

Stacja pipetująca ASSIST Plus



Opis produktu

Stacja pipetująca Assist Plus z firmy INTEGRA

W obecnych czasach pipety wielokanałowe są rutynowo stosowane w laboratoriach w celu zwiększenia wydajności. Jednak długotrwałe ręczne pipetowanie zajmuje cenny czas i nie jest obojętne dla naszego organizmu powodując przeciążenia. Ponadto coraz mniejsze objętości próbek sprawiają, że coraz trudniej jest prawidłowo i dokładnie pipetować. INTEGRA opracowała stację pipetującą ASSIST PLUS do usprawnienia rutynowego pipetowania, a dzięki swojej przystępnej cenie są one dostępne dla praktycznie każdego laboratorium. Dzięki elektronicznym pipetom wielokanałowymi INTEGRA, system automatyzuje rutynowe czynności pipetowania, likwidując nadwyrężenia u użytkowników i zapewniając doskonałą powtarzalność i bezbłędne pipetowanie.

Po prostu podłącz pipetę elektroniczną INTEGRA VIAFLO lub VOYAGER do uchwytu pipety ASSIST PLUS, wybierz protokół pipetowania, dodaj stojak na końcówki i swoje akcesoria laboratoryjne. Naciśnij RUN, a ASSIST PLUS automatycznie wykona zadanie pipetowania.

ASSIST PLUS zapewnia:

- Optymalną głębokość zanurzenia końcówki
- stały kąt pipetowania
- kontrolowane prędkości pipetowania
- precyzyjne pozycjonowanie końcówki w dołkach
- ustrzeże przed typowymi błędami ludzkimi popełnianymi podczas pipetowania
- ścisłe przestrzeganie programów pipetowania

Prowadzi to do najwyższych wyników pipetowania, a także eliminuje błędy ludzkie, takie jak pomijanie wierszy lub

poszczególnych dołków płytki. ASSIST PLUS jest kompatybilny z wieloma typami akcesoriów laboratoryjnych, począwszy od probówek po płytki 384-dołkowe w orientacji poziomej lub pionowej. Jedno i wielokanałowe rezerwuary INTEGRA, dostępne są o pojemnościach 10, 25 i 100 ml, oferują wyjątkowo niskie objętości martwe. W przypadku większych pojemności można zastosować zbiorniki przyjazne automatyzacji firmy INTEGRA.

Ustawianie protokołu pracy:

A) Bezpośrednio na pipecie

Konfiguracja i wybór protokołu odbywa się za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika pipety. Koło dotykowe umożliwia niezwykle szybką nawigację po menu i regulację objętości. Wystarczy wybrać wstępnie zdefiniowany program i dostosować ustawienia domyślne do swoich wymagań.

B) Używając komputera

Oprogramowanie VIALAB oferuje prosty i intuicyjny graficzny interfejs użytkownika, umożliwiający tworzenie protokołów za pomocą kilku kliknięć, bez rozległej wiedzy programistycznej. Oprogramowanie do pipetowania VIALINK oferuje zaawansowanym użytkownikom pełną swobodę definiowania programów pipetowania krok po kroku.

Wolność od rutynowego pipetowania

Stacja pipetująca dla wielu laboratoriów stanowi niemałą inwestycję. Systemy ASSIST i ASSIST PLUS zostały zaprojektowane tak, aby oferować wyjątkową elastyczność w przystępnej cenie, bez konieczności dedykowanego personelu lub skomplikowanego oprogramowania. Unikalna budowa ASSIST i ASSIST PLUS oznacza, że nigdy się one nie zdezaktualizują. Wystarczy zamienić jedną z 25 wielokanałowych pipet INTEGRA, aby uzyskać dostęp do nowych aplikacji. Te same pipety wciąż można używać do zadań manualnych.

Producent: INTEGRA Biosciences AG, Szwajcaria