

URISCAN[®] *Super+*

**Automatyczny analizator moczu
— zaawansowana technologia
nowej generacji**



- Najdokładniejsza metoda odczytu reakcji na paskach – matryca światłoczuła CCD i LED
- Innowacyjny system podawania pasków
- Zastosowanie precyzyjnych pomp w układzie dozującym próbki
- Paski w szczelnych kasetach o stabilności 14 dni na pokładzie
- Paski z kwasem askorbinowym i polem kompensującym barwę moczu
- Znacznie ograniczony wpływ kwasu askorbinowego na wynik badania
- Rzeczywista kalibracja za pomocą rutynowych pasków używanych do pomiaru parametrów moczu pacjentów – historia kalibracji
- Integracja z nową wersją analizatora UriScan[®] PluScope do oceny elementów morfotycznych

Udoskonalony i uproszczony mechanizm podawania pasków

- Wyeliminowanie mechanizmu windy transportującej paski
- Tor podawania pasków, dozowania moczu oraz odczyt przez kamerę na jednej płaszczyźnie – eliminacja ryzyka zacięć pasków
- Mechaniczny docisk pasków w kasecie

Uszczelniona komora na paski

Nowa konstrukcja komory na paski i nowy mechanizm ładowania kaset

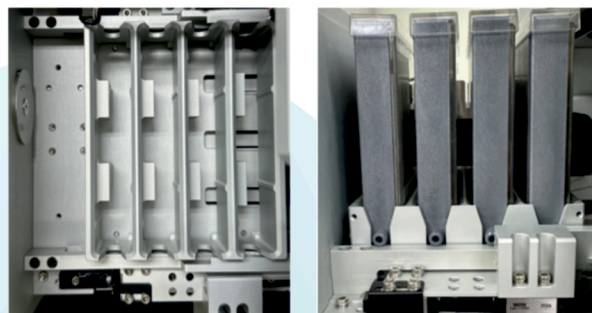
- Uproszczony mechanizm ładowania kaset
- Eliminacja ryzyka rozsypania się pasków podczas ładowania kaset
- Eliminacja ryzyka zacięć kaset
- Pojemność komory: 400 pasków
- Możliwość załadowania od 1 do 4 kaset, po 100 pasków każda
- Stabilność pasków na pokładzie – 14 dni
- Brak jakichkolwiek strat pasków na koniec serii badań
- Pasek wysuwany z kasety dopiero po pobraniu próbki
- Dokładny licznik pozostałych pasków

Igła próbkowa

- Funkcja mieszania próbek
- Objętość moczu pobierana do badania – 1.5 ml
- Czujnik poziomu próbki
- Precyzyjne dostosowanie parametrów pipetowania (położenie igły nad polem testowym oraz objętość i czas nakrapiania uzależnione od wysokości i właściwości absorpcyjnych pól testowych)

Duży kolorowy ekran dotykowy – 8.4"

- Wyświetlany obraz paska po reakcji
- Duże przyciski ułatwiające pracę w rękawiczkach
- Prosta nawigacja po menu analizatora
- Wszystkie ważne funkcje użytkowe w postaci ikon na ekranie głównym
- Możliwość podłączenia zewnętrznego monitora dotykowego



Podajnik próbek

- Możliwość jednorazowego załadowania 10 statywów (100 próbek)
- Ciągłe ładowanie próbek
- Możliwość ładowania niepełnych statywów
- Statywy zabezpieczone przed przewróceniem się i zalaniem pokładu
- Dodatkowa ochrona elektroniki przed zalaniem
- Wbudowany czytnik kodów kreskowych
- Identyfikacja próbki w oprogramowaniu: ID, numer kolejny, numer statywu i numer pozycji w statywie
- Czujnik obecności próbki eliminujący konieczność stosowania próbki z kodem kończącym

Automatyczny pomiar ciężaru właściwego

- Udoskonalony 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 – analogicznie do fotografii)
- Automatyczna kalibracja optyki przed każdą próbką (punkt szarości/balans bieli)
- Kompensacja barwy moczu
- 13 opcji barw



Automatyczny pomiar klarowności metodą turbidymetryczną

- 5 opcji klarowności z możliwością zmiany ich nazw
- Możliwość konfiguracji zakresów/progów dla poszczególnych klarowności

Zakresy i czułości testów

- Możliwość zmiany czułości dla każdego progu/zakresu testu niezależnie
- Glukoza – czułość systemu aparat/paski na poziomie 50 mg/dL, z możliwością zwiększenia czułości do 20 mg/dL
- Białko – czułość systemu aparat/paski na poziomie 10 mg/dL
- Wyniki pH ze skalą co 0.5 jednostki w całym zakresie od 5 do 9
- Możliwość ustawienia dowolnego progu testu, barwy i klarowności jako wynik dodatni/patologiczny
- Możliwość zmiany kolejności testów na ekranie/wydruku

Zamknięty pojemnik na 800 zużytych pasków z sygnalizacją przepełnienia

Komunikacja i urządzenia peryferyjne (opcjonalne)

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

Prosta i szybka konserwacja

Możliwość integracji z automatycznym analizatorem osadu moczu UriScan® PluScope



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Metody pomiaru

- Fotometria reflektancyjna z matrycą światłoczułą CCD i LED
- Metoda refraktometryczna
- Metoda turbidymetryczna

Wydajność

- 200 pasków/godz.

Wyświetlacz

- Dotykowy, kolorowy
- 8.4" TFT LCD (800 x 600)

Paski

- Kasety (4 x 100 pasków); hermetycznie pakowane
- 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

- 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 kontrole

- Ciekłe, na bazie moczu ludzkiego, konfekcjonowane w buteleczkach z zakraplaczem

Kontrola jakości

- Wbudowany moduł z wykresami i raportami

Porty

- USB (3.0) x 4
- Ethernet x 2
- COM x 2
- Display Port
- HDMI x 2
- VGA

Pamięć

- 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

- Dedykowane oprogramowanie użytkownika w języku polskim, system operacyjny Windows® zainstalowany na wbudowanym komputerze

Wymiary (cm)

- 55 x 68 x 57,5
szer. x gł. x wys.

Waga

- 57 kg



LIMARCO
ul. Przemysłowa 8
11-700 Mrągowo
tel.: 89 741 70 00
e-mail: limarco@limarco.com.pl

limarco.com.pl