



KOMPAKTOWY ANALIZATOR O UNIKALNEJ WYDAJNOŚCI

Wysokowydajny, nastółowy analizator pozwalający na optymalne wykorzystanie przestrzeni laboratoryjnej

Analizator immunochemiczny Access 2

WYSOKA WYDAJNOŚĆ OSZCZĘDNOŚĆ PRZESTRZENI

Access 2 gwarantuje wysoką jakość uzyskanych wyników

Zalety analizatora immunochemicznego Access 2

Wysoka wydajność przy minimalnej zajmowanej przez aparat powierzchni

- › Wydajność do 100 testów na godzinę
- › Jeden z najmniejszych analizatorów w swojej klasie
- › Do 60 próbek na pokładzie
- › Automatyczny podajnik umożliwiający ciągłe dostawianie próbek w statywach
- › Szybkie i precyzyjne wyniki
- › Funkcja STAT oraz automatyczne reflex-testy

Niezawodność pracy

- › Detekcja niedrożności sondy
- › Zdalne monitorowanie pracy analizatora i jego diagnostyka za pośrednictwem PROService

Gwarancja wiarygodnych wyników

- › Chemiluminescencyjna metoda pomiaru z zastosowaniem separacji cząstek magnetycznych

Unikalne rozwiązania

- › Dostępne 24 miejsca w lodówce odczynnikowej
- › 50 testów w kartridżu*
- › Brak konieczności podłączenia do stacji uzdatniania wody

Intuicyjne oprogramowanie i łatwość obsługi

- › Proste zarządzanie pracą analizatora poprzez graficzny interfejs użytkownika umieszczony na ekranie dotykowym
- › Wewnętrzny czytnik kodów kreskowych do automatycznej identyfikacji odczynników
- › Ergonomiczne stanowisko robocze z ruchomym monitorem zapewniające komfort obsługi analizatora
- › Lampki kontrolne sygnalizujące status aparatu

Specyfikacja analizatora immunochemicznego Access 2

SPECYFIKACJA OGÓLNA

System analityczny

W pełni automatyczny analizator nastożowy dla średniej wielkości laboratoriów

Technologia pomiaru

Chemiluminescencja

System detekcji

Detektor chemiluminescencyjny: Luminometr

Wydajność

Do 100 testów na godzinę

Zakres temperatur

Przedział inkubatora oraz koła mycia/odczytu: 37°C

Przedział odczynnikowy: 4°C do 10°C

Pojemność systemu

Możliwość jednoczesnego umieszczenia do 24 zestawów odczynnikowych

Do 60 próbek na pokładzie (6 statywów 10-cio pozycyjnych)

Odczynniki opatrzone kodem kreskowym

Automatyczna informacja o:

Liczbie testów w opakowaniu

Dostępności odczynników

Dacie ważności

Numerze serii

Stabilności kalibracji

Kalibracja

Stabilność krzywej kalibracyjnej do 63 dni (zależnie od rodzaju oznaczenia)

Krzywa oraz parametry kalibracji dostępne na ekranie analizatora oraz na wydruku

Obsługiwane kody kreskowe

Formaty kodów

Kod 39 (Kod 3 z 9 lub SD-3)

Kod 128 (USD-6)

Przeplatany 2 z 5 (USD-1)

Codabar (USD-4)

Rodzaj próbki (zależnie od rodzaju oznaczenia)

Objętość próbki

5-200 uL (zależnie od rodzaju oznaczenia)

Surowica

Osocze

Mocz

Płyn owodniowy

Możliwość rozcieńczenia po przekroczeniu liniowości

Rozmiary stosowanych probówek

Probówki pierwotne:

12, 13 x 75 mm

16 x 75 mm

13, 16 x 100 mm

Kubeczki pediatryczne:

0.5 mL

2.0 mL, 3.0 mL

1.0 mL, 2.0 mL insert cups

Transmisja danych

Jednokierunkowa, dwukierunkowa, dwukierunkowa z zapytaniem do serwera

Złącze szeregowo RS-232C

Jakość badanego materiału

System mycia sond minimalizujący efekt przeniesienia

Sonda wyposażona w moduł monitorowania ciśnienia

Detekcja niedrożności spowodowanych przez:

Ciała stałe/skrzepy

Niedrożność sondy

Kontrola jakości

Reguły Westgarda, karty kontrolne Levey-Jenningsa

Możliwość zaprogramowania 50 materiałów kontrolnych

Reflex testy

Możliwość zdefiniowania przez użytkownika

System operacyjny

Windows 8

Monitor

17-calowy, dotykowy, kolorowy

Komputer systemowy

Obudowa komputera: System Mini PC 90969 VESA

Płyta główna: Intel NUC5i3MYBE

Procesor: Intel® Core™ i3-5010U (pamięć podręczna 3 MB, 2.10 GHz)

