

Analizator parametrów fizykochemicznych moczu CLINITEK Advantus

Zwiększ wydajność, dzięki półautomatycznemu czytnikowi pasków z możliwością podłączenia do sieci

siemens-healthineers.pl/clinitekadvantus



Półautomatyczny analizator parametrów fizykochemicznych moczu CLINITEK Advantus® zapewnia wysoką wydajność i elastyczność dopasowaną do obciążenia pracą laboratoriów, szpitali i przychodni.

Wzmocnienie spójności danych

- Technologia Auto-Checks:†
 - Identyfikacja i raportowanie wyników dla zatwierdzonych pasków Siemens Healthineers.
 - Wykorzystanie pola reakcyjnego dla leukocytów do wykrywania nadmiernego narażenia paska na wilgoć.* W przypadku nadmiernego narażenia na wilgoć wyniki nie są raportowane, co minimalizuje liczbę wyników fałszywie dodatnich.
 - Wykrywanie typowych interferencji w próbce oraz informowanie o możliwym odchyleniu wyniku.†
- Zminimalizowanie błędów podczas wpisywania danych dzięki czytnikowi kodów kreskowych, który pozwala na wprowadzenie następujących danych:
 - Pacjent i operator
 - Numer serii paska i data ważności*
 - Klarowność
 - Uwagi

Ulepszona kontrola jakości

- Obsługa zdefiniowanego przez użytkownika protokołu badań w ramach kontroli jakości.
- Automatyczne przypominanie użytkownikom o wykonaniu kontroli jakości.
- Łatwiejsze zapewnienie zgodności z procedurami dzięki funkcji blokady kontroli jakości (ang. QC lockout).

Zwiększona wydajność

- Analizator jest zawsze gotowy do pracy i natychmiast uruchamia się z trybu czuwania.
- Analizator dostosowuje się do tempa pracy użytkownika, umożliwiając załadunek próbek wedle potrzeby.
- Oznaczenie jednej próbki trwa siedem sekund; analizator oznacza do 500 pasków na godzinę.

Elastyczne działania dopasowane do aktualnego obciążenia pracą

- Analizator automatycznie rozpoznaje różne rodzaje pasków Siemens Healthineers.
- Pobiera listę roboczą z Laboratoryjnego Systemu Informatycznego (LIS) z możliwością jej wydruku.
- Umożliwia badanie próbek STAT.
- Obsługuje do trzech różnych opcji flagowania zdefiniowanych przez użytkownika.

Gotowość do pracy w sieci

- Analizator współpracuje z systemami zarządzania danymi TELCOR, POCcelerator® oraz UniPOC™.

Możliwość dołączenia wyniku badania mikroskopowego

- Analizator automatycznie oznacza flagą i drukuje raporty z identyfikatorami próbek wymagających weryfikacji mikroskopowej.
- Pozwala na ręczne wprowadzanie wyników badań mikroskopowych.
- Umożliwia wydrukowanie i/lub przesłanie łącznego raportu do LIS lub innego systemu zarządzania danymi.

* Dostępne tylko w przypadku używania pasków testowych Siemens Healthineers z prążkami identyfikacyjnymi lub kolorowymi pasmami barw.

† Funkcja ta nie jest dostępna we wszystkich krajach. Informacje o dostępności produktów można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Specyfikacja analizatora CLINITEK Advantus

Informacje ogólne

Opis systemu	Półautomatyczny analizator parametrów fizykochemicznych moczu
Oznaczone parametry	Leukocyty, azotyny, białko, krew, glukoza, ciała ketonowe, bilirubina, urobilinogen, pH, ciężar właściwy, kreatynina, wskaźnik białko/kreatynina
Automatyczny pomiar	Kolor moczu
Format testu	Paski odczynnikowe do wykonywania oznaczeń metodą suchej chemii
Pomiar testowy	Zmiana koloru mierzona metodą fotometrii odbiciowej; podwójne odczyty dla reaktywnej i referencyjnej długości fali; automatyczne dostosowanie do koloru moczu
Klarowność próbki	Wyniki są wprowadzane za pomocą klawiatury lub czytnika kodów kreskowych
Technologia Auto-Checks	- Identyfikacja i raportowanie wyników dla zatwierdzonych pasków Siemens Healthineers - Sprawdzanie każdego paska pod kątem narażenia na wilgoć dzięki wykorzystaniu pola dla leukocytów

