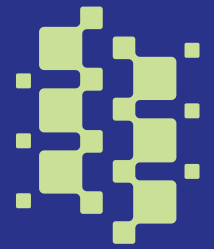


Arkusze danych technicznych analitycznego zintegrowanego VITROS® 5600¹



Zasada pomiaru:

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

Odczynniki:

- Zestawy odczynników Integrated Reagent Pack, odczynniki Signal Reagent i Universal Wash Reagent, płyny Electrolyte Reference Fluid (ERF) i Immuno-Wash Fluid (IWF) nie wymagają przygotowania*, mieszania ani rekonstrukcji
- Stabilność w systemie do 84 dni
- Stabilność w okresie trwałości do 18 miesięcy od daty produkcji†
- **Wydajność testowa systemu:**
 - Do 11 440 testów
 - 150 pozycji dla odczynników:
 - 89 kaset MicroSlide (18, 50 albo 60 testów/kaseta)
 - 31 opakowań MicroWell (50 albo 100 testów/opakowanie)
 - 30 pakietów odczynnikowych MicroTip (50 albo 100 testów/opakowanie)

Kanały definiowane przez użytkownika:

- 10 dostępnych (MicroTip)

Materiały eksploatacyjne:

- Końcówki VersaTip i MicroTip, kuwety, odczynniki Signal Reagent i Universal Wash Reagent można uzupełniać bez przerywania pracy analitycznego. Odczynniki można uzupełniać bez przerywania inkubacji. Płyny ERF i IWF można uzupełniać po zakończeniu analizy wszystkich słaików MicroSlide
- **Pojemność systemu:**

- Końcówki VersaTip:	2000
- Końcówki MicroTip:	384
- Kuwety:	348
- Odczynnik Signal Reagent:	3 opakowania
- Odczynnik Universal Wash Reagent:	5 litrów
- Płyn ERF:	800 kropli
- Płyn IWF:	300 kropli

Kalibracja:

- Do 25 serii na test z funkcją automatycznej wymiany serii
- Stabilność testów z zastosowaniem słaików MicroSlide i końcówek MicroTip do momentu zmiany serii
- **Częstotliwość kalibracji MicroWell:** 28 dni w przypadku większości odczynników, w przypadku niektórych 40–90 dni
- Kalibracja swobodnego dostępu
- Kalibratory oznaczone kodami kreskowymi dla testów MicroSlide i MicroWell

Uruchamianie analitycznego:

- Tryb gotowości przez całą dobę
- Brak konieczności ręcznego napełniania, oczyszczania, płukania ani konserwacji przewodów
- Brak konieczności przeprowadzania codziennej kalibracji ani kontroli kalibracji
- Automatyczne zintegrowane napełnianie/oczyszczanie w przypadku testów MicroWell

Czas uzyskania pojedynczego wyniku:

- **Oznaczenie potencjometryczne:** ~ 2,5 minuty
- **Oznaczenie kolorymetryczne:** ~ 6 minut
- **Immuno-rate:** ~ 8 minut
- **MicroTip:** ~ 8–16 minut
- **MicroWell:** ~ 16–73 minuty
- Możliwość strumieniowego przesyłania wyników w czasie rzeczywistym do systemu LIS

Wydajność:

- Maksymalna teoretyczna wydajność bez zastosowania słaików XT: do 945 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, płyn owodniowy†

Objętość próbki:

- **Na test:** 2–80 µl
- **Objętość martwa:** co najmniej 35 µl

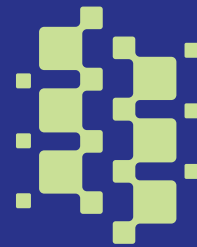
Rozmiar miejsca na próbki:

- Ciągłe ładowanie i rozładowywanie
- 80 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 słaików MicroSlide, testów MicroWell i kuwety
- Weryfikacja aspiracji i dozowania odczynników
- Wbudowana funkcja IntelliReport zapewnia pełną identyfikowalność i dokumentację jakości wyników

Arkusz danych technicznych analizatora zintegrowanego VITROS® 5600¹



Pojemniki na próbki:

• W uniwersalnych tackach na próbki mieszczą się:

- Probówki do pobierania 5 ml, 7 ml i 10 ml
- 1,5 ml pojemniki do pobierania mikropróbek
- Pojemniki na mikropróbki oraz pojemniki na próbki 0,5 ml i 2,0 ml Vitros

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
- Obliczanie rozcieńczeń przez system

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)
- 5000 programów próbek
- 25 000 próbek z możliwością archiwizacji i pobierania za pomocą napędu CD-ROM albo pamięci USB

Wymiary analizatora:

- **Szerokość:** 2,79 m/110 cali
- **Głębokość:** 0,91 m/34,9 cala
- **Wysokość:** 1,73 m/68 cali
- **Masa:** 1062 kg/2341 funtów

Zasilanie:

- **Napięcie sieciowe:** dwa specjalne przewody zasilające 20 A albo jeden specjalny przewód zasilający 30 A z UPS, 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, w grupie albo jako całą próbkę
- **System automatyki laboratoryjnej (Laboratory Automation System, LAS):**
 - AT gotowe w momencie uruchomienia
 - 2 interfejsy LAS, punkt w przestrzeni
- **Porty:**
 - Porty szeregowo 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 technologia 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 umożliwi zdalną diagnostykę i zdalne sterowanie
- Wydłużony nieprzerwany czas pracy dzięki alertom predykcijnym

¹ Dostępność jest uzależniona od miejscowych wymogów regulacyjnych.

* Z wyjątkiem kofeiny.

* Teoretyczna wartość maksymalna. Poszczególne wyniki mogą się różnić.

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

[‡] Dotyczy wartości procentowej hemoglobiny glikowanej HbA1c i stężenia kwasu foliowego w krwinkach czerwonych.



Przekształcamy moc diagnostyki
w zdrowszą przyszłość dla wszystkich.

© 2023 QuidelOrtho Corporation.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
EMEA PR – 15188 | 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