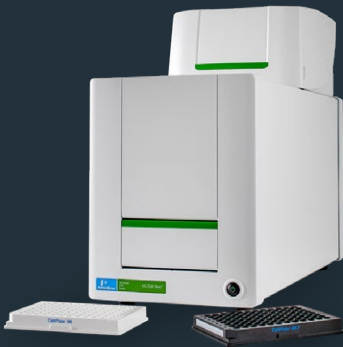


Wybierz rozwiązanie dopasowane do potrzeb twojego laboratorium



● VICTOR® Nivo™ Multimode Plate Reader



● EnSight™ Multimode Plate Reader



● EnVision® Multimode Plate Reader

Przedstawiamy rodzinę naszych wielofunkcyjnych czytników płytek wraz z najnowszym aparatem VICTOR Nivo

Wszystkie czytniki płytek oferowane przez PerkinElmer wyposażone są w moduły detekcyjne pozwalające na wykonywanie wszystkich rodzajów badań stosowanych we współczesnych laboratoriach. Bez względu na to, który czytnik zostanie wybrany, użytkownik może oczekiwać znakomitej wydajności i niezawodności urządzenia. Różnorodność modeli, konfiguracji i akcesoriów pozwala czytnikom PerkinElmer spełnić zarówno oczekiwania dotyczące przepustowości jak i budżetu w każdym laboratorium.

Dodatkowo, nasi klienci mogą korzystać z ponad 30 letnich doświadczeń PerkinElmer w zakresie opracowywania testów i aparatury. Szeroki wachlarz komplementarnych produktów i serwisów takich jak odczynniki, testy, mikroplątki, oprogramowanie, wsparcie techniczne i aplikacyjne oraz serwis umożliwiają nam oferowanie kompletnych rozwiązań dla Państwa laboratoriów badawczych, wdrożeniowych czy kontroli jakości.

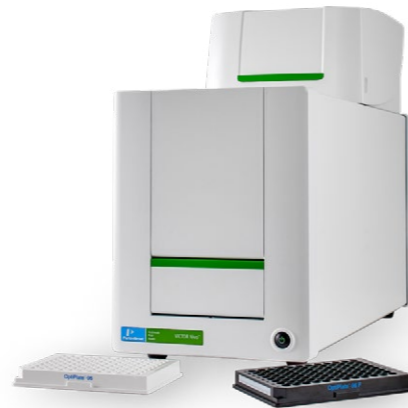
Wielofunkcyjne czytniki płytek PerkinElmer

– wybierz właściwy dla Twojego laboratorium



VICTOR® Nivo™ Multimode Plate Reader

- Kompaktowy, lekki i wszechstronny, do pracy dla wielu różnych użytkowników
- Wysoka wydajność dla aplikacji rutynowych, biochemicznych oraz komórkowych
- Wszystkie podstawowe tryby detekcji: Abs, Lum, FI, FP, TRF, oraz Alpha, dyspenser i kontroler gazów
- Czasowo rozdzielcza fluorescencja
- Łatwe w użyciu, intuicyjne oprogramowanie działające z poziomu przeglądarki internetowej



Przeznaczony dla laboratoriów badawczych o stosunkowo niskiej przepustowości, ale wielu użytkowników

- Pomiar absorpcji spektrofotometryczny lub w oparciu o filtry
- Kontrola środowiska umożliwiająca uzyskanie 5% CO₂ lub hipoksji w komorze pomiarowej, możliwość pracy w komorze laminarnej
- Technologia Alpha oparta o wzbudzenie laserowe
- Dwukanałowy dyspenser odczynników dla pomiarów kinetycznych
- Odczyt z góry i z dołu
- Opcjonalne oprogramowanie spełniające wymogi CFR 21 Part 11
- Do 32 filtrów, każdy filtr można użyć jako wzbudzeniowy lub emisyjny z możliwością automatycznego wyboru
- Jednostka sterująca podłączana do czytnika przez LAN lub WiFi

EnSight™ Multimode Plate Reader

- Elastyczna, modułowa konfiguracja z możliwościami rozbudowy
- Praca oparta o oprogramowanie Kaleido pozwalające na wykonywanie podstawowych oraz złożonych badań z wykorzystaniem różnych aplikacji
- Tryb obrazowania dla różnych aplikacji: np. testy żywotności komórek/ toksyczności, proliferacji, migracji, infekcji wirusowych, wydajności transfekcji, wzrostu sferoidów, obrazowanie organizmów modelowych jak zebrafish (*Danio Rerio*), a także obrazowania komórkowego
- Porównywanie i analiza wyników uzyskanych dzięki różnym metodom detekcji



Przeznaczony dla laboratoriów badawczych i opracowujących testy, o średniej przepustowości.