Informacje ogólne

Wymiary	12,75 (wys) x 15,75 (szer) x 13,75 (gł) cala; 32 (wys) x 39 (szer) x 35 (gł) cm
Masa	7,2 kg (16 lb)
Wymagania dotyczące zasilania	od 100 do 240 V; 50/60 Hz
Pobór prądu	<0,5 mA w warunkach normalnych (NC) <3,5 mA maksymalny chwilowy (SFC)
Maksymalna moc wejściowa	72 VA
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	od 18 do +30°C (od 64 do +86°F)
Zakres wilgotności otoczenia podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 80%
Zgodność z przepisami	UL, CE, EMC
Kalibracja	Automatyczna dla każdego paska

Obsługa testów

Załadunek próbek	W tempie regulowanym przez użytkownika (a nie analizator)
Obsługa próbek STAT	Funkcja STAT dostępna za jednym dotknięciem
Oznaczenie próbek	W trybie pojedynczym lub w serii, do 500 pasków na godzinę
Wprowadzanie identyfikatorów próbek	Ręcznie, przy pomocy kodu kreskowego lub poprzez pobranie z Systemu LIS

Wbudowany komputer

Pamięć	Wyniki 500 pacjentów plus 200 oznaczeń kontrolnych
Interfejsy	Format ASTM (CCS)
Wyświetlacz	5,7-calowy kolorowy ekran dotykowy LCD (14,5 cm), 320 poziomych pikseli na 240 pionowych pikseli (QVGA)

Komputer/interfejsy peryferyjne

Łącze ethernetowe	10/100 Mbitów, dwukierunkowe
Wbudowana drukarka	Drukarka termiczna z możliwością drukowania 24 znaków
Czytnik kodów kreskowych	Codabar, kod przeplatany 2 z 5, kod 93, kod 128, UPC
Klawiatura	Zewnętrzna klawiatura PC (opcja)/złącze PS2
Zewnętrzna drukarka	Interfejs drukarki: złącze portu równoległego (25-stykowe)

Auto-Checks, CLINITEK Advantus, POCcelerator, STIX, UniPOC oraz wszystkie znaki powiązane są znakami towarowymi Siemens Healthcare Diagnostics Inc. lub jej spółek stowarzyszonych. Wszystkie inne znaki towarowe oraz marki są własnością ich odpowiednich właścicieli. Dostępność produktów może być różna w poszczególnych krajach w zależności od lokalnych wymogów regulacyjnych. Informacje o dostępności produktów można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Używaj właściwie!

Rodzina pasków odczynnikowych STIX™ wspiera wykrywanie szeregu stanów chorobowych, w tym infekcji dróg moczowych oraz cukrzycy, a także wczesne wykrywanie chorób nerek.

Ważne jest, aby stosować odpowiednią technikę zanurzania i obchodzenia się z paskami, w celu zapewnienia optymalnego działania i uzyskiwania dokładnych wyników.

Nie należy dotykać żadnych pól testowych, w tym pola identyfikacyjnego (ID band).

Należy zastosować właściwą technikę zanurzania:

1

Zanurz całkowicie wszystkie pola testowe w próbce moczu.

Uwaga: Jeśli zastosowano właściwą technikę zanurzania paska, pole identyfikacyjne również może ulec zanurzeniu w próbce.



2

Szybko wyjmij pasek testowy z próbki.

Usuń nadmiar moczu, przesuwając krawędź paska po brzegu pojemnika.



3

Umieść pasek testowy w obszarze ładowania pasków w analizatorze.



Wytwórca

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5097,
USA

Autoryzowany przedstawiciel

Siemens Healthcare Diagnostics
Manufacturing Ltd.,
Chapel Lane, Swords, Co. Dublin,
Irlandia

Lokalny adres

Siemens Healthcare Sp. z o.o.
ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa
tel. +48 22 510 14 02/03/04
fax. +48 22 510 14 21
e-mail: medycyna.pl@siemens-healthineers.com
siemens-healthineers.com/pl