



Płuczka Inteliwasher 3D-IW8 do mikropłytek

Płuczka 3D-IW8 służy do przemywania różnego rodzaju płytek 96-dołkowych. Dopasowuje się do płytek mikrotitracyjnych, mikromacierzy FastFrame a także stripów. Nadaje się do przemywania dołków: płaskich, U-kształtnych oraz V-kształtnych. Umożliwia zaprogramowanie wieloetapowej procedury, którą można powtarzać cyklicznie, składającej się z: zasysania cieczy, mieszania, inkubacji oraz dozowania.

Miniatura



Nr-art.

K-7871

Nazwa

Płuczka Inteliwasher 3D-IW8 do mikropłytek

Opis

Płuczka 3D-IW8 została stworzona z myślą o przemywaniu różnego rodzaju płytek 96-dołkowych. Sprawdzi się zarówno w przypadku płytek mikrotitracyjnych, mikromacierzy FastFrame a także stripów. **Jest odpowiednia do przemywania dołków: płaskich, U-kształtnych oraz V-kształtnych.** Istnieje możliwość zaprogramowania wieloetapowego procesu składającego się z mieszania (do 150 s), zasysania cieczy, inkubacji (do 300 s) oraz dozowania. Proces można prowadzić cyklicznie (1-15 cykli).

Urządzenie posiada trzy tryby: mycia, płukania oraz mieszania. Zasysa płyn z jednego/dwóch punktów dołka, lub po obwodzie (po ścieżce koła lub prostokąta). Płuczka dopasowuje się automatycznie do rodzaju płytki, dzięki czemu jest odpowiednia do pracy z płytkami od różnych producentów.

Urządzenie ma wbudowane 50 programów podzielonych na 5 kategorii:

- typ 1 (1,0-1,9) **IPF96 U/V** przeznaczone do płytek o dołkach U- oraz V-kształtnych – pojedynczy punkt zasysania,
- typ 2 (2,0-2,9) **IPF96 FLAT-2** przeznaczone do płytek o płaskich dołkach – dwa punkty aspiracji,
- typ 3 (3,0-3,9) **IPF96 FLAT-C** przeznaczone do płytek o płaskich dołkach – zasysanie cieczy po obwodzie,
- typ 4 (4,0-4,9) **FastFRAME-2*** odpowiednie do płytek dzielonych z dołkami prostokątnymi, płaskimi,
- typ 5 (5,0-5,9) **FastFRAME-C*** dopasowane do płytek dzielonych z płaskimi dołkami prostokątnymi.

*FastFRAME to płytka do mikromacierzy (podzielona na segmenty), która jest kompatybilna ze standardowymi szkiełkami 25 x 76 mm.

Urządzenie pracuje prawidłowo w temperaturze 10-35 °C, przy wilgotności powietrza 50-80%. **Zakres objętości dozowanej cieczy wynosi 25-1600 µl.** Płuczka dozuje z dokładnością do $\pm 2,5\%$, odsysa ciecz w 1-3 s zostawiając maksymalnie 2 µl na dołku. Umożliwia płukanie jednocześnie 8 dołków, łącznie do 12 rzędów. Prędkość odsysania oraz dozowania jest regulowana

3-stopniowo. Czas pojedynczego mycia płytki (350 µl) to 45 s. Myjka ma wbudowany wyświetlacz LCD. Wymiary urządzenia wynoszą 375 x 345 x 180 mm, waga – 9,9 kg.

Dodatkowo można dokupić 4-kanałowy rejestrator 4 CHW, który sygnalizuje niski poziom roztworu płuczącego w butelce oraz informuje o zapełnieniu butelki ze zlewkami.

**Dane
techniczne**

Parametr	Płuczka Inteliwasher 3D-IW8
Zakres objętości dozowanego płynu	25-1600 µl (co 25 µl)
Dokładność dozowania	±2.5 %
Liczba dołków przemywanych jednocześnie	8
Liczba cykli płukania	1-15
Czas odsysania	1-3 s
Prędkość odsysania/dozowania	3 poziomy
Zakres czasu inkubacji/namaczania	0-300 s (co 10 s)
Zakres czasu wytrząsania	0-150 s (co 5 s)
Maksymalny czas przemywania jednej płytki	45 s
Liczba przemywanych rzędów	1-12
Wyświetlacz	LCD 8-liniowy
Wymiary	375 x 345 x 180 mm
Waga	9,9 kg
Zasilanie	100-240 V; 50/60 Hz; 22 W