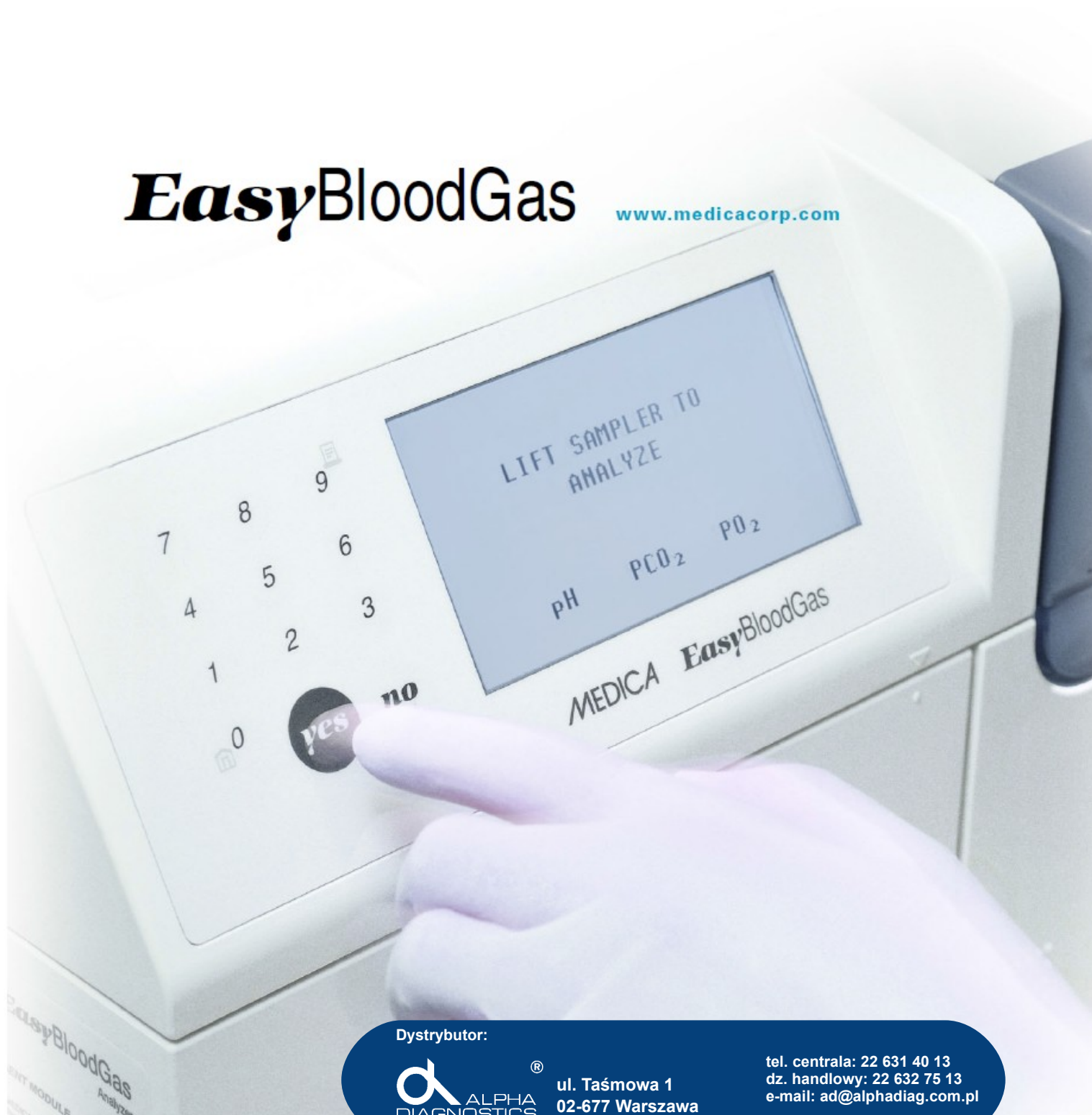


# MEDICA

Products for Health Care

## *Easy*BloodGas

[www.medicacorp.com](http://www.medicacorp.com)



