



## U120 ULTRA Šlapimo analizatorius Trumpas darbo vadovas



 Acon Laboratories, Inc.  
10125 Mesa Rim Road  
San Diego, CA 92121, USA



MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover, Germany

Number: 1150678102  
Effective date: 2015-08-13

2015 Acon Laboratories, Inc.



## U120 ULTRA Šlapimo analizatorius Trumpas darbo vadovas

Pastatykite prietaisą ant lygaus paviršiaus, aplinkoje, kurioje gana pastovūs temperatūros ir drėgnumo lygiai.

### Analizatoriaus prijungimas ir baterijų idėjimas

1. **Analizatoriaus prijungimas:** įjunkite atitinkamą maitinimo laidą į DC lizdą, esantį analizatoriaus gale. Įjunkite kitą maitinimo laidą į kintamosios srovės elektros lizdą.



2. **Baterijų idėjimas:** paguldykite analizatorių ant šono. Atidarykite baterijų dangtelį paspausdami dangtelio kraštą ir patraukdami. Į analizatorių įdėkite 6 AA tipo šarmines baterijas. Uždarykite dangtelį ir pastatykite prietaisą ant jo pagrindo.



### Popieriaus idėjimas į spausdintuvą

Atidarykite popieriaus ritinėlio skyriaus dangtelį, paspausdami dangtelį ir patraukdami į viršų. Įdėkite naują popieriaus rulonėlį į spausdintuvo popieriaus skyrių, popieriaus kraštą įstumiant iš apačios. Ištraukite apie 4 colius (arba 10 cm) popieriaus virš analizatoriaus. Uždarykite popieriaus ritinėlio dangtelį paspausdami į apačią.



### Analizatoriaus įjungimas



1. Paspauskite **On/Off** mygtuką, esantį prietaiso priekyje. Kiekvieną kartą įjungus analizatorių, automatiškai pasileis sistemos savidiagnostikos procesas.

2. Jei „U120 Ultra“ šlapimo analizatorius yra įjungiamas pirmą kartą (atlikus savaiminę sistemos diagnostiką), analizatorius atliks greitą sąrankos procedūrą. Ši procedūra parenka analizatoriaus nustatymus ir pagrindines funkcijas. **Start-Up Wizard** (Paleidimas Vedlys) leidžia vartotojui pasirinkti šiuos parametrus: Kalbą, Data ir laikas, Tyrimo numeris, tyrimo juostelių tipas, Rezultatų formatas.



3. Pirmasis pagrindinis ekranas yra **pradinis ekranas**. Jame matomas operatoriaus pavadinimas, laikas/data, juostelių kiekis, kurį galima naudoti, naudojamą maitinimo šaltinį ir ryšio būdą. Šiame ekrane rodoma, kad prietaisas yra pasirengęs atlikti bet kurį iš keturių veiksmų ar užduočių, parodytų ekrano dešinėje.



### Analizatoriaus konfigūravimas

"Mission U120 Ultra" šlapimo analizatoriuje galima keisti nustatymus, kad jie atitiktų darbo vietos reikalavimus.

1. Paspauskite  Setup Menu (nustatymų meniu), kad būtų parodytas



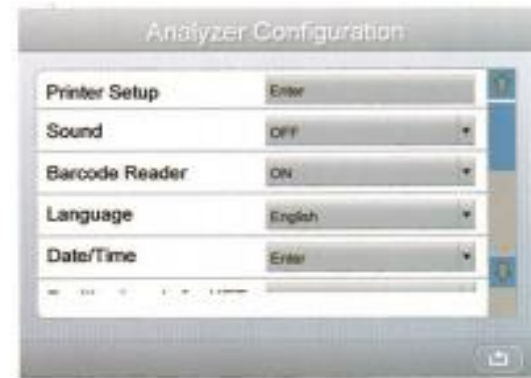
2. Paspauskite  ekrane **Setup Menu** (nustatymų meniu), kad būtų parodytas **"Analyzer Configuration"** ekranas, naudojamas **konfigūruoti "Printer Setup"** (spausdintuvo nustatymai), **"Sound"** (garsiniai signalai), **"Barcode reader"** (barkodų skaitytuvas), **"Language"** (kalba), **"Date/Time"** (data/laikas), **"Auto Number Set"** (automatinis numerio nustatymas), **"Display Contrast"** (ekrano kontrastas), **"Power source"** (Maitinimo šaltinis), **"Power save"** (energijos taupymas), **"Keypad"** (klaviatūra), **"Connectivity"** (jungiamumas) ir **"Self Test Auto Print"** (automatiškas testo spausdinimas).



3. **Printer setup (Spausdintuvo sąranka)**: paspauskite "Enter", kad būtų rodoma spausdintuvo sąranka, paspauskite išskleidžiamąją rodyklę, kad pakeistumėte parinktį.

4. **Sound (Garso signalas)**: pasirinkite **Sound** (garsas) ir paspauskite išskleidžiamąją rodyklę, kad būtų galima pasirinkti parinktį, jį išjungti, įjungti arba tik patvirtinti.

