

Systém	Rychlost měření	Hybridní režim: 125 testů/h Chemická analýza: 160 testů/h Analýza sediment: 125 testů/h > 500.000 výsledků (vč. kontrol)
	Paměť	120 vzorků
	Kapacita podavače vzorků	ASTM (RS323 + LAN)
	Rozhraní	Windows 10
	OS	
Chemická analýza	Princip měření	Analýza obrazu
	Parametry	Specifická hmotnost, Leukocyty, Dusitany, pH, Bílkovina, Glukóza, Ketony, Urobilinogen, Bilirubin, Krev, Kys. Askorbová, Barva, Zákal
		SI, konvenční, arbitrární
Analýza sedimentu	Jednotky	Digitální mikroskopie, Analýza obrazu
	Princip měření	WBC, WBCc, RBC, dRBCe, dRBCg, dRBCa, dRBC, SQEP, NSE, HYA, CASTS, CAOx, TRIP, UA, mCaOX, AMO, CRYs, BACR, BACC, BC, YST, SPRM, MUC, UNCC
	Parametry	N/μl, N/x μl, N/hpf, celkový počet
Manipulace se vzorkem	Jednotky	N/μl, N/x μl, N/hpf, celkový počet
	Minimální objem vzorku	2 ml (primární zkumavka) 0,9 ml (mikrozkumavka)
		10 zkumavek
Přístroj	Stojánek	
	Rozměry	943 x 675 x 563 mm
	Monitor	505 x 336 x 55 mm
	Váha	70 kg
	Napájení	100-240 VAC, 50-60Hz
	Spotřeba	Max. 730 W
Pracovní podmínky	Umístění	Stolní analyzátor
	Provozní teplota	16 – 30 °C
	Provozní vlhkost	0 – 90% RH, nekondenzující



Erba Lachema s.r.o.
Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, Česká republika
Phone: +420 517 077 111
E-mail: diagnostics@erbamannheim.com
www.erbamannheim.com



TOTAL SOLUTIONS FOR CLINICAL DIAGNOSTICS

LAURAXL20220912CZ

LAURA XL
PLNĚ AUTOMATICKÝ
MOČOVÝ ANALYZÁTOR

Plně automatický močový analyzátor

LAURA XL nabízí unikátní plně automatizované hybridní řešení pro analýzu moči spojující spolehlivou chemickou analýzu pomocí testovacích proužků a komplexní analýzu močového sedimentu využívající principy digitální mikroskopie. Intuitivní uživatelské rozhraní a snadné ovládání přístroje zároveň přispívají ke zvýšení efektivity pracovního procesu.

HLAVNÍ VÝHODY PŘÍSTROJE LAURA XL



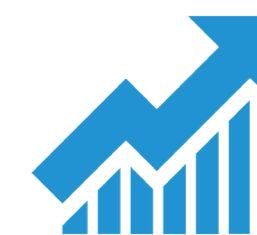
EKONOMICKÝ PROVOZ

minimum
spotřebního materiálu



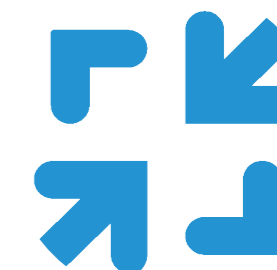
USER-FRIENDLY

uživatelsky přívětivý a
snadno ovladatelný systém



VYŠŠÍ EFEKTIVITA

snižuje potřebu ověřování
výsledku referenční metodou



KOMPAKTNÍ DESIGN

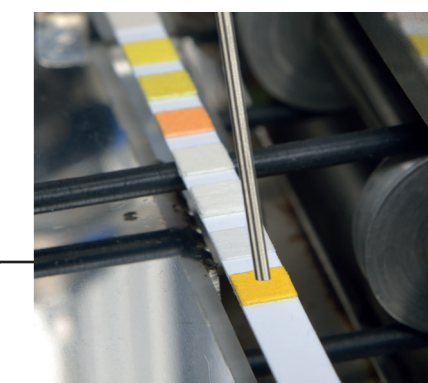
“all in one box”

VOLITELNÉ REŽIMY MĚŘENÍ

Hybridní (chemie + sediment)
– 125 testů/h

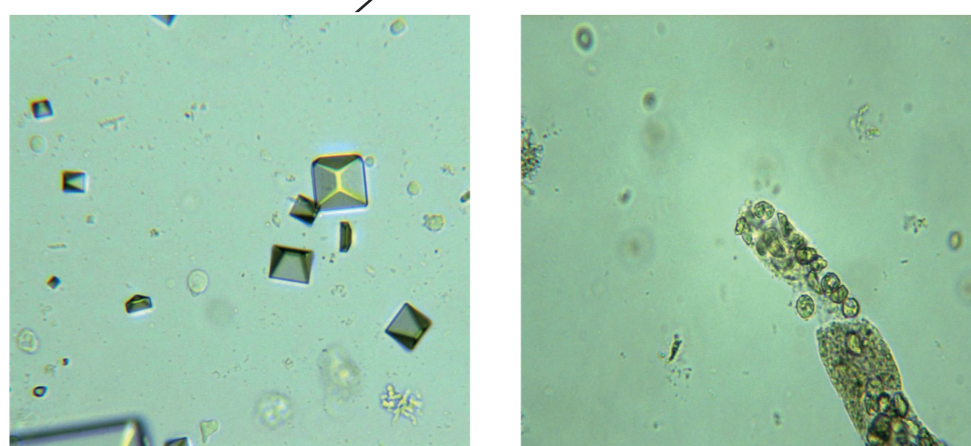
Analýza sedimentu
– 125 testů/h

Chemická analýza
– 160 testů/h



OCHRANA PROTI VZDUŠNÉ VLHKOSTI

Speciální systém vysoušení udržuje uvnitř zásobníku proužků o 40% nižší vlhkost oproti okolním podmínkám, čímž zvyšuje stabilitu testovacích proužků uvnitř přístroje.



VYHODNOCENÍ

Automatické rozpoznávání elementů na jednotlivých snímcích je založeno na využití umělé inteligence umožňující rychlou a přesnou klasifikaci a kvantitativní vyhodnocení vzorků. Díky pokročilému ovládání pomocí dotykové obrazovky a možnosti manuální revize výsledků je práce se systémem velmi jednoduchá.

OVLÁDÁNÍ A ÚDRŽBA

Možnost plně automatizované denní i měsíční údržby nabízí uživatelům vysoký komfort a časovou flexibilitu. Automatické promývání systému mezi jednotlivými vzorky zabraňuje případné křížové kontaminaci mezi jednotlivými vzorky.



PŘÍPRAVA VZORKŮ A MĚŘENÍ

Plně automatizovaný proces homogenizace, nasávání, dávkování a sedimentace vzorku poskytuje uživateli vysokou přesnost a reprodukovatelnost výsledků. Jasné snímky elementů ve vysokém rozlišení pak umožňují optimalizaci pracovního procesu snížením nutnosti ověřování výsledků pomocí vizuální mikroskopie.