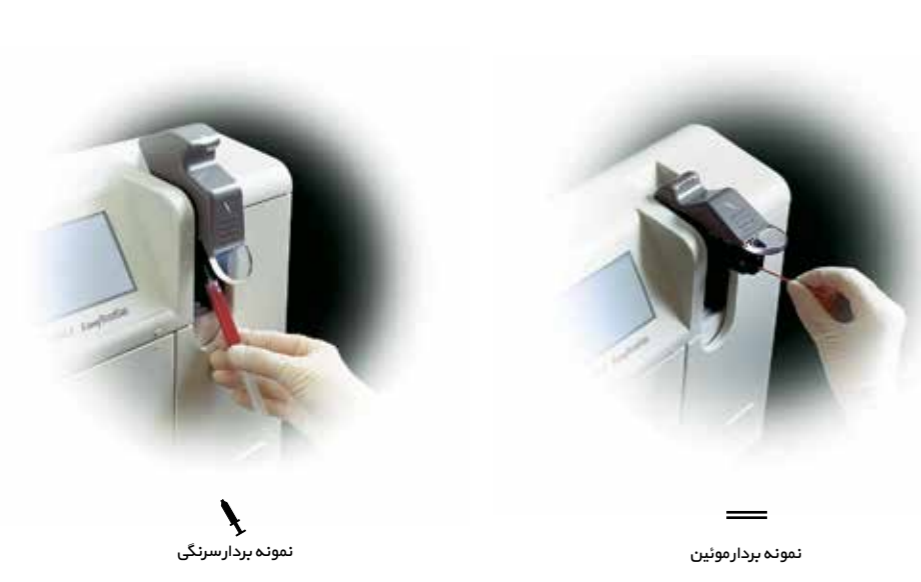


...*Easy* to use

عملکرد دستگاه گاز خونی هرگز تا به این حد ساده نبوده است.

این نمونه بردار مناسب نمونه برداری لوله موئین و سرنگ است. ویژگی شستشوی خودکار پروب باعث ایجاد سهولت، دقت در نمونه برداری و ایمنی کار می‌شود.



ماژول محلول مصرفی آسان، اقتصادی و ایمن

در این دستگاه محلول، جایگزین مخزن های حجیم گاز شده است. کالیبرانت های تونومتر بسته بندی شده، مواد زائد را جمع آوری کرده و کاربر را از مخاطرات بیولوژیکی حفظ می‌کند. حافظه این ماژول، دستگاه Easy Blood Gas را قادر می‌سازد تا تاریخ و معرف را ردیابی کند. عملکرد بدون وقفه دستگاه نیز تضمین شده است.

الکترودهای یک بار مصرفی و بدون نیاز به نگهداری

به کارگیری تکنولوژی غشایی و بسته بندی جدید، باعث بوجود آمدن سهولتی بی سابقه در تعویض الکترودها شده است. استفاده از این تکنولوژی در محصولات مدیکا به این معناست که دیگر نیازی به تعویض قسمت خارجی دستگاه نیست که این امر سبب صرفه جویی در وقت و سهولت نگهداری می‌شود.

Specifications

CLIA Classification:
Sample Type:
Sample Size:

Moderate complexity
Whole blood
100 μ L Syringe 75 μ L Capillary

Measured Parameters

pH
PCO₂
PO₂

7.900 – 6.900 pH units
150.0 – 8.0 mmHg
700 – 10 mmHg

Calculated Parameters

pH (T) (pH temperature corrected)

PCO₂ (T) (PCO₂ temperature corrected)

PO₂ (T) (PO₂ temperature corrected)

TCO₂ (Total Carbon Dioxide)

HCO₃⁻ (Bicarbonate)

BE_b (Base Excess in blood)

BE_{ecf} (Base Excess in extra cellular fluid)

SBC (Standard Bicarbonate)

%SO₂c (Oxygen Saturation calculated at normal P₅₀)

A-aDO₂ (Alveolar arterial oxygen gradient)

RI (Respiratory Index)

50 – 0 mmol/L

50 – 0 mmol/L

25.0 – 25.0- mmol/L

25.0 – 25.0- mmol/L

50 – 0 mmol/L

%100.0 – 40.0

700 – 0 mmHg

70.0 – 0.0

Input Parameters

Patient Temperature

Hemoglobin

FIO₂

Patient ID

°45 – 5C

30.0 – 30 g/dL

%100 – 10

14 digits

Sample Temperature Control:

°37C ± °0.2C

Ambient Conditions:

°30 – 15C (°86 – 59F), 800 – 500 mmHg (max 15 PSI)
%85 – 5 relative humidity, non-condensing
atmospheric air environment (%21 PO₂)

