



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: sales@erba.com
www.erbalachema.com



TOTAL SOLUTIONS FOR CLINICAL DIAGNOSTICS

LAURASMART20251611

LAURA[®] SMART

KOMPAKTNÍ ANALYZÁTOR
MOČOVÝCH PROUŽKŮ

LAURA[®] SMART

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 močí 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 × 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 proužků PHAN[®] LAURA

LAURA[®] Smart pracuje s proužky PHAN[®] LAURA, které pokrývají celé spektrum rutinních chemických testů moči. LAURA[®] Smart automaticky identifikuje typ vloženého proužku PHAN[®] LAURA.

| | Leukocyty | Dusťany | pH | Bilkoviny | Glukóza | Urobilinogen | Bilirubin | Ketony | Krev | Specifická hmotnost | Microalbumin | Kreatinin | Kompenzační zóna |
|----------------------------------|-----------|---------|----|-----------|---------|--------------|-----------|--------|------|---------------------|--------------|-----------|------------------|
| DekaPHAN [®] 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 × 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 × 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 × 127 × 110 mm

| Kat. číslo | Reg. číslo | Produkt | Počet / bal. |
|------------|------------|----------------------------------|----------------|
| INS00064 | 50003508 | LAURA [®] Smart | 1 ks |
| URPH0028 | 10008297 | DekaPHAN [®] Laura | 100 ks |
| URPH0029 | 10010262 | MicroalbuPHAN [®] Laura | 50 ks |
| REG00053 | 10010266 | URINORM | 2 × 3 zkumavky |

