



CHYTRÁ, RYCHLÁ A SNADNÁ
ANALÝZA MOČE

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



TOTAL SOLUTIONS FOR CLINICAL DIAGNOSTICS

LAURASMART20200707CZ

LAURA[®] SMART

KOMPAKTNÍ ANALYZÁTOR
MOČOVÝCH PROUŽKŮ

LAURA[®] S M A R T

Objektivní a kompaktní řešení analýzy moče

LAURA[®] Smart je efektivním řešením analýzy moče určeným pro laboratoře, ordinace praktických lékařů nebo ambulance odborných lékařů. Objektivní fotometrické vyhodnocování moči pomocí LAURA[®] Smart usnadňuje zpracování vzorků a tím výrazně přispívá ke správné diagnostice pacienta.

Výhody systému LAURA[®] Smart

- Dotykový displej pro snadné ovládání
- Možnost použití libovolných proužků PHAN[®] LAURA
- Možnost volby způsobu identifikace vzorku před měřením
- 2 módy inkubace: Standard (až 60 proužků/hod) Smart Timing[®] (až 240 proužků/hod)
- Automatická kompenzace netypické barvy vzorku
- Zadávání informací o vzhledu moči pomocí předdefinovaných možností
- Automatická kontrola přístroje po každé inicializaci
- Rychlá a snadná kontrola kvality pomocí kontrolního proužku nebo kontrolní moče URINORM
- Tisk výsledků na vestavěné termo tiskárně
- Přenosný mód s bateriemi (6 x 1,5 V AA)
- Možnost připojení čtečky čárových kódů (BCR) nebo externí klávesnice
- Možnost připojení k PC nebo k laboratornímu informačnímu systému (LIS)
- Jednoduchá údržba

Snadná identifikace vzorku

LAURA[®] Smart nabízí dva druhy identifikace vzorku: **Sekvenční:** sekvenční číslo je automaticky přiřazeno ke každému vzorku
ID vzorku: unikátní číslo ID může být přiřazeno ke každému vzorku manuálně, s pomocí vnější klávesnice nebo čtečky čárových kódů

Speciální funkce Smart Timing[®]

Cílem funkce Smart Timing[®] je umožnit uživateli dosáhnout kapacitu měření až 240 proužků/hod. Funkce Standard umožňuje inkubaci pouze uvnitř přístroje, zatímco funkce Smart Timing[®] umožňuje provést až 4 inkubace paralelně vně přístroje. Tomuto napomáhají čtyři barevné časovače (progress bar) na displeji přístroje a speciální inkubační podložka pro čtyři inkubační pozice (dle čtyř barevných časovačů).



Kontrola a kalibrace

LAURA[®] Smart se automaticky kontroluje po každém zapnutí přístroje. Kalibrace a správná funkce optiky se ověřuje pomocí kontrolních šedých proužků. Pro ověření přesnosti a správnosti měření na močových readrech LAURA[®] Smart a pro kontrolu kvality proužků PHAN[®] LAURA je určena kontrolní moč URINORM.

Použití různých proužků PHAN[®] LAURA

Pro pokrytí celého spektra běžného chemického vyšetření moči LAURA[®] Smart spolupracuje s různými druhy proužků PHAN[®] LAURA. LAURA[®] Smart automaticky identifikuje typ vloženého proužku PHAN[®] LAURA.

	Leukocyty	Dusitany	pH	Bilkoviny	Glukóza	Urobilinogen	Bilirubin	Ketony	Krev	Specifická hmotnost	Microalbumin	Kreatinin	Kompenzační zóna
DekaPHAN [®] LAURA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
HeptaPHAN [®] LAURA			●	●	●	●	●	●					●
PentaPHAN [®] LAURA			●	●	●			●	●				●
TetraPHAN [®] SG LAURA			●	●						●			●
DiaPHAN [®] LAURA					●		●						●
MicroalbuPHAN [®] LAURA										●	●	●	●

TECHNICKÉ PARAMETRY

Popis přístroje:

- Semikvantitativní reflektanční fotometr
- Měření pomocí LED a barevného detektoru
- Vlnové délky: 470, 540, 650 nm
- Inkubace: 55 s
- Kapacita: až 60 proužků/hod (Standard) až 240 proužků/hod (Smart Timing[®])
- Dotykový barevný displej (LCD): 320 x 240 pixelů TFT
- Vestavěná termo tiskárna
- Externí komunikace s PC/LIS přes RS232 nebo USB port
- Možnost připojení externí klávesnice nebo čtečky čárových kódů (port PS/2)
- Kapacita paměti: posledních 360 měření
- Možnost nastavení komunikace v češtině

Pracovní podmínky:

- Napájení - externí adaptér: 9 V DC / 2 A, 90 – 230 V / 50 – 60 Hz
Přenosný mód s bateriemi (6 x 1,5 V AA)
- Spotřeba energie: 20 W max. / 1 W pohotovostní režim
- Teplota: 20 – 25 °C
- Relativní vlhkost: 20 – 80 %
- Hmotnost 0,8 kg bez adaptéru, baterií a papíru v tiskárně
- Rozměry: 230 x 127 x 110 mm

Kat. číslo	Reg. číslo	Produkt	Počet / bal.
INS00064	50003508	LAURA [®] Smart	1 ks
URPH0028	10008297	DekaPHAN [®] Laura	100 ks
URPH0027	10008298	HeptaPHAN [®] Laura	100 ks
URPH0026	10010239	PentaPHAN [®] Laura	100 ks
URPH0025	10020292	TetraPHAN [®] SG Laura	100 ks
URPH0024	10010238	DiaPHAN [®] Laura	100 ks
URPH0029	10010262	MicroalbuPHAN [®] Laura	50 ks
REG00053	10010266	URINORM	2x3 zkumavky
URPH1003	50003513	Kontrolní proužky pro Laura [®] Smart	3 ks

