

revvity

Automatyczna stacja pipetująca Janus G3 ,



Charakterystyka stacji:

- Standardowy zakres pipetowania 0.5-5000 µl – Zakres pipetowania NanoHead: 20nL +
- Głowice wielokanałowe MDT do płytek 96, 384, 1536 dołkowych (automatyczna wymiana głowic podczas realizacji procedury)
- Głowice Varispan 4/8 kanałów do probówek, fiolek i płytek wielodołkowych
- Pojemność stołu w zależności od modelu i konfiguracji 9-32 mikroplątek.
- System monitorowania objętości próbki (50 µl dla mikroplątek, 100 µl dla probówek)

Oprogramowanie:

WinPREP software JANUS Application Assistant Intuicyjny interfejs umożliwiający łatwe wprowadzanie protokołów wykonawczych, monitorowanie próbek, integrację z innymi urządzeniami. Zawiera predefiniowane protokoły, które łatwo można dostosować do aplikacji. Pozwala na pełną optymalizację parametrów pipetowania.

Oprogramowanie zgodne z wymogami 21 CFR Part 11

Dostępne wersje:

Janus G3Workstation

- Uniwersalna stacja przygotowania próbek
- Wersja z jednym lub dwoma ramionami głowic (MDT, Varispan)

Janus G3 BioTX Pro/Janus G3 Pro plus

- Stacja dedykowana do niskoskalowych procedur oczyszczania oraz preparatyki białek dla celów analitycznych
- Kompatybilna z powszechnie stosowanymi komercyjnymi zestawami do izolacji białek
- Automatyczny kolektor frakcji z kolumnienek
- 12 lub 24 pozycje na stole
- Głowica Varispan (wersja Pro), głowica Wrispan + MDT (wersja Pro Plus)

Janus G3 NGS Express Workstation

- Stacja dedykowana do przygotowywania bibliotek NGS
- Głowica Varispan
- 12 pozycji na stole

Opis

Różne modele stacji pipetujących **Janus G3** pozwalają na automatyzację szeregu procedur laboratoryjnych takich jak przygotowanie próbek do analizy w automatycznych czytnikach płytek, w systemach obrazowania HCS, automatycznych spektrofotometrach czy chromatografach. Inne zastosowania to automatyczna izolacja i preparatyka białek do metod analitycznych oraz preparatyka kwasów nukleinowych (biblioteki NGS). Stacje **Janus G3** mogą być wyposażone w głowice wielokanałowe do jednoczesnego pipetowania do płytek wielodołkowych (MDT), lub głowice do indywidualnego dozowania (Varispan). Możliwa jest konfiguracja stacji w zakresie ilości i typów głowic, ilości pozycji na stole, a także parametrów pipetowania. Zgodność oprogramowania z **21 CFR Part 11** pozwala na wykorzystywanie stacji **Janus G3** zarówno w laboratoriach naukowych jak i przemysłowych.

Dane techniczne

Firma Pro-Environment jest oficjalnym dystrybutorem PerkinElmer i Revvity w Polsce.

PerkinElmer i Revvity to wiodący producenci aparatury analitycznej i badawczej, oraz akcesoriów i materiałów dla branży chemicznej, biotechnologicznej, farmaceutycznej, jakości żywności ochrony środowiska. Portfolio firmy obejmuje kompleksowe wyposażenie laboratoriów „pod klucz”, a także wsparcie aplikacyjne oraz szkolenia i warsztaty dla użytkowników aparatury. Pasjonuje nas analityka, dlatego utworzyliśmy własne laboratorium badawczo-rozwojowe, w którym prowadzimy prace nad innowacyjnymi produktami związanymi ze zdrowiem i bezpieczeństwem żywności.