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 (3, 2, 1)

Calibration:

Automatic or On-Demand

Input/Output:

Numeric keypad, graphic display, 27 column thermal printer,
barcode reader port, RS232- computer interface port

Power:

115/100 ~ VAC, 60 – 50 Hz, 0.8 A or 220 ~ VAC, 60 – 50 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



شرکت پایا زیست آرایه
نماینده انحصاری محصولات مدیکا
تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۷۹۲۴
۰۲۱ - ۶۶۴۲۶۵۴۷
فکس: ۰۲۱ - ۶۶۵۹۱۹۴۲
ایمیل: info@payazist.ir



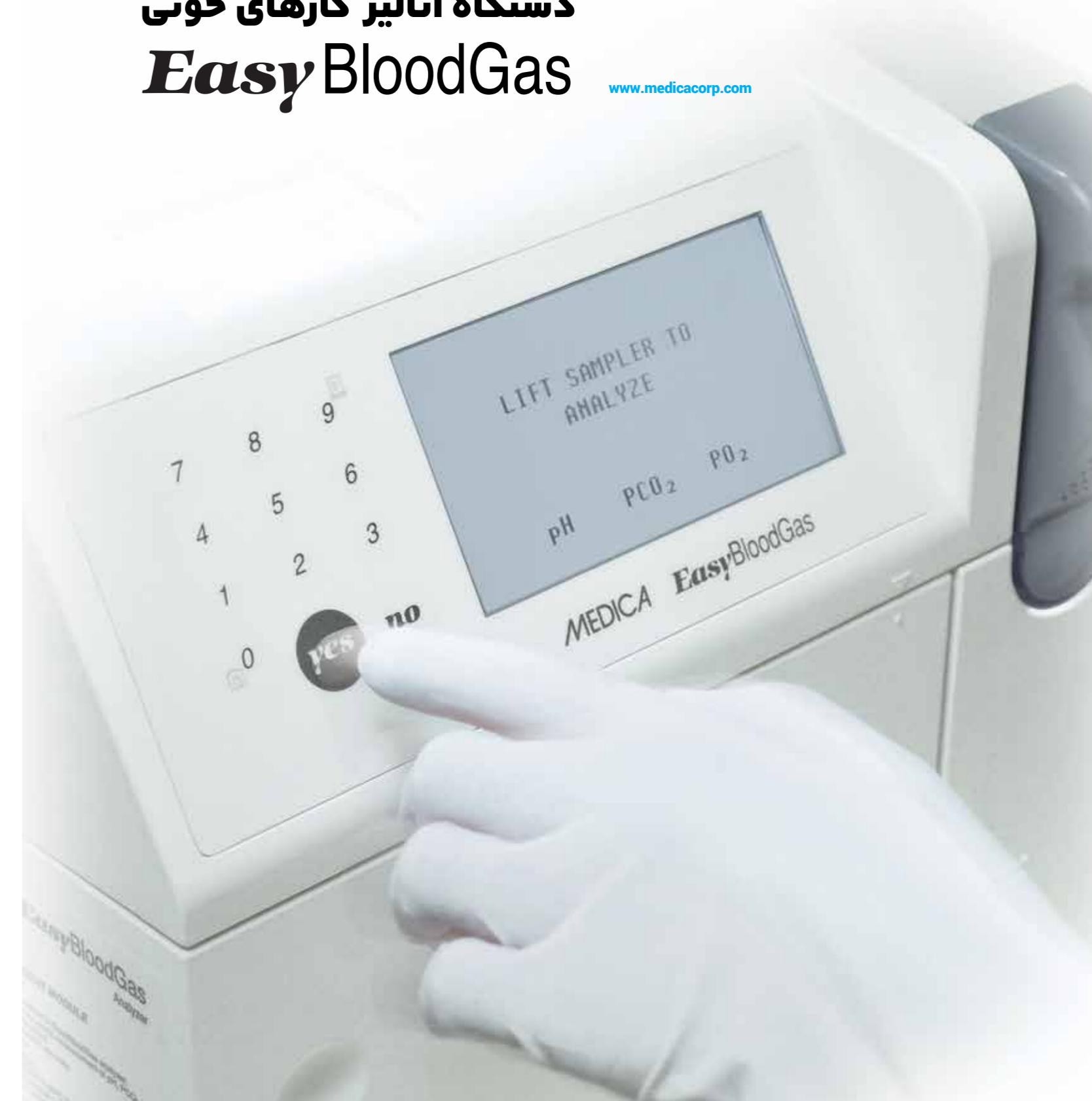
فارم‌بهین آزما
PHARMED BEHIN AZMA

MEDICA

Products for Health Care

دستگاه آنالیز گازهای خونی *Easy BloodGas*

www.medicacorp.com



EasyBloodGas™

easy inside and out

شرکت مدیکا با عرضه Easy Blood Gas ، تحولی در طراحی آنالایزر گازهای خونی ایجاد کرد

