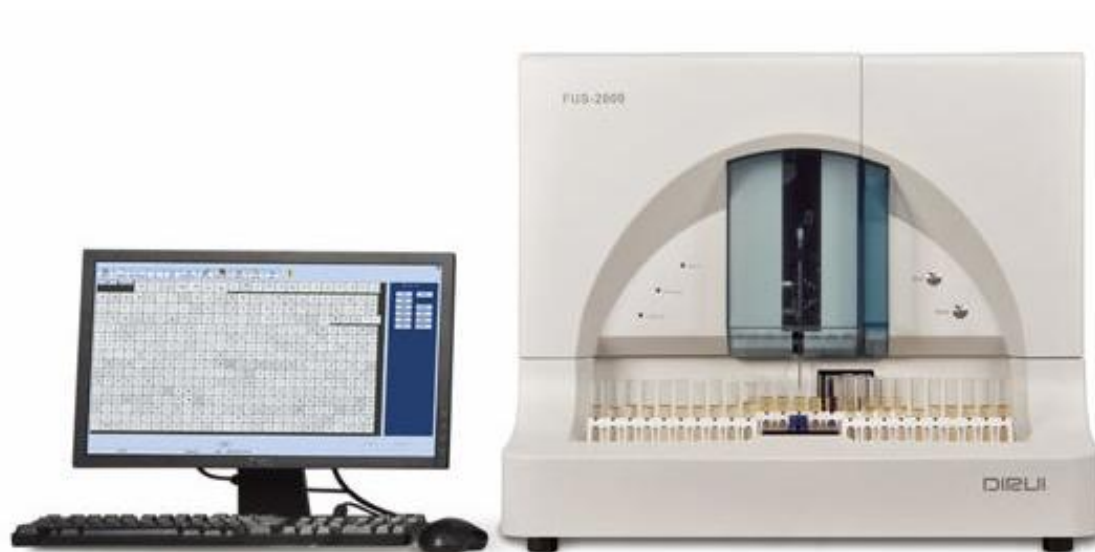


# DIRLI

## FUS-2000

Automatický analyzátor pro kompletní vyšetření moči



- **FUS-2000** je plně integrovaný automatický „walk-away“ systém na analýzu moči
- 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 kapiláře a software automatické identifikace částic
- rychlost 120 vzorků/h, nevyžaduje žádnou přípravu vzorku
- potřebný objem vzorku: 3 ml
- podavač na 50 vzorků standardně, volitelně až 270 vzorků
- integrovaná čtečka čárových kódů – identifikace čísla vzorku a pacienta

# DIRLI

<b>Specifikace</b>	
Typ vzorku	Moč
Vkládání vzorků	Podavač na 50 vzorků (270 volitelně)
Rychlost měření	120 vzorků/h
Požadovaný objem vzorku	3 ml
Spotřeba vzorku	1,8 ml
Kapacita paměti	100 000 měření
Externí výstup	RS-232 USB Net Port
Provozní podmínky	Teplota: 15-30 °C, Vlhkost: 30-75 % RH
Rozměry	776 (Š) x 688 (H) x 584 (V) mm
Hmotnost	82 kg
Napájení	AC100~220 V, 50/60 Hz
Tiskárna	Externí tiskárna
<b>Chemická analýza</b>	
Rychlost měření	240 vzorků/h
Objem vzorku	Minimální objem: 2 ml; Spotřeba: 1 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	120 vzorků/h
Objem vzorku	Minimální objem: 3 ml; Spotřeba: 1,8 ml
Měřené parametry	RBC, WBC, Dlaždicové epitelie, Kulaté epitelie, Hyalinní válce, Neklasifikované válce, Hlen, Bakterie, Kvasinky, Shluky leukocytů, Spermie, Krystaly
Doplňující informace	RBC Information – předpoklad dysmorfních erytrocytů
Princip	Průtoková cytometrie Digitální zobrazovací technologie AII Software