

MEDICA EasyBloodGas (14 Parameter)

آنالیزر گازهای خونی

دستگاه آنالیزر گازهای خونی EasyBloodGas کمپانی مدیکا آمریکا قادر به اندازه گیری PCO_2 ، PO_2 و PH به صورت مستقیم و دارای ۱۱ پارامتر محاسباتی می باشد. پارامترهای بیمار مثل FIO_2 و HB، مشخصات بیمار و دمای بدن را می توان با استفاده از صفحه کلید دیجیتال به نتایج بیمار افزود. پارامترهای اندازه گیری شده و آنالیز شده از طریق صفحه نمایش، چاپ و یا اتصال به شبکه (Lis) انتقال داده می شود. منوی ساده، کاربر را در استفاده راحت تر از دستگاه کمک می کند. کنترل دقیق حجم کالیبراتور، باعث کاهش هزینه های آنالیز شده و این دستگاه را از نظر عملکرد و مقرون به صرفه بودن، منحصر بفرد می سازد.

ویژگی های دستگاه:

دستگاه EasyBloodGas را با پروتکل های آزمایشگاهی می توان برنامه ریزی کرد. نرم افزار این دستگاه انتخاب گزینه مطلوب شامل حد رفرنس، کنترل کیفی، مشخصات اپراتور و اطلاعات بیمار را فراهم میکند.

- طراحی الکترونیک بدون نیاز به نگهداری، نصب سریع و بدون خطا توسط کاربر
- ماژول حسگر دارای نمونه بردار با قابلیت شستشو خودکار
- ماژول VALVE از جنس سرامیک با عمری طولانی
- نمونه برداری به صورت لوله موئین و سرنگ
- ماژول محلول مصرفی آسان، اقتصادی و ایمن
- کالیبرانت های مایع در یک پک مصرفی ارائه شده
- جمع آوری مواد زائد در یک مصرفی
- محافظت از کاربر در برابر مخاطرات بیولوژیکی
- قیمت پایین خرید آنالیزر
- هزینه ارزان تست ها



نمونه بردار سرنگی



نمونه بردار موئین



Specifications

CLIA Classification:	Moderate complexity
Sample Type:	Whole blood
Sample Size:	100 µL Syringe 75 µL Capillary
Measured Parameters	
pH	6.900 – 7.900 pH units
PCO ₂	8.0 – 150.0 mmHg
PO ₂	10 – 700 mmHg
Calculated Parameters	
pH (T) (pH temperature corrected)	
PCO ₂ (T) (PCO ₂ temperature corrected)	
PO ₂ (T) (PO ₂ temperature corrected)	
TCO ₂ (Total Carbon Dioxide)	0 – 50 mmol/L
HCO ₃ ⁻ (Bicarbonate)	0 – 50 mmol/L
BE _b (Base Excess in blood)	-25.0 – 25.0 mmol/L
BE _{ecf} (Base Excess in extra cellular fluid)	-25.0 – 25.0 mmol/L
SBC(Standard Bicarbonate)	0 – 50 mmol/L
%SO ₂ C(Oxygen Saturation calculated at normal P ₅₀)	%40.0 – 100.0
A-aDO ₂ (Alveolar arterial oxygen gradient)	0 – 700 mmHg
RI(Respiratory Index)	0.0 – 70.0
Input Parameters	
Patient Temperature	°5 – 45C
Hemoglobin	30 –30.0 g/dL
FIO ₂	%10 – 100
Patient ID	14 digits
Sample Temperature Control:	°37C ± °0.2C
Ambient Conditions:	°15 – 30C (°59 – 86F), 500 – 800 mmHg (max 15 PSI) 5 –%85 relative humidity, non-condensing atmospheric air environment (%21 PO ₂)
Analysis Time:	125 seconds
Data Storage:	64 Patient results with Operator ID, Patient ID, Date and Time QC – up to 30 results for each Level (1 ,2 ,3)
Calibration:	Automatic or On-Demand
Input/Output:	Numeric keypad, graphic display, 27 column thermal printer, barcode reader port, RS-232 computer interface port
Power:	100/115 ~VAC, 50 – 60 Hz, 0.8 A or 220 VAC~50 – 60 Hz, 0.4A
Size & Weight:	14.5" W x 12.5" H x 7" D (37 cm W x 32 cm H x 18 cm D) 16 lbs. (7.3 kg) with reagent module