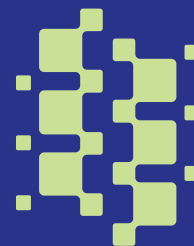


Arkusze danych technicznych analityzatora chemicznego VITROS® 4600¹



Zasada pomiaru:

- Oznaczenie kolorymetryczne/kinetyczne
- Oznaczenie potencjometryczne (bezpośrednie z zastosowaniem elektrod jonoselektywnych)
- Immuno-rate
- Oznaczenie turbidymetryczne

Odczynniki:

- Zestawy odczynników Integrated Reagent Pack, płyny Electrolyte Reference Fluid (ERF) i Immuno-Wash Fluid (IWF) nie wymagają przygotowania*, mieszania ani rekonstrukcji
- Stabilność w systemie do 35 dni
- Stabilność w okresie trwałości do 18 miesięcy od daty produkcji†
- **Wydajność testowa systemu:**
 - Do 8940 testów
 - 125 pozycji odczynnika/rozcieńczalnika:
 - 89 kaset MicroSlide (18, 50 albo 60 testów/kaseta)
 - 36 pakietów odczynnikowych MicroTip (50, 75 albo 100 testów/opakowanie)

Kanały definiowane przez użytkownika:

- 10 dostępnych (MicroTip)

Materiały eksploatacyjne:

- Końcówki VersaTip i MicroTip oraz kuwety można uzupełniać bez przerywania pracy analityzatora. Odczynniki można uzupełniać bez przerywania inkubacji
- **Pojemność systemu:**

- Końcówki VersaTip:	2000
- Końcówki MicroTip:	384
- Kuwety:	348
- Płyn ERF:	800 kropli
- Płyn IWF:	300 kropli

Kalibracja:

- Do 25 serii na test z funkcją automatycznej wymiany serii
- Stabilność testów z zastosowaniem slajdów MicroSlide i końcówek MicroTip do momentu zmiany serii*
- Kalibracja swobodnego dostępu
- Kalibratory oznaczone kodami kreskowymi dla testów MicroSlide

Uruchamianie analityzatora:

- Tryb gotowości przez całą dobę
- Brak konieczności ręcznego napełniania, oczyszczania, płukania ani konserwacji przewodów
- Brak konieczności przeprowadzania codziennej kalibracji ani kontroli kalibracji

Czas uzyskania pojedynczego wyniku:

- **Oznaczenie potencjometryczne:** ~ 2,5 minut
- **Oznaczenie kolorymetryczne:** ~ 6 minut
- **Immuno-rate:** ~ 9 minut
- **MicroTip:** ~ 8–16 minut
- Możliwość strumieniowego przesyłania wyników w czasie rzeczywistym do systemu LIS

Wydajność:

- Maksymalna teoretyczna wydajność wynosi do 845 testów na godzinę
- Rzeczywista wydajność będzie się różnić w zależności od kombinacji testów i przepływu próbek

Rodzaje próbek:

- Surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy, krew pełna†

Objętość próbki:

- **Na test:** 2–17 µl
- **Objętość martwa:** co najmniej 35 µl

Rozmiar miejsca na próbki:

- Ciągłe ładowanie i rozładowywanie
- 150 próbek w uniwersalnych tackach na próbki
- 10 próbek w wyznaczonym torze STAT

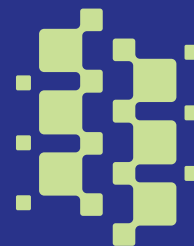
Zarządzanie próbkami i odczynnikami za pomocą technologii IntelliCheck®:

- Pomiar z zastosowaniem końcówek jednorazowego użytku umożliwia weryfikację aspiracji i dozowania próbek, eliminuje przeniesienie i zapobiega zanieczyszczeniom krzyżowym
- Wykrywanie skrzepów, pęcherzyków powietrza, niskiej albo wysokiej lepkości, cienkich warstw płynu oraz niewystarczającej ilości próbki
- Postępowanie mające na celu oszczędzanie próbki w przypadku obecności skrzepów/pęcherzyków powietrza
- Wykrywanie poziomu płynu
- Weryfikacja wydawania slajdów MicroSlide i kuwet
- Weryfikacja aspiracji i dozowania odczynników
- Wbudowana funkcja IntelliReport zapewnia pełną identyfikowalność i dokumentację jakości wyników

Pojemniki na próbki:

- **W uniwersalnych tackach na próbki mieszczą się:**
 - Probówki do pobierania 5 ml, 7 ml i 10 ml
 - Pojemniki do pobierania mikropróbek
 - Pojemniki na mikropróbki oraz pojemniki na próbki 0,5 ml i 2,0 ml Vitros

