

cobas[®]

Life needs answers



Využitie POCT diagnostiky v ambulancii všeobecného praktického lekára

Bojnice 23.10.2010

Accutrend Plus

Prístroj vhodný na rýchlu diagnostiku



Špecifikácia prístroja

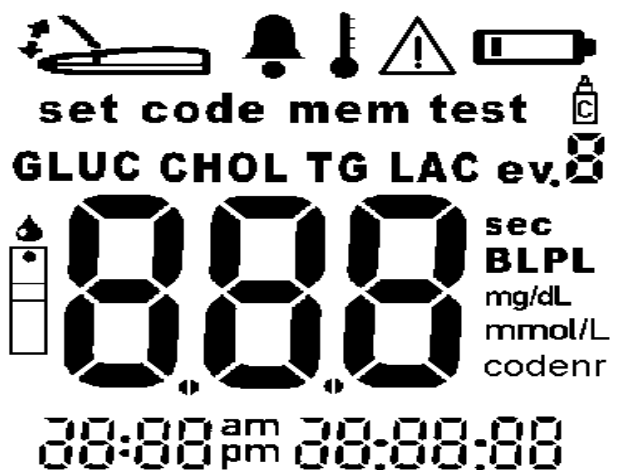
- JEDEN systém na meranie až 4 parametrov
- Glukóza, celkový Cholesterol, Triglyceridy a Laktát
- Použitie excelentnej a overenej technológie
- Jednoduchá práca umožňujúca monitoring a screening základných kardiovasc. parametrov

Prednosti prístroja

- Jednoduchá obsluha a malá veľkosť
- Presné a rýchle výsledky
- Dobrá výkonnosť, poskytnuté výsledky sú porovnateľné s laboratórnou metódou
- Prijateľná cena
- Overená značka, známa kvalitou

Accutrend Plus

Prepracovaný užívateľský software za účelom jednoduchej obsluhy



Charakteristika

- Vzhľad, vhodný na prenášanie, presne na ruku, člen cobas rodiny, vhodný na ambulantný monitoring
- Blikajúce ikony navádzajú používateľa k jasnej manipulácii
- Upozorňujúce signály na zdokonalenie bezpečnosti práce s prístrojom
- Výsledky nachádzajúce sa mimo merateľný rozsah prístroja sú označené ako HI alebo LO
- Kapacita pamäte je 100 výsledkov z každého parametra, aj s dátumom a časom
- Výsledky:

Glukóza	12 sekúnd
Cholesterol	180 sekúnd
Triglyceridy	174 sekúnd
Laktát	60 sekúnd

Accutrend Plus

Tri jednoduché kroky na detekciu rizika KV chorôb



Step One:

Zapnúť prístroj a vložiť prúžok. Blikajúca ikona Vás vyzve otvoriť kryt a aplikovať krv.

Step Two:

Použite odberové pero s lancetou alebo odberovú kapilárku, uskutočnite vpich do prsta a potom naneste jednu malú kvapku krvi priamo na prúžok v prístroji.



Step Three:

Uzavrite kryt a počkajte na výsledok. Keď je meranie ukončené, hodnoty sa objavia na displeji a automaticky sa uložia do pamäte.

Accutrend Plus

Overená prijateľnosť ceny na trhu



- Odporúčané pre ambulantý monitoring, selfmonitoring, lekárne, športové kluby, wellness, masérov
- Nižšie vstupné náklady ako na Reflotrone
- Vzorka kapilárna krv
- Flexibilita

- Vyšetrenie POCT nie je hrazené poisťovňou
- Objednáva sa samostatne každý parameter podľa potreby
- v balení je 25 prúžkov a 1 kalibračný prúžok

Accutrend Plus

Doplňujúce informácie

Design



System

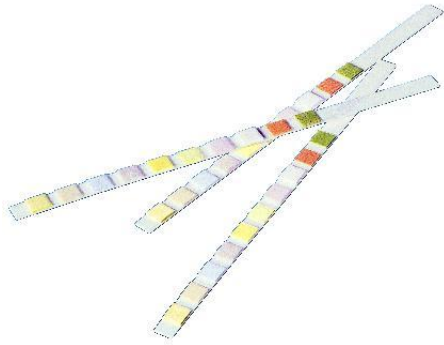
- Stručný návod na použitie
- Info leták o ateroskleróze a prevencii
- Info leták s technickou špecifikáciou prístroja
- Osobné užívateľské zaškolenie
- Distribúcia Intes Poprad s.r.o.

