



URIT-1800

Moduł automatycznej analizy moczu



Zaawansowany system obrazowania ICS

- Wysoka dokładność i wydajność
- Wyświetlanie rzeczywistego obrazu paska



Moduł oznaczeń fizykochemicznych

- Nowy moduł SG z kompensacją temperatury
- Ulepszona dokładność pomiaru ciężaru właściwego, zmętnienia i koloru moczu



System kontroli temperatury

- Eliminacja wpływu temperatury
- Kontrola temperatury od 20°C do 30°C co 1°C, bezszelestna praca
- Optymalne warunki reakcji



Funkcja skanowania kodów kreskowych

- Automatyczne rozpoznawanie statywów RFID
- Funkcja obracania probówki umożliwia niezawodną identyfikację



Intuicyjny kolorowy interfejs

- 10,4-calowy kolorowy ekran dotykowy
- Obsługa i podgląd na tym samym ekranie



Paski 14 parametrowe

- 14 pozycji testowych, w tym VitC, CR, MA i CA
- Stosunek albuminy do kreatyniny (ACR) pomaga w wykryciu wczesnej choroby nerek

Zasada działania:	System detekcji kolorów CIS, kolorymetria na 5 długościach fali, metoda refrakcji
Parametry:	LEU, KET, NIT, URO, BIL, PRO, GLU, SG, BLD, Ph, VitC, CR, CA, MA, ACR, kolor, przejrzystość
Wydajność:	480 próbek/godz.
Pasek:	Paski serii FA
Pojemność zasobnika na paski:	500 szt.
Ilość pozycji próbek:	260
Objętość próbki:	≥2 ml, tryb łączony ≥3 ml
Wyświetlacz:	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,4 cala
Pamięć próbek:	2 miliony wyników, 100 tysięcy zdjęć
Drukarka:	Wewnętrzna termiczna, opcjonalna zewnętrzna
Komunikacja:	RS-232, USB, LAN, port równoległy
Inne:	Funkcja STAT, połączenie z modułem analizy osadu moczu
Wymiary i waga:	653 mm (dł.) X 641 mm (szer.) X 570 mm (wys.), 68 kg

URIT-1320

Moduł automatycznej analizy osadu moczu



Analiza osadu moczu

- Automatyczna cyfrowa identyfikacja obrazu z kowety przepływowej
- Wideo w wysokiej rozdzielczości
- Przechwytywanie 800 zdjęć
- Szybka transmisja danych



Technologia sztucznej inteligencji

- System uczenia się rozpoznawania
- Wielowarstwowa sieć neuronowa (CNN)
- Technologia rozszerzonego uczenia się



Wysoka prędkość i niezawodność

- 120 próbek/godz. dla każdego modułu, maksymalna wydajność 240 próbek/godz.
- Duża szybkość przy jednoczesnym zapewnieniu wiarygodnych wyników



Konsolidacja obszaru pracy z moczem

- Interfejs wyników nowej generacji
- Pełny raport obejmuje wyniki badania fizykochemicznego, wyniki elementów formowanych i informacje o fazie RBC



Zdjęcia w wysokiej rozdzielczości

- Powiększenie 400 razy
- Rozdzielczość 4 miliony pikseli
- Gwarancja dokładności rozpoznawania

Zasada działania:

Technologia rozpoznawania AI, technologia przepływowa, technologia obrazowania cyfrowego

Parametry:

Elementy formowane w moczu:
RBC, WBC, SQEP, NSE, HYA, GRAN, CAO, UNCRY, URIC, BACT, YST, MUCS, SPRM, WBCC itp.
Wykrywanie fazy RBC
MCD, RDW, patologiczny współczynnik RBC
Pośrednie wyniki suchej chemii moczu

Wydajność:

120 próbek/godz.

Próbka:

Naturalny moczu

Objętość próbki:

≥ 1,2 ml, tryb online ≥ 3 ml

Jednostka raportu:

xx / uL, xx / HPF, xx / LPF, plus system

Funkcja STAT:

Tak

Połączenie:

RS-232, USB, port LAN

Wymiary:

698 mm (L) x 674 mm (W) x 575 mm (H)

Waga:

58 kg