

EPOC ANALYZÁTOR KREVNÍCH PLYNŮ A ISE

epoc
BLOOD ANALYSIS

Jednoduchý, přenosný analyzátor
krevních plynů a ISE



EPOC je přenosný POCT analyzátor s měřicí technologií založenou na čipovém systému. Měřicí/čipová karta obsahuje kalibrační informace a potřebné měřicí biosenzory. Analyzátor nevyžaduje od uživatele žádnou údržbu nebo kalibraci. Analyzátor lze používat v terénu (bateriový provoz), volitelně lze přikoupit automobilovou nabíječku pro operativní dobíjení vestavěné baterie.

EPOC měří následující parametry:

pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻*, iCa²⁺, glukóza, hematokrit, laktát, kreatinin*, urea*

EPOC kalkuluje tyto parametry:

HC03(hydrogenuhličitan), TC02(celkový oxid uhličitý), BEecf(base excess-extra celulární tekutiny), BEw (base excess krve) cS02(saturace kyslíkem) a Hb (hemoglobin).

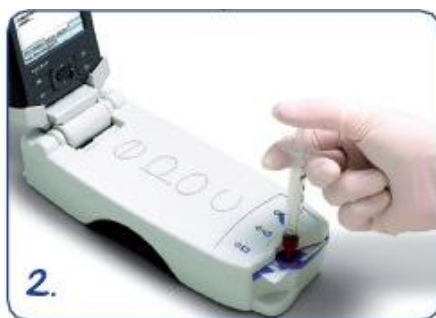
Analyzátor pracuje na platformě Windows Mobile 5, má vestavěnou „wi-fi“ a bluetooth jednotku umožňující bezdrátový přenos naměřených dat do počítače a/nebo vytisknout na tiskárně. Analyzátor lze používat kdekoli a kdykoli, po zapnutí je okamžitě připraven k měření, všechny parametry jsou změřeny během 35 vteřin. Výsledek se automaticky ukládá do paměti, s možností výtisku na tiskárně. Analyzátor umožňuje uložit až 2000 výsledků. Měřicí čipové karty lze jednoduše skladovat při pokojové teplotě.

* k dispozici v 2012

EPOC analyzátor vyniká svojí jednoduchostí obsluhy, stačí pouze tři kroky:



1. vložte čipovou kartu



2. nastříknete krev (min. 100 ul),
stisknete tlačítko start



3. po 35 vteřinách je výsledek
zobrazen na displeji EPOC, uživatel
má možnost vytisknout výsledek
na bluetooth tiskárně.

Distributor: LABtechnik s.r.o.
Spodní 2, Brno 625 00
E-mail: info@labtechnik.cz

Tel.: 547 253 119
Fax.: 547 253 120