Pohl'ad na dnešnú prax

Každodenná rutina



1. Chemická analýza moču – diagnostické prúžky



2. Vyšetrenie sedimentu - mikroskopicky



Technológia je nevyhnutný predpoklad

Prúžky Combur® 10 test UX - sú iné

Roche Combur 10 Test®



UTI

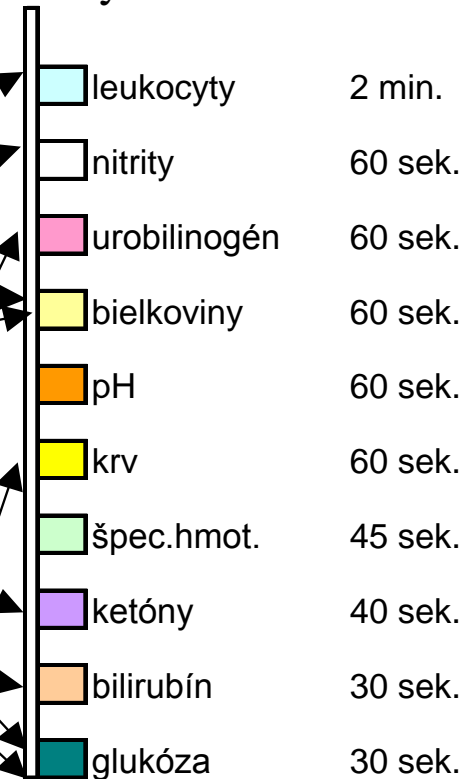
renal

diabetes

pečeň & gastro

krv sedimentuje

Bayer Multistix® 10SG



2 min.

60 sek.

60 sek.

60 sek.

60 sek.

60 sek.

45 sek.

40 sek.

30 sek.

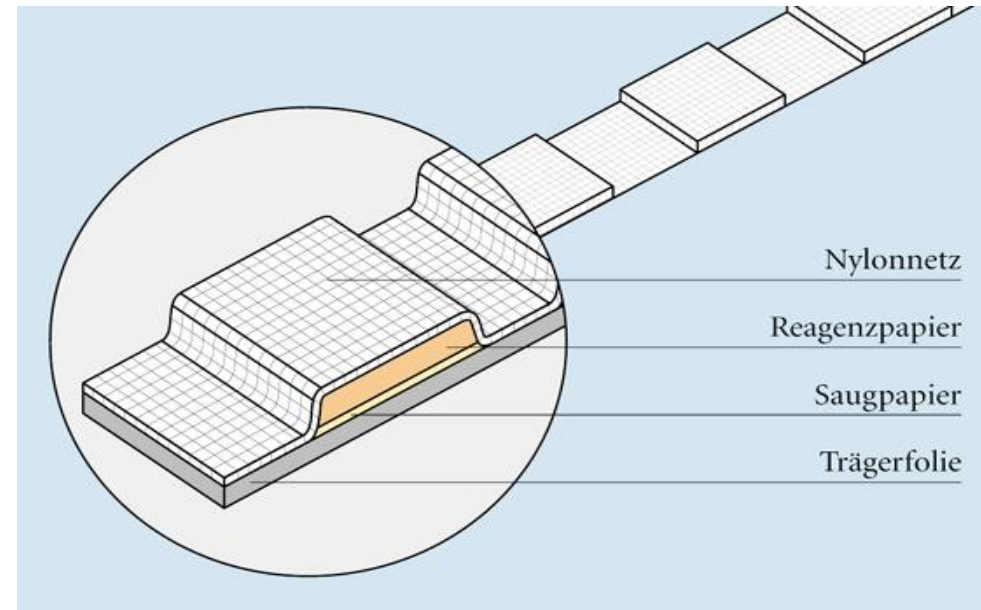
30 sek.

