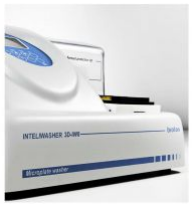
PID: BS-060102-AAI
UID: 002-08-1-3D-IW8-0
Ostatnia aktualizacja: 04.01.2024 14:08

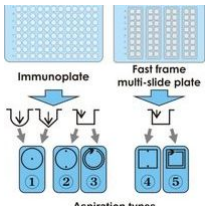
PŁUCZKA MIKROPŁYTEK INTELIWASHER 3D-IW8



INNE ZDJĘCIA







OPIS OGÓLNY

Płuczka mikropłytek **Inteliwasher 3D-IW8** została zaprojektowana dla przepłukiwania różnego rodzaju standardowych 96-dołkowych mikropłytek, płytek dzielonych takich jak mikromacierze FastFrame (prostokątne dołki) o dołkach płaskodennych, U-kształtnych oraz V-kształtnych. Płuczka jest w pełni programowalnym urządzeniem do wykonywania wieloetapowej pracy. Działa w trybie zasysania pojedynczego punktu w dołku, dwóch punktów w dołku lub cyklicznie (po ścieżce koła lub prostokąta), trybie dozowania płynów oraz mycia i płukania (w cyklach obu funkcji). System dozowania płynów pozwala na dawkowanie każdego z trzech niezależnych kanałów dla buforów oddzielnie.

Podłączony do płuczki rejestrator **4-CHW** zapewnia automatyczną kontrolę objętości roztworów do płukania oraz zlewek. Pokazuje objętość odczynnika w każdej butelce (w procentach) oraz ostrzega w przypadku wyczerpywania się płynu (lub zapełniania butli na zlewki).

Urządzenie zapewnia:

- tryb mycia,
- tryb płukania,
- tryb mieszania,
- zasysanie jedno oraz dwupunktowe, po obwodzie dołka (po ścieżce koła lub prostokąta),
- możliwość dodawania odczynników pomiędzy cyklami,
- możliwość korzystania z mikropłytek różnych producentów (automatyczna konfiguracja - dopasowanie do różnych głębokości dołków mikropłytki),
- możliwość definiowania programów przez użytkownika z regulacją parametrów.

Urządzenie posiada 50 programów podzielonych na 5 kategorii:

- typ 1 (1,0-1,9) **IPF96 U/V** do zastosowania dla płytek U-kształtnych i V-kształtnych, jeden punkt pobierania,
- typ 2 (2,0-2,9) **IPF96 FLAT-2** do zastosowania dla płytek płaskodennych, dwa punkty pobierania,
- typ 3 (3,0-3,9) **IPF96 FLAT-C** do zastosowania dla płytek o prostokątnym kształcie dołka, pobieranie po obwodzie dołka,
- typ 4 (4,0-4,9) **FastFRAME-2** do zastosowania dla płytek dzielonych - w stripach o prostokątnym kształcie dołka,
- typ 5 (5,0-5,9) **FastFRAME-C** do zastosowania dla płytek dzielonych - w stripach o prostokątnym kształcie dołka.

* FastFRAME - płytka dzielona do mikromacierzy, która jest kompatybilna ze standardowymi wymiarami 25 x 76 mm (1 x 3 cala) płytek szklanych.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku w zamkniętych pomieszczeniach laboratoryjnych, w temperaturze od +10°C do +35°C i wilgotności względnej powietrza do 80% przy temperaturze +25°C malejącej liniowo do wilgotności względnej 50 % w temperaturze 35°C.

Podłączony do płuczki rejestrator **4 CHW** zapewnia automatyczną kontrolę objętości roztworów do płukania oraz zlewek. Pokazuje objętość odczynnika w każdej butelce (w procentach) oraz ostrzega w przypadku wyczerpywania się płynu (lub zapełniania butli na zlewki).

MODELE

- **3D-IW8**

CERTYFIKATY

CE, IVD, ISO9001

SPECYFIKACJA

MODEL	**3D-IW8**
Minimalna objętość dozowania [µL]	25
Maksymalna objętość dozowania [µL]	1600 (krok co 25)
Dokładność dozowania [%]	± 2,5
Dopuszczalna objętość pozostająca w dołku [µL]	nie więcej niż 2
Liczba dołków przepłukiwanych jednocześnie	8
Liczba cykli płuczących (na każdy dołek)	1-15
Czas zasysania [sek.]	1-3
Czas ostatecznego zasysania [sek.]	1-3
Prędkość zasysania / dozowania	3 poziomy
Maksymalna liczba kanałów w 1 programie	2
Wybór 3 butli do płukania	+
Czas przemywania [sek.]	0-300 (krok co 10)
Czas wytrząsania [sek.]	0-150 (krok co 5)
Liczba przemytych rzędów	1-12
Czas przemycia 1 mikropłytki (300 µL) [sek.]	45
Liczba programów	50
Ruch platformy i głowicy	automatyczny
Wyświetlacz	LCD
Wymiary (W x D x H) [mm]	375 x 345 x 180
Waga [kg]	9,9
Zasilanie [V / A / W]	12 / 1.8 / 22
Rejestrator 4 CHW	
Maksymalny załadunek (na 1 miejsce) [kg]	2
Wymiary (W x D x H) [mm]	267 x 252 x 97
Waga [kg]	3

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- rejestrator **4-CHW**

Link do pliku źródłowego

BIOGENET	SPRZEDAŻ:	SERWIS:
ul. Parkingowa 1,	tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,	tel. 22 463 80 47 do 49,
05-420 Józefów k./Otwocka	biogenet@biogenet.pl	serwis@biogenet.pl