



Aparat  
za određivanje  
parametara  
acido-baznog  
statusa  
i elektrolita

Metoda  
određivanja:  
  
optička  
fluorescencija

Potpuna  
kontrola troškova  
  
1 kasete - 1 pacijent

*See the Light*

Tehnologija  
optičke fluorescence



# OPTI™ CCA-TS 2

PORTABILNI GASNI ANALIZATOR

	B-60	B	E	E-Cl	E-Ca	E-Glu	E-BUN	B-Lac	E-Lyte
pH	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PCO <sub>2</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X	
PO <sub>2</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X	
tHb		X	X	X	X	X	X	X	
SO <sub>2</sub>		X	X	X	X	X	X	X	
Na <sup>+</sup>			X	X	X	X	X		X
K <sup>+</sup>			X	X	X	X	X		X
Cl <sup>-</sup>				X					X
Ca <sup>++</sup>					X				X
Glucose						X			
BUN (Urea)							X		
Lactate								X	

### Parametri koji se računaju

Bikarbonati (HCO<sub>3</sub>)  
 Standardni bikarbonati (st.HCO<sub>3</sub>)  
 Bazni višak (BE)  
 Bazni višak ekscelularne tečnosti (BEecf)  
 Bazni višak aktuelni (BEact)  
 Baznost  
 Standardni pH (st.pH)  
 Konc. jona vodonika (cH<sup>+</sup>)  
 Total CO<sub>2</sub> (tCO<sub>2</sub>)  
 Saturacija kiseonikom (SO<sub>2</sub>)  
 Količina kiseonika (O<sub>2</sub>ct)  
 Alveolarno arterijska konc. O<sub>2</sub> (AADO<sub>2</sub>)  
 P50  
 St. jonizovani kalcijum (pH=7.4)(nCa<sup>++</sup>)  
 Hematokrit (Hct)

### Parametri koji se mere

pH  
 PCO  
 PO  
 tHb  
 SO  
 Na<sup>+</sup>  
 K<sup>+</sup>  
 iCa  
 Cl<sup>-</sup>  
 Glukoza  
 BUN (Urea)  
 Laktat  
 Barometrijski pritisak

### Opseg

6.6 - 7.8 pH units  
 10 - 200 mmHg  
 10 - 700 mmHg  
 5 - 25 g/dL  
 60 - 100 %  
 100 - 180 mmol/L  
 0.8 - 10 mmol/L  
 0.2 - 3.0 mmol/L  
 50 - 160 mmol/L  
 1.7 - 22.2 mmol/L  
 1 - 40 mmol/L  
 0.3 - 17.5 mmol/L  
 300 - 800 mmHg

### Rezolucija

0.001 pH jed.  
 0.1 mmHg  
 0.1 mmHg  
 0.1 g/dL  
 0.1 %  
 0.1 mmol/L  
 0.01 mmol/L  
 0.01 mmol/L  
 0.1 mmol/L  
 0.1 mmol/L  
 0.1 mmol/L  
 0.01 mmol/L  
 0.1 mmHg

### Detalji o proizvodu



Količina uzorka	➤	125 µL
Ukupno vreme za određivanje	➤	<210 sekundi
Radna temperatura	➤	10-30°C
Tip uzorka	➤	puna krv, serum ili plazma
Metoda određivanja	➤	optička fluorescencija
Aplikacija uzorka	➤	špric, kapilara ili ComfortSampler
Memorija	➤	do 500 rezultata pacijenata
Dimenzije	➤	124 x 362 x 230 mm
Težina	➤	3.9 kg

### OPTI CCA-TS2 kasete za jednokratnu upotrebu poseduju sledeće karakteristike:

- sadrže sve elemente potrebne za kalibraciju, analitiku i čuvanje otpada
- specifične informacije o kalibraciji sa kasete se učitavaju sa barkoda kasete
- kasete imaju dug rok trajanja - 6-12 meseci od datuma proizvodnje
- nulta cena u stanju pripravnosti – nisu potrebni reagensi
- rad bez održavanja – bez elektroda
- bezbedno odlaganje otpada



**VICOR**