5. **Barcode Reader** (Brūkšninių kodų skaitytuvas): pasirinkite brūkšninio kodo skaitytuvą ir paspauskite išskleidžiamąją rodyklę, kad galėtumėte pasirinkti tarp įjungimo arba išjungimo. ON rodo greitą pasirinkimą naudojimuisi brūkšninių kodų skaitytuvu.



### Tyrimo atlikimas

1. Tyrimas prasideda nuo **pradinio ekrano**. Paspauskite , kad atliktumėte tyrimą su šlapimo juoste.

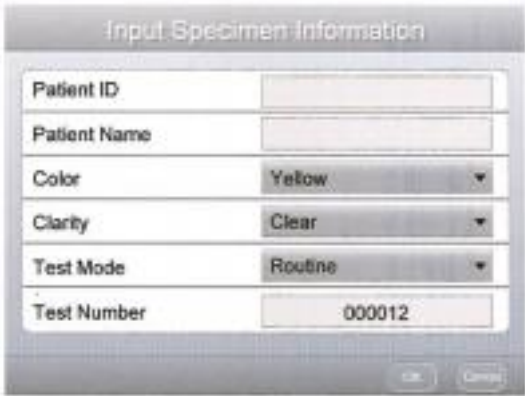


2. Kada pradeda naudoti nauja juostelių pakuotė, analizatorius paprašys, kad iš naujo būtų įvestas juostelių pakuotės kodas. Kodą galima įvesti rankiniu būdu iš klaviatūros arba nuskaityti su brūkšninių kodų skaitytuvu (jei įdiegtas).



3.Jei tyrimo formatas yra **"Full Test"** (visas tyrimas) arba **"Customized"** (pritaikytas), sekantis ekranas bus **"Input Specimen Information"** (įveskite mėginio duomenis) ekranas. Šiame ekrane naudodami klaviatūrą arba brūkšninių kodų skaitytuvą, įveskite **Patient ID** (paciento ID), įveskite **Color** (šlapimo spalvą) ir **Clarity** (skaidrumą) arba nustatykite **Determined by Analyzer** (nustatyti pagal analizatorių) ir patikrinkite **Test Mode** (tyrimo režimą). Paspauskite **OK**, tada pamatysite ekraną **Test Preparation** (pasiruošimas tyrimui).

4 Jei tyrimo formatas nustatytas kaip greitasis tyrimas, jūs tiesiogiai pateksite į **Test Preparation** (pasiruošimas tyrimui) ekraną.



5. Paspauskite **Start** (pradėti), pamatysite **Testing**(tyrimo) ekraną.



6. Testing (tyrimo) ekranas paragina naudotoją atlikti tyrimo juostelės paruošimą.

Laikmatis parodo, kiek laiko liko, kad atliktumėte veiksmus. Yra 15 sekundžių, kad atliktumėte keturis žingsnius:

- ①Pamerkite reagento juostelę į šlapimo mėginį.
- ②Nedelsdami išimkite juostelę iš šlapimo. Perbraukite juostelės kraštą per mėginio indelio kraštą.
- ③Spūstelkit juostelės kraštą į popierinį rankšluostį ar servetėlę, kad pašalintumėte šlapimo perteklių.
- ④padėkite juostelę ant analizatoriaus tyrimo lovelio.

Po 15 sekundžių tyrimo lovelis su juoste bus automatiškai įtraukti į analizatorių.



7. Kai baigsis tyrimo laikas, pasirodys ekranas **Results** (rezultatai). Bus rodomi tyrimo rezultatai ir tyrimo lentelė, ir bus galima nuimti tyrimo juostelę.

8



## Rezultatų atspausdinimas

Jei analizatorius buvo įgalintas automatiškai spausdinti rezultatus, ekranas **Printing** (spausdinimas) bus rodomas tol, kol baigsis spausdinimas.

| Test Result      |               |                     |           |
|------------------|---------------|---------------------|-----------|
| SN Number        | SN            |                     |           |
|                  | Patient ID    | 001                 |           |
|                  | Patient Name  | 001                 |           |
|                  | Type of Strip | 11A                 |           |
|                  | Date/Time     | 2011-01-01 12:37:28 |           |
| Operator Name    | Operator      | Dr.Smith            |           |
|                  | Test Number   | 000003              |           |
|                  | Strip Lot     |                     |           |
|                  | Strip Exp     | 2012-12             |           |
| Urine Color      | Color         | Yellow              |           |
| Urine Clarity    | Clarity       | Clear               |           |
| Parameters       | LEU           | -                   | Neg       |
|                  | * NIT         | +                   | Pos       |
|                  | URO           | -                   | 0.2 mg/dL |
|                  | PRO           | -                   | Neg       |
|                  | pH            | 5.5                 |           |
|                  | BLO           | -                   | Neg       |
|                  | SG            | 1.020               |           |
|                  | * KET         | 1+                  | 15 mg/dL  |
|                  | BIL           | -                   | Neg       |
|                  | * GLU         | 1+                  | 250 mg/dL |
| Abnormal Results | ASC           | -                   | Neg       |
|                  |               |                     |           |

8