Arkusze danych technicznych analityzatora chemicznego VITROS® 4600¹



Identyfikacja kodów kreskowych próbek:

- Automatyczne rozróżnianie poprzez jednoczesne rozpoznawanie wszystkich standardowych symboli kodów kreskowych:
 - Kod 128
 - ISBT 128
 - Kod 39
 - Codabar
 - Przeplatany 2 z 5

Możliwości rozcieńczania:

- Automatyczne rozcieńczenie referencyjne
- Rozcieńczanie na żądanie operatora
- Zewnętrzne obliczanie rozcieńczeń

Automatyczne badanie referencyjne (w oparciu o konfigurację użytkownika):

- Badanie referencyjne przy użyciu różnych testów
- Badanie referencyjne przy użyciu tego samego testu

Interfejs operatora:

- Graficzny interfejs użytkownika kodowany kolorami
- Ergonomiczny, niskoodblaskowy, płaski monitor LCD z ekranem dotykowym 17 cali
- Klawiatura numeryczna na monitorze
- Odłączana klawiatura zapewniająca maksymalną elastyczność
- Dokumentacja w systemie i animowana pomoc (V-Docs)
- Dokumentacja konserwacji w systemie

Przechowywanie danych:

- Dysk z funkcją odczytu/zapisu do wprowadzania i archiwizacji danych
- Złącze pamięci USB (karta pamięci)
- 10 000 programów próbek
- 25 000 próbek z możliwością archiwizacji i pobierania za pomocą napędu CD-ROM albo pamięci USB

Wymiary analizatora:

- **Szerokość:** 2,34 m/92,2 cala
- **Głębokość:** 0,84 m/33,4 cala
- **Wysokość:** 1,33 m/52,5 cala
- **Masa:** 612 kg/1349 funtów

Zasilanie:

- **Napięcie sieciowe:** jeden specjalny przewód zasilający 20 A, napięcie nominalne 200–240 V AC
- **Częstotliwość napięcia:** 47–63 Hz

Środowisko:

- **Temperatura robocza:** 15–30°C/59–86°F
- **Wilgotność względna otoczenia:** 15–75% wilgotności względnej
- **Wysokość n.p.m.:** do 2439 m/8000 stóp
- **Instalacja kanalizacyjna:** Brak konieczności podłączenia do instalacji wodnej ani kanalizacyjnej; autonomiczny układ gospodarowania odpadami systemu eliminuje konieczność dostosowania do specjalnych wymogów zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej

Komunikacja:

- **Laboratoryjny system informatyczny (Laboratory Information System, LIS):**
 - Interfejs dwukierunkowy dla protokołów ASTM i HL7
 - Pobieranie nadawania i zapytanie hosta
 - Wyniki można przesyłać pojedynczo, jako całą próbkę albo w grupie
- **System automatyki laboratoryjnej (Laboratory Automation System, LAS):**
 - AT gotowe w momencie uruchomienia
 - 1 interfejs LAS, punkt w przestrzeni
- **Porty:**
 - Porty szeregowy RS 232 (dla LIS i LAS)
 - Porty USB (dla drukarek)
 - Porty Ethernet (dla technologii E-Connectivity®, LIS)

Interaktywne zarządzanie systemem e-Connectivity:

- Za pomocą linii DSL placówki albo innego połączenia internetowego VPN nawiązuje bezpieczne połączenie między systemem a Działem Pomocy Technicznej QuidelOrtho™ w celu usprawnienia rozwiązywania problemów i wydłużenia nieprzerwanego czasu pracy
- Automatyczna dwustronna wymiana danych na potrzeby automatycznego przesyłania i pobierania danych
- Automatyczne pobieranie aktualizacji oprogramowania analizatora
- Łączność zdalna umożliwia zdalną diagnostykę i zdalne sterowanie
- Wydłużony nieprzerwany czas pracy dzięki alertom predykcyjnym

¹ Dostępność jest uzależniona od miejscowych wymogów regulacyjnych.

* Z wyjątkiem kofeiny.

[†] Gentamycyna: 24 miesiące; kofeina: 36 miesięcy.

[‡] Dotyczy wartości procentowej hemoglobiny glikowanej HbA1c.



Przekształcamy moc diagnostyki
w zdrowszą przyszłość dla wszystkich.

© 2023 QuidelOrtho Corporation.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

EMEA PR – 15178 | Lipiec 2023 r.



Altium International Sp. z o.o.
ul. Puławska 303, 02-785 Warszawa
Telefon: (+48) 22 549 14 00
E-mail: klient.pl@altium.net
www.altium.net/pl