

# DIRUI

## FUS-1000

Automatický analyzátor pro kompletní vyšetření moči



- **FUS-1000** je plně integrovaný automatický „walk-away“ systém na analýzu moči
- vhodný pro laboratoře s nižším počtem vzorků
- jednoduchý a kompaktní design – 2 analyzátoři v 1 přístroji
  - chemická analýza – dávkování primární moči na strip
  - močový sediment – princip snímání obrazu částic v usměrněném toku kapaliny v průtokové kyvetě a software automatické identifikace částic
- rychlost 60 vzorků/h, nevyžaduje žádnou přípravu vzorku
- potřebný objem vzorku: 3 ml
- podavač na 50 vzorků
- integrovaná čtečka čárových kódů – identifikace čísla vzorku a pacienta

# DIRLI

<b>Specifikace</b>	
Typ vzorku	Moč
Vkládání vzorků	Podavač na 50 vzorků
Rychlost měření	60 vzorků/h
Požadovaný objem vzorku	3,0 ml
Spotřeba vzorku	2,0 ml
Kapacita paměti	≥ 100 000 měření
Externí výstup	RS-232; USB; LIS: Serial & Net Port, obousměrná komunikace s LIS
Provozní podmínky	Teplota: 15-30 °C, Vlhkost: 30-75 % RH
Rozměry	520 (Š) x 702 (H) x 566 (V) mm
Hmotnost	60 kg
Napájení	AC100~240 V, 50/60 Hz
Tiskárna	Externí tiskárna
<b>Chemická analýza</b>	
Rychlost měření	60 vzorků/h
Objem vzorku	Minimální objem: 2,2 ml; Spotřeba: 1,2 ml
Měřené parametry	GLU, PRO, BIL, URO, pH, BLD, KET, NIT, LEU, CRE (creatinine), Calcium, Vitamin C, Microalbumin, Spec. Gravity, Turbidity (zákal), Color (barva)
Princip měření	Fotoelektrická kolorimetrie
Vlnové délky	525 nm 572 nm 610 nm 660 nm
Kapacita stripů	200 stripů
<b>Močový sediment</b>	
Rychlost měření	60 vzorků/h
Objem vzorku	Minimální objem: 3,0 ml; Spotřeba: 2,0 ml
Měřené parametry	RBC, WBC, WBCC, SQEP, NSE, HYAL, UNCC, UNCX, BACT, BYST, SPRM, MUCS
Doplňující informace	RBC Information – předpoklad dysmorfních erytrocytů
Princip	Průtoková cytometrie Digitální zobrazovací technologie AII Software