- Detekcja: absorpcja, fluorescencja (FI, TRF np. DELFIA, TR-FRET np. LANCE), luminescencja, ultraczuła luminescencja, Alpha
- Zintegrowany czytnik kodów kreskowych
- Obrazowanie komórkowe w zakresie 4 fluorescencji i światła przechodzącego.
- Opcjonalny moduł podajnika i magazynu płytek

EnVision® Multimode Plate Reader

- Sprawdzony i niezawodny okręt flagowy w badaniach przesiewowych
- Do pracy 24/7 z wysoką czułością i dużą prędkością
- Najszybszy czytnik stacjonarny w naszym portfolio: dwa detektory umożliwiające jednoczesny, szybki odczyt dwóch długości fali
- Czasowo rozdzielcza fluorescencja certyfikowana dla technologii HTRF
- Technologia laserowa Alpha i TRF o ugruntowanej pozycji na rynku, a także ultra czuła luminescencja



Przeznaczony dla wymagających laboratoriów badawczych i opracowujących testy, o wysokiej przepustowości.

- Dwa modele: EnVision XCite – jednodetektorowy system dla wymagających aplikacji z możliwością rozbudowy do systemu EnVision HTS – superszybkiego czytnika wyposażonego w dwa detektory.
- Podstawowe technologie detekcji (dla obydwu modeli):
 - Pomiar intensywności fluorescencji z góry i z dołu, oparty o filtry
 - Pomiar TRF
 - Pomiar luminescencji glow i flash oraz podwójnej
 - Pomiar absorpcji oparty o filtry
 - Pomiar polaryzacji fluorescencji
- Opcjonalne technologie detekcji:
 - Wysokoprzepustowy moduł detekcji Alpha (AlphaLISA®/AlphaScreen® oraz AlphaPLEXTM) z wzbudzeniem laserowym 680 oraz 775nm
 - Standardowy moduł detekcji AlphaLISA®, AlphaScreen® oraz AlphaPLEXTM z wzbudzeniem laserowym
 - Oparta o monochromator detekcja absorpcji oraz intensywności fluorescencji
 - Czasowo rozdzielcza fluorescencja (TRF) z wzbudzeniem laserowym
 - Moduł ultraczułej detekcji luminescencji
 - Tryb detekcji „in the fly” pozwalający na pomiar absorpcji lub fluorescencji we wszystkich dołkach płytki 1536 dołkowej w czasie poniżej 36s (wliczając w to czas ładowania płytki do aparatu)
 - Oznakowane kodami kreskowymi filtry i lustra dichroiczne do samodzielnej wymiany przez użytkownika
 - Zintegrowany czytnik kodów kreskowych płytki
 - Opcjonalne oprogramowanie spełniające wymogi CFR 21 Part 11

Podsumowanie technologii detekcji

Czytnik płytek	Absorbancja UV-Vis	Intensywność fluorescencji FI	Luminescencja	Ultraczuła luminescencja	TRF oraz TR-FRET	Polaryzacja fluorescencji FP	Alpha (wzbudzana laserowo)	AlphaPlex (wzbudzana laserowo)	Szybka cytometria obrazowa	Podwójny detektor PMT
VICTOR Nivo	Spektrofotometrycznie lub na filtrach	filtry	+	-	+	+	Alpha Standard	-	-	-
EnSight	Na filtrach lub monochromatorach Quad	Monochromator Quad	-	+	+	-	Alpha HTS	-	+	-
EnVision	Filtry i/lub monochromatory Quad	Filtry i/lub monochromatory Quad	+	+	Wzbudzenie lampą lub laserem	+	Alpha Standard lub Alpha HTS	Alpha Standard	-	+

1. MOŻLIWOŚĆ WYKONYWANIA POMIARÓW BRET/BRET2

Więcej informacji:

www.pepolska.pl
biuro@pepolska.pl

Pro-Environment Polska Sp. z o. o.
Autoryzowany dystrybutor
PerkinElmer w Polsce
Ul. Żwirki I Wigury 101, 02-089 Warszawa