Prúžky Combur-Test® majú plôšky zoskupené logicky podľa diagnostických panelov a hmotnosti parametrov ako sedimentujú v moči.

Technológia je nevyhnutný predpoklad

Prúžky Combur® 10 test UX - sú iné

- Meracie plôšky sú zafixované na plastovú nosnú fóliu tenkou nylonovou sieťkou umožňujúcou viacvrstvovú konštrukciu
- Prídavný papierový absorbent zamedzuje chemickej interferencii medzi plôškami tým, že absorbuje prebytok moču a tým aj presiaknutiu farebnej tekutiny na vedľajšiu plôšku.
- To vždy zaistí bezpečné a správne odčítanie farebnej intenzity plôšky.
- Nepoužíva sa lepenie plôch lepidlom
- 10 parametrov, 100 ks v balení



Prúžky Combur-Test® šetria cenný čas, problémy a v konečnom dôsledku aj peniaze.

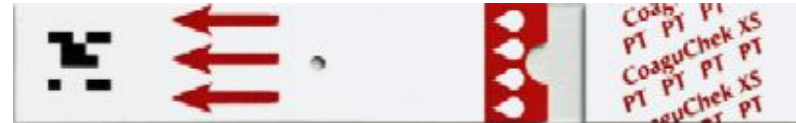
Prístroj POCT pre močovú analýzu – Urisys 1100



- **Urisys** ® 1100 je kompaktný analyzátor močových prúžkov Combur 10 Test® UX
- vhodný najmä pre ambulancie lekárov (urologické, gynekologické, diabetologické, praktického lekára, pediatrické)
- má zabudovanú termotlačiareň zabezpečujúcu automatickú tlač výsledkov
- bezpečné vyhodnotenie výsledku do 60 sekúnd, môžu byť v kombinovanej forme (zároveň konvenčné a SI)
- kapacita analyzátoru je 50 testov za hodinu
- kapacita pamäte je 100 výsledkov s dátumom a časom merania. Existuje možnosť zadávania mena alebo ID pacienta klávesnicou alebo čítačkou čiarového kódu.
Raz týždenne treba kalibrovať kalibračnými prúžkami.

CoaguChek XS

Nová forma monitoringu PT



Rozmery prístroja: 138 x 78 x 28 mm

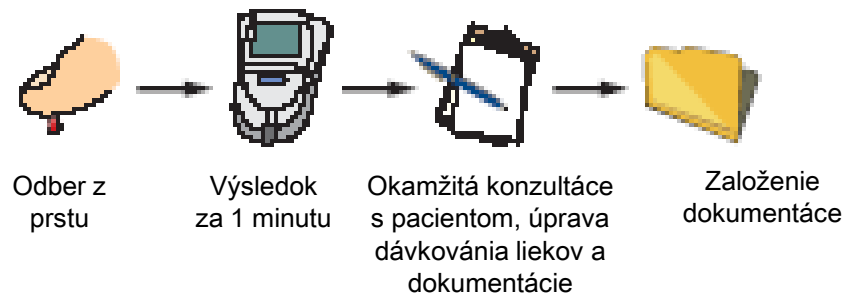
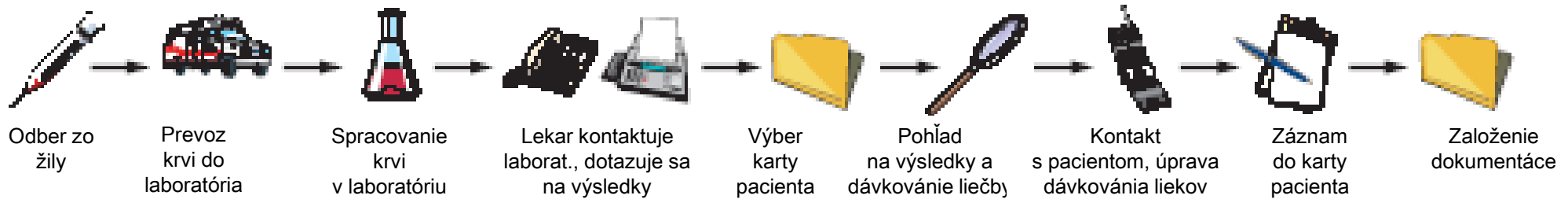
Veľkosť displeja: 47 x 47 mm

Váha: 127 g bez batérií

VYUŽITIE: ambulantný monitoring, selfmonitoring u pacientov, lôžkové oddelenia kardiochirurgie, backup pre laboratórium

Monitoring antikoagulačnej liečby

Laboratórium alebo CoaguChek XS?