Dystrybutor:



®

ul. Taśmowa 1  
02-677 Warszawa

tel. centrala: 22 631 40 13  
dz. handlowy: 22 632 75 13  
e-mail: [ad@alphadiag.com.pl](mailto:ad@alphadiag.com.pl)

[www.alphadiag.com.pl](http://www.alphadiag.com.pl)

# EasyBloodGas

## Wraz z analizatorem EasyBloodGas, Medica zmieniła zasady konstrukcji gazometrów

Cała złożona konstrukcja tradycyjnych gazometrów została zapakowana do nowego kompaktowego formatu o małej podstawie w celu zaoszczędzenia miejsca.

Butle z gazem zostały wyeliminowane. Gaz i roztwory zostały zmieszane w celu stworzenia wygodnego w użyciu rokietu odczynnikowego zawierającego również roztwory kalibratorów.

Wszystkie komponenty są kombinacją trzech prostych modułów, łatwo dostępnych dla użytkownika. Okresowa obsługa ograniczona została do wymiany przez użytkownika elektrod i plastikowego wężyka pompki perystaltycznej.

Analizator EasyBloodGas Medica dokonuje pomiaru pH, PCO<sub>2</sub> i PO<sub>2</sub> i wylicza jednocześnie dodatkowych parametrów. Parametry pacjenta wraz z FIO<sub>2</sub> i Hb, mogą być wprowadzone przy użyciu klawiatury i połączone z wynikiem.

Parametry mierzone i wyliczane są drukowane i wyświetlane. Proste menu prowadzi użytkownika w trakcie użytkowania aparatu. Modułowa konstrukcja ułatwia obsługę.

EasyBloodGas skupiony jest na dostarczaniu laboratorium ekonomicznych wyników pomiaru próbek. Unikalna konstrukcja elektrod w połączeniu z precyzyjnie kontrolowanymi objętościami kalibratorów zabezpieczają ekonomiczne operacje i niski koszt oznaczenia.



