



**Taban Teb
Parsch**



OPTIMedical

OPTI GCA-TS

OPTI CCA-TS Blood Gas Analyzer with single-use Cassettes

In a Small Portable Package



با کاست یکبار مصرف دیگر نیازی به محلول و الکترود نمی باشد و در هر زمان و مکان قابل استفاده می باشد
دارای مکش اتوماتیک نمونه خون به داخل کاست و عدم وجود فاضلاب داخلی



تنها دستگاه پرتابلی که می تواند SO_2 و tHb را اندازه گیری نماید



دارای گاز کالیبراسیون که به سادگی قابل نصب می باشد



دارای مانیتور رنگی برای نمایش پارامترهای اندازه گیری شده و راهنمایی مرحله به مرحله عملیات اندازه گیری



سبک و قابل حمل

کارکرد با برق شهر و دارای باتری داخلی به مدت ۸ ساعت

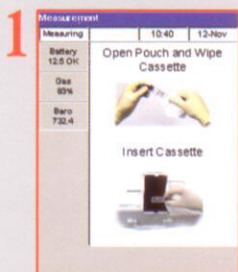
Powerful, Flexible and Convenient...

دارای محفظه هوشمند اندازه گیری برای ایجاد دمای ۳۷ درجه

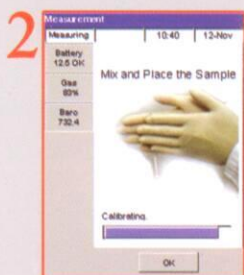
قابلیت نگهداری اطلاعات ۲۰۰ بیمار در حافظه داخلی دستگاه و دارای پرینتر هد ترمال

دارای پورت خروجی برای اتصال به کامپیوتر و شبکه بیمارستان و ارسال کلیه اطلاعات بیماران و پارامترهای اندازه گیری شده

کارکرد بسیار آسان تنها در سه مرحله



قرار دادن کاست



وارد کردن نمونه

3

Measurement - Results	
Measured	Calculated
pH	7.403
PCO2	41.7 mmHg
PO2	98.1 mmHg
tHb	13.6 g/dL
SO2	98 %
Na+	144.5 mmol/L
K+	4.72 mmol/L
Ca++	1.16 mmol/L

اندازه گیری و نمایش

	B	U	E-Cl	E-Ca	E-Glu	E-BUN	B-LAC
pH	X	X	X	X	X	X	X
PCO ₂	X	X	X	X	X	X	X
PO ₂	X	X	X	X	X	X	X
tHb	X	X	X	X	X	X	X
SO ₂	X	X	X	X	X	X	X
Na ⁺		X	X	X	X	X	
K ⁺		X	X	X	X	X	
Cl ⁻			X				
iCa				X			
Glu					X		
BUN (Urea)						X	
LAC							X

بدون محلول و الکتروود



OPTI CCA-TS Specifications

OPTI CCA-TS Blood Gas Analyzer with Single-use Cassettes

Measured Parameters	Range	Resolution
pH	6.6 - 7.8 pH units	0.001 pH units
PCO ₂	10 - 200 mmHg	0.1 mmHg
PO ₂	10 - 700 mmHg	0.1 mmHg
tHb	5 - 25 g/dL	0.1 g/dL
SO ₂	60 % - 100 %	0.1 %
Na ⁺	100 - 180 mmol/L	0.1 mmol/L
K ⁺	0.8 - 10 mmol/L	0.01 mmol/L
iCa	0.2 - 3.0 mmol/L	0.01 mmol/L
Cl ⁻	50 - 160 mmol/L	0.1 mmol/L
Glucose	1.7 - 22.2 mmol/L (30 - 400mg/dL)	0.1 mmol/L (0.1 mg/dL)
BUN (Urea)	2.8 - 112.0 mg/dL (1 - 40 mmol/L)	0.1 mg/dL (0.01 mmol/L)
Barometric Pressure	300 - 800 mmHg	0.1 mmHg
Operating Parameters		
Minimum Sample Size	125 µL	
Sample Type	Whole Blood, Plasma, or Serum	
Sample Application	Syringe, Capillary or Comfort Sampler	
Sample Input	Automatic Aspiration	
Analysis Time (Time to Results)	< 120 Seconds	
Ambient Temperature	10°C - 32°C (50°F - 90°F)	
Relative Humidity	5% - 95% (Non-Condensing)	
Available Languages	English, Spanish, French, Italian, German, Japanese, Chinese	
Calculated Parameters	Input Parameters	
Actual Bicarbonate (HCO ₃ ⁻)	Operator ID (11 Digits)	Vent Mode
Standard Bicarbonate (st.HCO ₃ ⁻)	Patient ID (15 Digits)	TVol
Base Excess (BE)	Accession Number (12 Digits)	MVol
Base Excess Extra Cellular Fluid (BE _{ecf})	3 User Defined Fields (9 Digits)	PIP
Base Excess Actual (BE _{act})	Patient Temperature	Pplat
Buffer Base (BB)	Date of Birth	PS
Standard pH (st.pH)	Patient Sex	PEEP
Hydrogen Ion Conc. (pH)	Hemoglobin Type	CPAP
Total CO ₂ (tCO ₂)	Puncture Site	Rate
Oxygen Saturation (SO ₂)	Bypass, Sample Type	Flow Rate
Oxygen Content (O ₂ ct)	Total Hemoglobin	I/E ratio
Alveolar-arterial O ₂ Conc. (AaDO ₂)	MCHC	Bi Level Pressure
P50	O ₂ Mode	RQ
St. Ionized Calcium (pH=7.4)(iCa ²⁺)	FIO ₂	
Hematocrit (Hct)	P50	
Security		
Password	Password Protected Analyzer Setup, Operation and Delete Functions	
QC Lockout	User Definable QC Lockout Functions	
Operator IDs	Storage for 300 Operator IDs (11 Digits) and Associated PIN (4 Digits)	
Miscellaneous		
Height x Width x Depth	124 x 362 x 230 mm (4.7 x 14.2 x 9.1 in)	
Weight	5.5 kg (12 lbs) with rechargeable Battery Pack	
Voltage / Frequency	120 or 240 AC / 50 - 60 Hz	
Power Consumption (Max.)	110 VA	
Interface	Ethernet, Serial (ASTM or ASCII)	
Approvals	CE, UL, IVDD	



شرکت مهندسی پزشکی
تابان طب پارسه

فکس: ۸۸۱۳۲۹۶

تلفن: ۵-۸۸۱۳۲۹۴