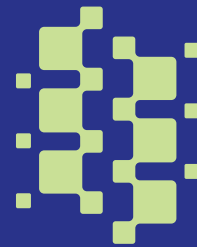


# Arkusze danych technicznych analizatora immunodiagnostycznego VITROS® 3600<sup>1</sup>



## Zasada pomiaru:

- Wzmocniona chemiluminescencja dzięki technologii MicroWell

## Odczynniki:

- Zestawy odczynników Integrated Reagent Pack oraz odczynniki Signal Reagent i Universal Wash Reagent nie wymagają przygotowania, mieszania ani rekonstrukcji
- Stabilność w systemie do 84 dni
- Stabilność w okresie trwałości do 12 miesięcy od daty produkcji
- **Wydajność testowa systemu:**
  - Do 3100 testów
  - 31 pozycji dla odczynników
  - 100\* testów w opakowaniu

## Materiały eksploatacyjne:

- Końcówki VersaTip oraz odczynniki Signal Reagent i Universal Wash Reagent można uzupełniać bez przerywania pracy analizatora. Odczynniki można uzupełniać bez przerywania inkubacji
- **Pojemność systemu i typowa częstotliwość uzupełniania:**

- Końcówki VersaTip:	2000	24 godziny
- Odczynnik Signal Reagent:	3 opakowania	48 godzin
- Odczynnik Universal Wash Reagent:	5 litrów	72 godziny

## Kalibracja:

- 25 serii na test można skalibrować za pomocą funkcji automatycznej wymiany serii
- **Częstotliwość kalibracji:** 28 dni w przypadku większości odczynników, w przypadku niektórych 40–90 dni
- Kalibracja swobodnego dostępu
- Kalibratory oznaczone kodami kreskowymi

## Uruchamianie analizatora:

- 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

## Wydajność i czas uzyskania pojedynczego wyniku:

- **MicroWell:** ~ 16–73 minuty
- Możliwość strumieniowego przesyłania wyników w czasie rzeczywistym do systemu LIS
- **Wydajność:** Do 189 testów/godzinę

## Rodzaje próbek:

- Surowica, osocze, mocz, krew pełna, płyn owodniowy<sup>†</sup>

## Objętość próbki:

- **Na test:** 10–80 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

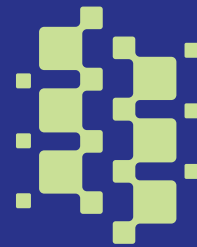
## Zarządzanie próbkami i odczynnikami za pomocą technologii Intellicheck®:

- 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 testów MicroWell
- 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
  - 1,5 ml pojemniki do pobierania mikropróbek
  - Pojemniki na mikropróbki oraz pojemniki na próbki 0,5 ml i 2,0 ml Vitros

# Arkusze danych technicznych analizatora immunodiagnostycznego VITROS® 3600<sup>1</sup>



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

## Wymiary analizatora:

- **Szerokość:** 2,12 m/83,5 cala
- **Głębokość:** 0,89 m/34,9 cala
- **Wysokość:** 1,64 m/64,5 cala
- **Masa:** 789 kg/1740 funtów

## Zasilanie:

- **Napięcie sieciowe:** jeden specjalny przewód zasilający 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 (bez kondensacji)
- **Wysokość n.p.m.:** do 2438 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 przysyłać pojedynczo, w grupie albo jako całą próbkę
- **System automatyki laboratoryjnej (Laboratory Automation System, LAS):**
  - AT gotowe w momencie uruchomienia
  - 1 interfejs 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 SSL nawiązuje bezpieczne połączenie między analizatorem 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

<sup>1</sup> Dostępność jest uzależniona od miejscowych wymogów regulacyjnych.

\* HbC IgM i HAV IgM mają 52 testy w opakowaniu.

<sup>†</sup> Dotyczy stężenia kwasu foliowego w krwinkach czerwonych.



Przekształcamy moc diagnostyki  
w zdrowszą przyszłość dla wszystkich.

© 2023 QuidelOrtho Corporation.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

EMEA PR – 15179 | Lipiec 2023



**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