

## Analyzátor krevních plynů epoc® poskytuje výsledky do 30 sekund

**Lékaři využívají vyšetření krevních plynů k posouzení množství kyslíku v krvi a stavu acidobazické rovnováhy.**

epoc® je ruční, přenosný, bezdrátový analyzátor, který poskytuje výsledky krevních plynů, elektrolytů a metabolitů u lůžka pacienta do cca 30 sekund od vložení vzorku. Výsledky se okamžitě bezdrátově přenášejí do PC a do LIS. Analyzátor díky své jednoduchosti pomáhá snižovat rizika pro pacienty, splňuje nároky na poskytování kritické péče a zefektivňuje provoz zdravotnického zařízení.

Analyzátor epoc® tvoří testovací kazeta epoc® BGEM, čtečka epoc® a přenosný počítač EPOC Host. Jednorázové testovací kazety epoc® BGEM jsou vybaveny technologií Smartcard a každá z nich nabízí kompletní škálu testů. Lze je po celou dobu jejich expirace skladovat při pokojové teplotě.

Analyzátor nevyžaduje od uživatele kalibraci testovací kazety, společně s elektronickou kontrolou kvality jsou prováděny automaticky s každou měřicí kazetou.

**Meřené parametry** jsou pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>++</sup>, laktát, kreatinin, glukóza, Hct, BUN, TCO<sub>2</sub>, Typ vzorku arteriální, venózní, kapilární vzorky, 92μ/90ul vzorku u kapiláry.

**Počítané parametry** jsou AGap, AGapK, cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, cTCO<sub>2</sub>, BE(ecf), BE(b), cSO<sub>2</sub>, cHgb, eGFRmdr\*, eGFRmdr-a\*, BUN/Crea, eGFRckd†, eGFRcdk-a†, eGFRswz‡.



**Medicinská  
technika  
s komplexní  
integrací**



Tým zkušených  
odborníků



Široké portfolio  
produktů



Servis s plnou  
integrací do nemocnic



Řešení  
na míru

**Ozvěte se nám**

info@promedeus.cz  
promedeus.cz