacji	6 ~ 50 rpm	-	-	-
Pojemność karuzeli	Max. 8 butelek do 300 mm	-	-	-
Zakres wytrząsania	10 ~ 100 rpm	-	20 ~ 200 rpm	6 ~ 60 rpm
Amplituda wytrząsania	25 mm	-	-	-
Max. ładowność	6 kg	-	-	-
Nastawa czasu	999h / 999min / 999s			
Wymiary platformy	310 x 210 mm			
Wymiary wewnętrzne	350 x 250 x 425 mm	350 x 255 x 250 mm		
Wymiary zewnętrzne	440 x 375 x 660 mm	440 x 375 x 410 mm		
Waga	33 kg	23 kg		

Akcesoria dostępne opcjonalnie do inkubatorów hybrydacyjnych serii HD:

