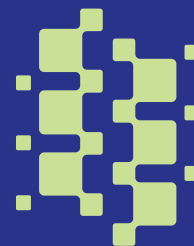


# Parametry analizatora chemicznego VITROS® XT 3400<sup>1</sup>



## Zasada pomiaru:

- Oznaczenie kolorymetryczne/kinetyczne
- Oznaczenie potencjometryczne (bezpośrednie z zastosowaniem elektrod jonoselektywnych)
- Immuno-rate
- Technologia pomiarowa oparta na obrazowaniu cyfrowym

## Odczynniki:

- Kasety oraz 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 5340 testów (do 10 680 testów przy zastosowaniu slajdów XT MicroSlide)
  - 97 pozycji odczynnika/rozcieńczalnika:
    - 89 kaset MicroSlide (18, 50, 60, 100 albo 120 testów/kaseta)
    - 8 pozycji butelki/pojemnika z rozcieńczalnikiem

## Materiały eksploatacyjne:

- Końcówki VersaTip oraz pojemniki do mieszania można uzupełniać bez przerywania pracy analizatora. Odczynniki można uzupełniać bez przerywania inkubacji
- **Pojemność systemu:**

- Końcówki VersaTip:	315
- Pojemniki do mieszania:	50
- 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 do momentu zmiany serii
- Kalibracja swobodnego dostępu
- Kalibratory oznaczone kodami kreskowymi dla testów MicroSlide

## Uruchamianie analizatora:

- 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
- Możliwość strumieniowego przesyłania wyników w czasie rzeczywistym do systemu LIS

## Wydajność\*:

- **Maksymalna teoretyczna wydajność bez zastosowania slajdów XT:** do 755 testów na godzinę
- **Maksymalna teoretyczna wydajność z zastosowaniem slajdów XT:** do 1130 testów na godzinę
- Rzeczywista wydajność będzie się różnić w zależności od kombinacji testów i przepływu próbek

## Rodzaje próbek:

- Surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy

## Objętość próbek:

- **Na test:** 2,5–11 µl
- **Objętość martwa:** co najmniej 30 µl

## Rozmiar miejsca na próbki:

- Ciągłe ładowanie i rozładowywanie
- 80 próbek w uniwersalnych tackach na próbki
- Możliwość przetwarzania priorytetowych tac STAT

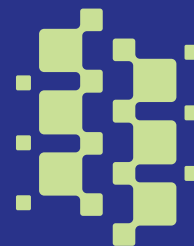
## Przykładowe indeksy wykorzystujące technologię MicroSensor:

- Wykrywanie i oznaczanie wyników dotkniętych typowymi zakłóceniami (hemoliza, żółtaczką, zmętnienie)
- Brak odczynników i dodatkowych wymagań dotyczących objętości próbki
- Brak dodatkowych materiałów eksploatacyjnych
- Brak wpływu na przebieg pracy analizatora

## 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 asortymentu pojemników do mieszania
- Weryfikacja aspiracji i dozowania rozcieńczalników
- Wbudowana funkcja IntelliReport zapewnia pełną identyfikowalność i dokumentację jakości wyników

# Parametry analizatora chemicznego VITROS® XT 3400<sup>1</sup>



## Pojemniki na próbki:

- W uniwersalnych tackach na próbki mieszczą się:
  - Probówki do pobierania 5 ml, 7 ml i 10 ml
  - Pojemniki do pobierania mikropórek
  - Pojemniki na mikropórkę 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
- 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 SSD 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:** 1,47 m/58,0 cala
- **Głębokość:** 0,87 m/34,2 cala
- **Wysokość:** 1,33 m/52,6 cala
- **Masa:** 440 kg/970 funtów

## Zasilanie:

- **Napięcie sieciowe:** jeden specjalny przewód zasilający 15 A, napięcie nominalne 100–240 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 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

## Hałas akustyczny:

- **Bezczynność:** 57,4 dBA
- **Podczas pracy:** 58,6 dBA

\* Teoretyczna wartość maksymalna. Poszczególne wyniki mogą się różnić.  
1. Dostępność jest uzależniona od miejscowych wymogów regulacyjnych.  
Nie wszystkie produkty są zarejestrowane albo dostępne w sprzedaży na wszystkich rynkach.



Przekształcamy moc diagnostyki  
w zdrowszą przyszłość dla wszystkich.

© 2023 QuidelOrtho Corporation.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

EMEA PR – 04178 | 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