#### HOME MENU

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

#### SETUP MENU

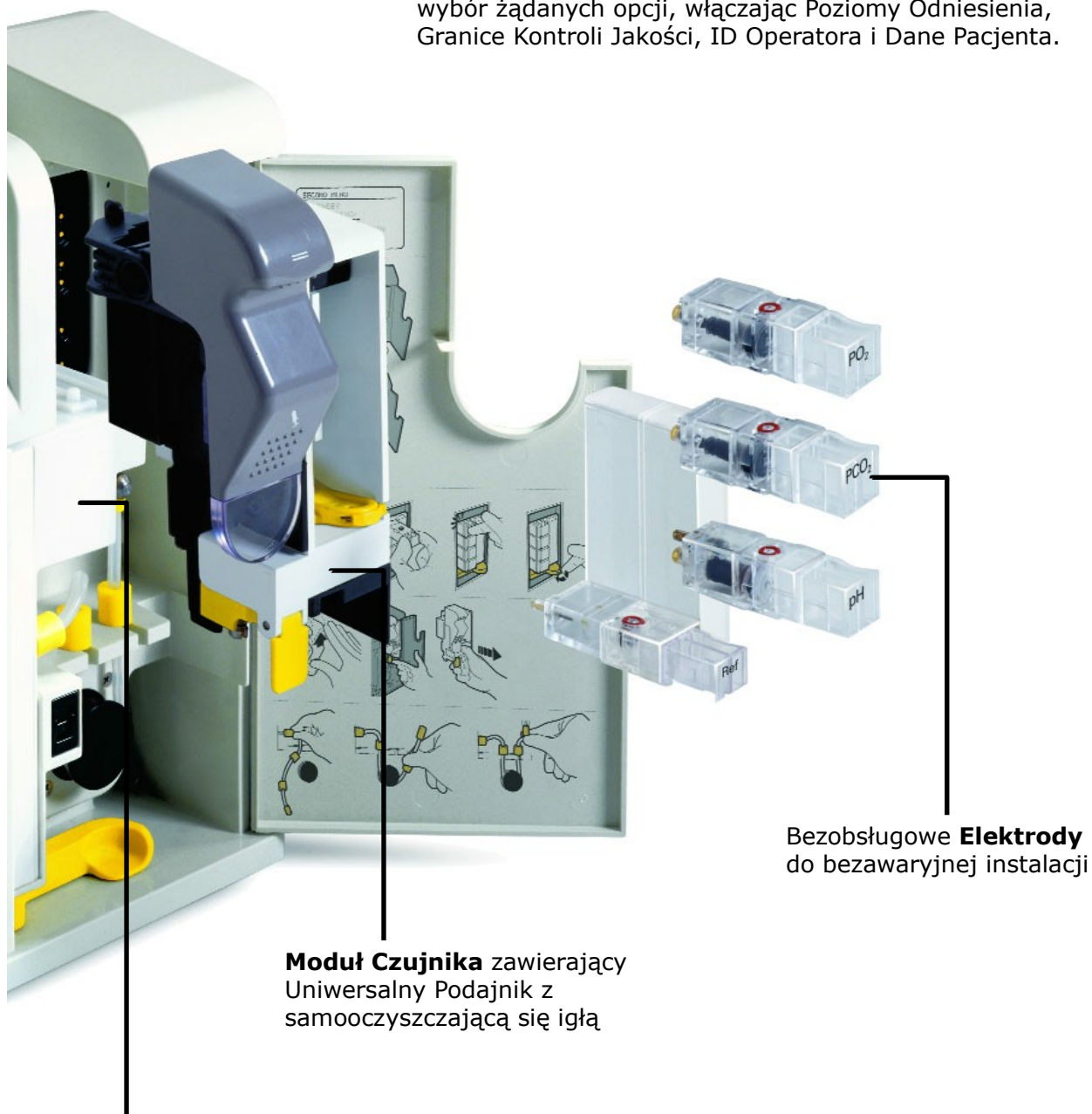
- 1 SECURITY CODE
- 2 USER OPTIONS
- 3 CONFIGURATION
- 4 REFERENCE LIMITS
- 5 PATIENT INFORMATION
- 6 DELETE DATA

#### DIAGNOSTICS

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

### Łatwe podpowiadające menu wraz z klawiszami wyboru

EasyBloodGas może być programowany do założonych protokołów laboratoryjnych. Oprogramowanie pozwala na wybór żądanych opcji, włączając Poziomy Odniesienia, Granice Kontroli Jakości, ID Operatora i Dane Pacjenta.



**Moduł Czujnika** zawierający Uniwersalny Podajnik z samooczyszczającą się igłą

**Moduł Zaworu** zawierający długowieczny zawór ceramiczny sortujący i podgrzewający odczynniki

Bezobsługowe **Elektrody** do bezawaryjnej instalacji

## ...Prosty w obsłudze

### EasyBloodGas może być obsługiwany przez każdego, kiedykolwiek i gdziekolwiek

Innowacyjne wykonanie upraszczające obsługę skierowane jest do użytkowników którzy nie chcą korzystać z usług serwisowych. Cały kontakt z serwisem ogranicza się do ewentualnych porad telefonicznych. Oprogramowanie samo pozwala określić stan komponentów i sposób usunięcia usterki. Modułowa konstrukcja umożliwia szybkie rozkładanie i składanie. Wyjęcie trzech wtykanych modułów – Modułu Odczynników, Modułu Czujnika i Modułu Zaworu nie jest skomplikowane bez użycia narzędzi.

## ...Prosty w obróbce danych

### Zrozumiała kontrola jakości i obróbka danych pomiarowych

Program kontroli jakości w EasyBloodGas wylicza i przechowuje pełne statystyki dla 30 ostatnich trzypoziomowych rezultatów kontroli jakości. Drukuje wykresy Levey-Jenningsa pozwalające wzrokowo identyfikować tendencje. Program obróbki danych porównuje wszystkie wyniki pacjenta z normami przechowywanymi w pamięci i flaguje wyniki patologiczne. Wyniki 64 pacjentów przechowywane są w pamięci.



