

URiSCAN[®] *Super+*

Zaawansowany technologicznie automatyczny analizator parametrów fizykochemicznych moczu



- Najdokładniejsza metoda odczytu reakcji na paskach - matryca światłoczuła CCD i LED
- Paski w szczelnych kasetach o stabilności 14 dni na pokładzie
- Paski z kwasem askorbinowym i polem kompensującym barwę moczu
- Znacznie ograniczony wpływ kwasu askorbinowego
- Duże możliwości konfiguracji parametrów odczytu

URiSCAN[®] Super+

Duży kolorowy ekran dotykowy - 8,4"

- Wyświetlany rzeczywisty obraz paska po reakcji
- Duże przyciski ułatwiające pracę w rękawiczkach
- Prosta nawigacja po menu programu analizatora
- Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora dotykowego

Komora na paski

- Paski w podwójnie uszczelnionej kasiecie
- Stabilność pasków na podkładzie - 14 dni
- Brak jakichkolwiek strat pasków na koniec serii badań
- Pasek wysuwany z kasety dopiero po aspiracji próbki
- Dokładny licznik pozostałych pasków



Igła próbkowa

- Funkcja mieszania próbek
- Objętość moczu pobierana do badania - 1.5 ml
- Czujnik poziomu próbki

Podajnik próbek

- Możliwość jednorazowego załadunku 10 statywów (100 próbek)
- Ciągłe ładowanie próbek
- Możliwość ładowania niepełnych statywów
- Statywy zabezpieczone przed przewróceniem i zalaniem pokładu
- Statywy wyposażone w adaptory pozwalające na stosowanie różnych typów probówek
- Wbudowany czytnik kodów kreskowych
- Identyfikacja próbki w oprogramowaniu: ID, numer kolejny, numer statywu i numer pozycji w statywie

Pozycja na próbki citowe

- Automatyczne podejmowanie próbek rutynowych po pomiarze próbki citowej





Automatyczny pomiar klarowności metodą turbidymetryczną

- 6 pozycji klarowności z możliwością zmiany ich nazw
- Możliwość konfiguracji zakresów/progów dla poszczególnych klarowności

Automatyczny pomiar ciężaru właściwego

- Refraktometr
- Automatyczna kompensacja SG względem temperatury otoczenia
- Zakres od 1.000 do 1.050
- Wyniki z dokładnością do 0.001

Automatyczny pomiar barwy moczu

- Matryca światłoczuła
- 3 diody LED obejmujące pełne spektrum barw
- Identyfikacja barwy na podstawie jej składowych: R, G, B, H, S, L (koło barw - analogiczne do fotografii)
- Automatyczna kalibracja odczytu barw (punkt szarości/balans bieli)
- Kompresja barwy moczu
- 13 opcji barw z możliwością zmiany ich nazw
- Możliwość konfiguracji zakresów/progów dla poszczególnych barw



Komunikacja i urządzenia peryferyjne

- Zewnętrzny czytnik kodów kreskowych
- Pamięć USB do eksportu wyników i obrazów pasków
- Drukarka laserowa
- Klawiatura, mysz
- Integracja LIS

Zamknięty pojemnik na 800 zużytych pasków z sygnalizacją przepełnienia

Prosta i szybka konserwacja

Zakresy i czułość testów

- Możliwość zmiany czułości dla każdego progów/zakresu testu niezależnie
- Możliwość dodawania lub usunięcia zakresu testu (np. \pm)
- Glukoza - czułość systemu aparat/paski na poziomie 20 mg/dL
- Białko - czułość systemu aparat/paski na poziomie 10 mg/dL
- Wynik pH ze skalą co 0.5 jednostki na całym zakresie 5 do 9
- Możliwość ustawienia dowolnego progów testu, barwy i klarowności jako patologii
- Możliwość zmiany kolejności testów na ekranie/wydruku

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Metody pomiaru	<ul style="list-style-type: none"> Fotometria reflektancyjna z matrycą światłoczułą CCD i LED Metoda refraktometryczna Metoda turbidymetryczna
Wydajność	200 pasków/godz.
Wyświetlacz	Dotykowy, kolorowy 8.4" TFT LCD (800x600)
Paski	<ul style="list-style-type: none"> Kasety (400 pasków) U81 - standardowa z kwasem askorbinowym U80 - dodatkowo mikroalbumina i kreatynina
Mierzone parametry	Krew, bilirubina, urobilinogen, ciała ketonowe, białko, azotyny, glukoza, pH, SG, leukocyty, kwas askorbinowy, mikroalbumina, kreatynina, wskaźnik albumina/kreatynina (wyliczany), barwa, klarowność
Jednostki	Umowne, tradycyjne i SI
Kalibracja	<ul style="list-style-type: none"> Rzeczywista kalibracja za pomocą rutynowych pasków używanych do pomiaru parametrów moczu pacjentów - historia kalibracji Częstotliwość - po zmianie serii pasków lub raz na miesiąc Automatyczna kalibracja optyki
Materiały kontrolne	<ul style="list-style-type: none"> Ciekłe na bazie moczu ludzkiego Konfekcjonowane w buteleczkach z zakraplaczem
Kontrola jakości	Wbudowany moduł z wykresami i raportami
Porty	USB x 4, ethernet x 2, równoległy, szeregowy, PS/2 x 2, złącze VGA
Pamięć	<ul style="list-style-type: none"> 1 000 000 wyników, 500 wyników kontroli Obrazy pasków po reakcji dla wszystkich pomiarów Eksport wyników do Excel i obrazów pasków na dysk twardy lub pendrive
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> Dedykowane oprogramowanie użytkownika w języku polskim System operacyjny Windows® na wbudowanym komputerze
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	551 x 687 x 535 mm
Waga	68 kg

