



Aution Hybrid

Automatický analyzátor pro kompletní vyšetření moči



- **AU-450** je plně integrovaný automatický analyzátor moči, který neposkytuje jen prostá data z chemické analýzy moči a močového sedimentu, ale také data analyzuje
- chemická analýza – dávkování primární moči na strip
- močový sediment – princip průtoková cytometrie
- rychlost 100 až 200 vzorků/h – závisí na podílu parametrů chem. analýzy a moč. sedimentu
 - pro každý stojan mohou být nastaveny různé měřené parametry
- vyžadovaný objem vzorku 5 ml (při manuálním měření 1,2 ml)
 - 0,95 ml pro chemickou analýzu
 - 1,2 ml pro močový sediment
- paměť na 10 000 výsledků



Specifikace	
Typ vzorku	Moč
Vkládání vzorků	Stojan na 10 zkumavek, podavač na 60 vzorků
Rychlost měření	100-200 vzorků/h* *Závisí na podílu parametrů chem. analýzy a moč. sedimentu.
Požadovaný objem vzorku	5 ml (manuální měření 1,2 ml)
Spotřeba vzorku	Celkem 2,2 ml (0,95 ml pro chem. analýzu, 1,2 ml pro močový sediment)
Kapacita paměti	10 000 měření
Externí výstup	RS-232C, Ethernet
Provozní podmínky	Teplota: 10-40 °C, Vlhkost: 20-80 % RH
Prostředí analýzy	Teplota: 15-30 °C, Vlhkost: 30-60 % RH
Funkce kompenzace teploty	Ano
Doba zahřátí	20 minut
Rozměry	800 (Š) x 720 (H) x 720 (V) mm
Hmotnost	120 kg (včetně podavače)
Napájení	AC100~240 V, 50/60 Hz
Chemická analýza	
Měřené parametry	GLU, PRO, BIL, URO, pH, BLD, KET, NIT, LEU, CRE (creatinine), P/C (poměr protein/creatinine), S.G., Turbidity (zákal), Color hue (barva), ALB (m-albumin), A/C (poměr m-albumin/creatinie) (Měřené parametry závisí na použitém druhu stripů.)
Vlnové délky	5LED vlnové délky (430, 500, 565, 635, 760 nm)
Kapacita stripů	Maximum 400 stripů (200 stripů x 2 zásobníky)
Močový sediment	
Měřené parametry	RBC, WBC, EC (epitelie), CAST, BACT
Research parameters	X'TAL (krystaly), YLC (kvasinky), SRC (malé kulaté částice), Path. ČÁST (patologické válce), MUCUS, SPERM, Cond. (vodivost)
Flagging parameters	X'TAL, YLC, SRC, Path. CAST, MUCUS, SPERM
Research information	RBC-Info.(RBC-information: předpoklad dysmorfních erytrocytů), Cond.-Info. (Conductivity-information), UTI-Info. (Informace o infekci močového traktu)
Princip	Metoda průtokové cytometrie* *Použití červeného 635nm polovodičového laseru