Pobranie ze strzykawki



Pobranie z kapilary

Wymienny **Moduł Odczynników** eliminuje butle z gazem i odbiera ścieki

## Moduł Odczynnikowy dla wygody, bezpieczeństwa i obniżenia kosztów

Zestaw butelek z gazem został zamieniony na roztwory, kalibrowane tonometrycznie, wygodnie zapakowane w pakiet który gromadzi również ścieki chroniąc użytkownika przed skażeniem biologicznym. Układ pamięci Modułu Odczynnikowego śledzi przydatność i zużycie odczynników. Operacje te są zabezpieczone przed przerwaniem.

## Jednorazowe, bezobsługowe elektrody

Zaawansowana technologia wykonania i nowatorskie ułożenie w aparacie dają bezprecedensową wygodę przy wymianie elektrod. Membrana wykonana przez Medica jako integralna część elektrody, jest oceniana, jako element którego nie należy specjalnie wymieniać, co zaoszczędza czas i upraszcza obsługę.



## Specyfikacje

<b>Klasyfikacja CLIA</b>	Nieznacznie złożony
<b>Typ Próbki</b>	Krew pełna
<b>Wielkość Próbki</b>	100ul Strzykawka 75ul Kapilara
<b>Parametry Mierzone</b>	
<b>PH</b>	6.900-7.900
<b>PCO<sub>2</sub></b>	8.0-150.0 mmHg
<b>PO<sub>2</sub></b>	10-700 mmHg
<b>Parametry Wyliczane</b>	
PH(T) (pH skorelowane temperaturowo)	
PCO <sub>2</sub> (T) (PCO2 skorelowane temperaturowo)	
PO <sub>2</sub> (T) (PO2 skorelowane temperaturowo)	
TCO <sub>2</sub> (całkowity dwutlenek węgla)	0-50mmol/L
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (jony wodorowęglanowe)	0-50mmol/L
BE <sub>b</sub> (podstawa nadmiaru we krwi)	-25.0 to 25.0mmol/L
BE <sub>ecf</sub> (podstawa nadmiaru w dodatkowym płynie komórkowym)	-25.0 to 25.0mmol/L
SBC (standardowy wodorowęglan)	0-50mmol/L
%SO <sub>2C</sub> (nasylenie tlenem skalkulowana do normalnego P <sub>50</sub> )	40-100%
A-aDO <sub>2</sub> (współczynnik tlenu tętniczego)	0-700mmHg
RI (ineks respiracyjny)	0.0-70.0
<b>Parametry Wejściowe</b>	
Temperatura Pacjenta	5-45stC
Hemoglobina	3.0-30.0g/dL
FIO <sub>2</sub>	10-100%
Identyfikator Pacjenta	14znaków
<b>Kontrola Temperatury Próbki</b>	37stC+/-0.2stC
<b>Warunki Klimatyczne</b>	15-30stC (59-86stF), 500-800mmHg (max 15 PSI) 5-85% względnej wilgotności, bez kondensacji skład atmosfery (21%PO2)
<b>Czas Pomiaru</b>	125sek.
<b>Pamięć</b>	64 wyniki wraz z ID operatora i pacjenta, data i czas 30 wyników kontroli jakości dla każdego z 3 poziomów
<b>Kalibracja</b>	Automatyczna lub na życzenie
<b>Wejście/Wyjście</b>	Klawiatura numeryczna, wyświetlacz graficzny, drukarka termiczna 27 kolumn, port czytnika kodów kreskowych, RS323
<b>Zasilanie</b>	230VAC, 50-60Hz, 0,4A
<b>Wymiary i Waga</b>	37cm(szer.) x 32cm(wys.) x 18cm(dł.)



ul. Taśmowa 1  
02-677 Warszawa

tel. centrala: 22 631 40 13  
dz. handlowy: 22 632 75 13  
e-mail: ad@alphadiag.com.pl