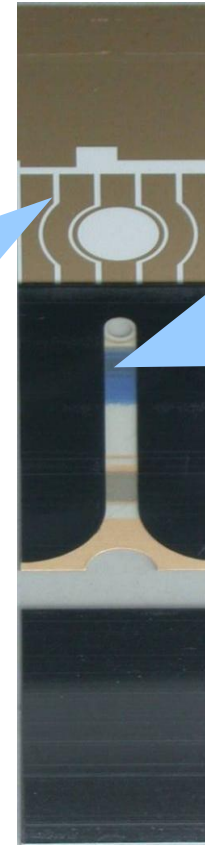
CoaguChek XS

Charakteristika prúžkov XS PT



Interná kontrola kvality (IQC)
zabudovaná na testovacom
prúžku
(zaisťuje zvýšenú kvalitu
merania)

Aplikácia kvapky krvi z hornej a
bočnej strany (automatické
nasávanie vzorky)



Ľudský
rekombinantný
tkaninový faktor
s ISI=1
(výborná
korelácia
výsledkov voči
referenčnej
metóde)

Tromboplastín použitý na prúžkoch CoaguChek XS PT má citlivosť ISI = 1,0 , čo je garanciou kvality a validity výsledku. Je to referenčná hodnota stanovená WHO.

CoaguChek XS

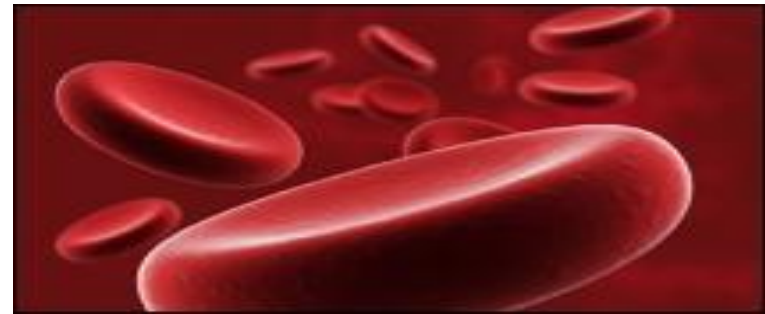


Technická špecifikácia prístroja

- **automatické zapnutie vložení prúžku**
- **automatické vypnutie po 3 min. nečinnosti**
- **kapacita pamäte 100 výsledkov s dátumom a časom**
- **objem vzorky 8 μ l kapilárnej krvi**
- **energia: 4 alkalické batérie AAA**

- **merací rozsah 0,8 – 8 INR**
 - 5 – 120 %Quicka**
 - 9,6 – 96 sekundy**

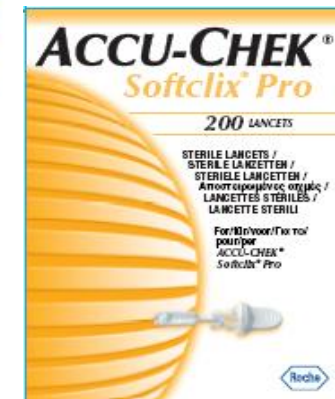
- **zabudovaná automatická kontrola kvality**
- **interná kontrola kvality**
- **skladovanie prúžkov pri izbovej teplote**
- **CE certifikát, registrácia ŠÚKL kód K 79542**



VÝSLEDOK MERANIA INR do 1 minúty a od 1.4.2009 je plne hrazená ZP pre vybraných pacientov v selfmonitoringu

CoaguChek XS

Sada CoaguChek KIT PRO



Sada pre lekára - CoaguChek KIT PRO obsahuje:
prístroj , púzdro, bezbolestné odberové pero Softclix Pro, 200 ks lanciet, 48 ks prúžkov,
sadu kontrolných roztokov