Pamięć o dostępie swobodnym RAM: 2GB, DDR3-1600, 256Mx64, 204 Pin SODIMM

Dysk twardy: 128 GB M.2 SSD

Napęd optyczny: Opcjonalny napęd zewnętrzny

Slim USB DVD-RW/CD-RW

Zasilacz: Zewnętrzny transformator prądu przemiennego na stały

WYMOGI INSTALACYJNE

Wymiary i waga

Analizator:

Wysokość: 47 cm

Długość: 99 cm

Głębokość: 61 cm

Waga: 91 kg

Zapewnienie dodatkowej przestrzeni:

5 cm z każdej strony dla odpowiedniej wentylacji

61 cm z góry na potrzeby serwisowe

Zasilanie i warunki środowiskowe

Analizator:

115/230 VAC

50/60 Hz

Emisja ciepła:

2,730 BTU/godzinę

Warunki otoczenia:

Temperatura: 18°C do 32°C

Wilgotność względna: 20% do 80% nieskondensowana

Zaopatrzenie w wodę

Aparat nie wymaga podłączenia do stacji uzdatniania wody

Postępowanie z odpadami płynnymi

Pojemnik na odpady płynne





MENU BADAŃ

Nadnercza/Przysadka

- › Cortisol (Surowica/Osocze/Mocz)

Niedokrwistość

- › Active B12
- › EPO
- › Ferritin
- › Folate
- › Folate (RBC)
- › Intrinsic Factor Ab
- › sTfR
- › Vitamin B12

Wirusy

- › HAV Ab
- › HAV IgM
- › Hbc Ab
- › Hbc IgM
- › Hbs Ab
- › Hbs Ag
- › Hbs Ag Confirmatory
- › HCV Ab V3[†]
- › HIV Combo V2[†]
- › SARS-CoV-2 IgG
- › SARS-CoV-2 IgM
- › SARS-CoV-2 IgG II
- › SARS-CoV-2 IgG (1st IS)

Metabolizm kości

- › Intact PTH (Rutynowy lub śródoperacyjny)
- › Ostase
- › Ultrasensitive hGH
- › 25(OH) Vitamin D Total

Choroby sercowo-naczyniowe

- › CK-MB
- › Digoxin
- › hsTnI
- › Myoglobin
- › BNP

Cukrzyca

- › Ultrasensitive Insulin
- › C-Peptide

TORCH

- › CMV IgG
- › CMV IgM
- › Rubella IgG
- › Rubella IgM
- › Toxo IgG
- › Toxo IgM

Markery stanu zapalnego

- › IL-6
- › PCT

Hormony płciowe

- › AFP (ONTD)
- › AMH
- › DHEA-S
- › hFSH
- › hLH
- › Inhibin A
- › PAPP-A
- › Progesterone
- › Prolactin

- › Sensitive Estradiol
- › SHBG
- › Testosterone
- › Total β hCG (5th IS)
- › Unconjugated Estriol

Hormony tarczycy

- › T3 (Free and Total)
- › T4 (Free and Total)
- › Thyroglobulin
- › Thyroglobulin Ab II
- › Thyroid Uptake
- › TPO Ab
- › TSH (3rd IS)

Markery nowotworowe

- › AFP
- › CEA
- › BR Monitor (CA 15-3 Antigen)
- › GI Monitor (CA 19-9 Antigen)
- › OV Monitor (CA 125 Antigen)
- › Prostate Health
Hybritech PSA
Hybritech free PSA
Hybritech p2PSA
Prostate Health Index (phi)^{||}



Menu badań

Takie same menu badań dostępne na wszystkich analizatorach immunochemicznych firmy Beckman Coulter

Łatwe w użyciu i w przechowywaniu zestawy odczynnikowe

Analizator Access 2 wykorzystuje płynne, gotowe do użycia odczynniki zawierające w jednym opakowaniu wszystkie składowe niezbędne do przeprowadzenia testu

- › Unikalny kształt odczynników ułatwia ich ładowanie na pokład bez konieczności przerywania pracy aparatu
- › Samouszczelniająca się powłoka elastomerowa odczynnika zapobiega jego parowaniu na pokładzie aparatu
- › Brak korków zapobiega uszkodzeniom sondy wynikającym z ewentualnych błędów obsługowych
- › Niewielkie opakowania odczynników oszczędzające powierzchnię magazynową
- › Standardowy termin ważności to 12 miesięcy

* Testy TSH (3rd IS), SARS-CoV-2 IgG, SARS-CoV-2 IgM, HIV Combo V2 dostępne w kartridżach po 100 testów.

[†] Dostępne przy współpracy z firmą Bio-Rad Laboratories, Inc.

^{||} phi jest markerem wyliczanym na podstawie Hybritech PSA, free PSA i p2PSA.