آنالایزرهای گازهای خونی در طراحی جدید به دستگاه‌های کوچکتر تبدیل شده‌اند. مخزن گاز، در این مدل حذف شده و برای ایجاد یک ماژول محلول مصرفی مناسب، گاز و مایع با هم مخلوط (تونومتر) شده‌اند. همه اجزاء در سه ماژول ساده ترکیب شده و به راحتی در اختیار کاربر قرار می‌گیرند. روش‌های نگهداری این دستگاه محدود به تعویض الکترودها و لوله پمپ‌ها است.

دستگاه Easy Blood Gas دارای قابلیت اندازه‌گیری و محاسبه PO_2 ، pH ، PCO_2 و یازده پارامتر دیگر می‌باشد. پارامترهایی مانند FIO_2 و HB را می‌توان با استفاده از صفحه کلید دیجیتال وارد کرد تا به نتایج بیمار اضافه شود و سپس محاسبات را انجام و چاپ کرد. منوی ساده و طراحی ماژول، کاربر را در استفاده و نگهداری آسان آنالایزر، یاری می‌کند.

دستگاه های Easy Blood Gas تامین‌کننده نیازهای آزمایشگاهی بوده و نتایج آن مقرون به صرفه است. طراحی منحصر به فرد الکترودها و کنترل دقیق کالیبراتورها، عملکرد اقتصادی و قیمت پایین هر تست را تضمین می‌کند.



HOME MENU	
1	ANALYZE SAMPLE
2	ANALYZE QC
3	CALIBRATE
4	DAILY CLEANER
5	SECOND MENU

SETUP MENU	
1	SECURITY CODE
2	USER OPTIONS
3	CONFIGURATION
4	REFERENCE LIMITS
5	PATIENT INFORMATION
6	DELETE DATA

DIAGNOSTICS	
1	TEST COMPONENTS
2	TEST FLUIDICS
3	SENSOR STATUS
4	PRIME FLUIDS

کاربری آسان با استفاده از صفحه کلید لمسی ...

Easy Blood Gas را می‌توان مطابق با پرتکل‌های آزمایشگاهی برنامه‌ریزی کرد. نرم افزار این دستگاه امکان انتخاب گزینه مطلوب شامل حد رفرنس، کنترل کیفی، مشخصات اپراتور و اطلاعات بیمار را فراهم می‌کند.



طراحی الکتروود بدون نیاز به نگهداری، باعث نصب سریع و بدون خطا می‌شود.

ماژول حسگر، دارای نمونه بردار با قابلیت شستشوی خودکار برای سهولت و ایمنی است .

ماژول والو valve که جنس آن سرامیک با عمر طولانی است، معرف را انتخاب و حرارت می‌دهد.

...Easy to maintain

دستگاه Easy Blood Gas توسط هر شخص در هر زمان و مکانی قابل نگهداری است.

طراحی مبتکرانه این دستگاه، نگهداری آن را آسان کرده است و باعث سهولت کار در آزمایشگاه‌هایی با محدودیت پرسنل فنی می‌شود. تمامی نیازهای خدماتی می‌توانند بدون نیاز به حضور در محل، بصورت تلفنی یا فکس انجام شود. نحوه مونتاژ دستگاه، جداسازی قطعات را تسریع و آسان می‌کند.

جداسازی ماژول سه گانه (ماژول محلول مصرفی، ماژول حسگر و ماژول والو valve) بدون نیاز به ابزار انجام می‌شود.

...Easy data management

کنترل کیفیت جامع و مدیریت اطلاعات

برنامه کنترل کیفیت دستگاه Easy Blood Gas کاملاً نتایج کنترل کیفیت برای ۳۰ بیمار را در سه مرحله، محاسبه و ذخیره می‌کند. جدول چاپ شده Levey-Jennings روند تغییرات را بصورت بصری نشان می‌دهد. با استفاده از برنامه مدیریت اطلاعات، می‌توان نتایج ذخیره شده همه بیماران را با دامنه ذخیره شده در سیستم، مقایسه کرد و نتایج خارج از محدوده را شناسایی نمود. در این سیستم امکان ذخیره سازی نتایج تا ۱۰ بیمار وجود دارد.



دستگاه دارای یک ماژول معرف است که به تانک گاز نیازی ندارد و خود دستگاه مواد زائد را جمع‌آوری می‌کند.

Ref

pH