

MEDICA

Products for Health Care

*Easy*BloodGas

www.medicacorp.com



Dystrybutor:



® ul. Stępińska 22/30
bud. nr 1, lokal nr 213
00-739 Warszawa

tel. centrala: 22 631 40 13
dz. handlowy: 22 632 75 13
fax: 22 632 42 11
e-mail: ad@alphadiag.com.pl

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, PCO₂ i PO₂ i wylicza jedenaście dodatkowych parametrów. Parametry pacjenta wraz z FIO₂ 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

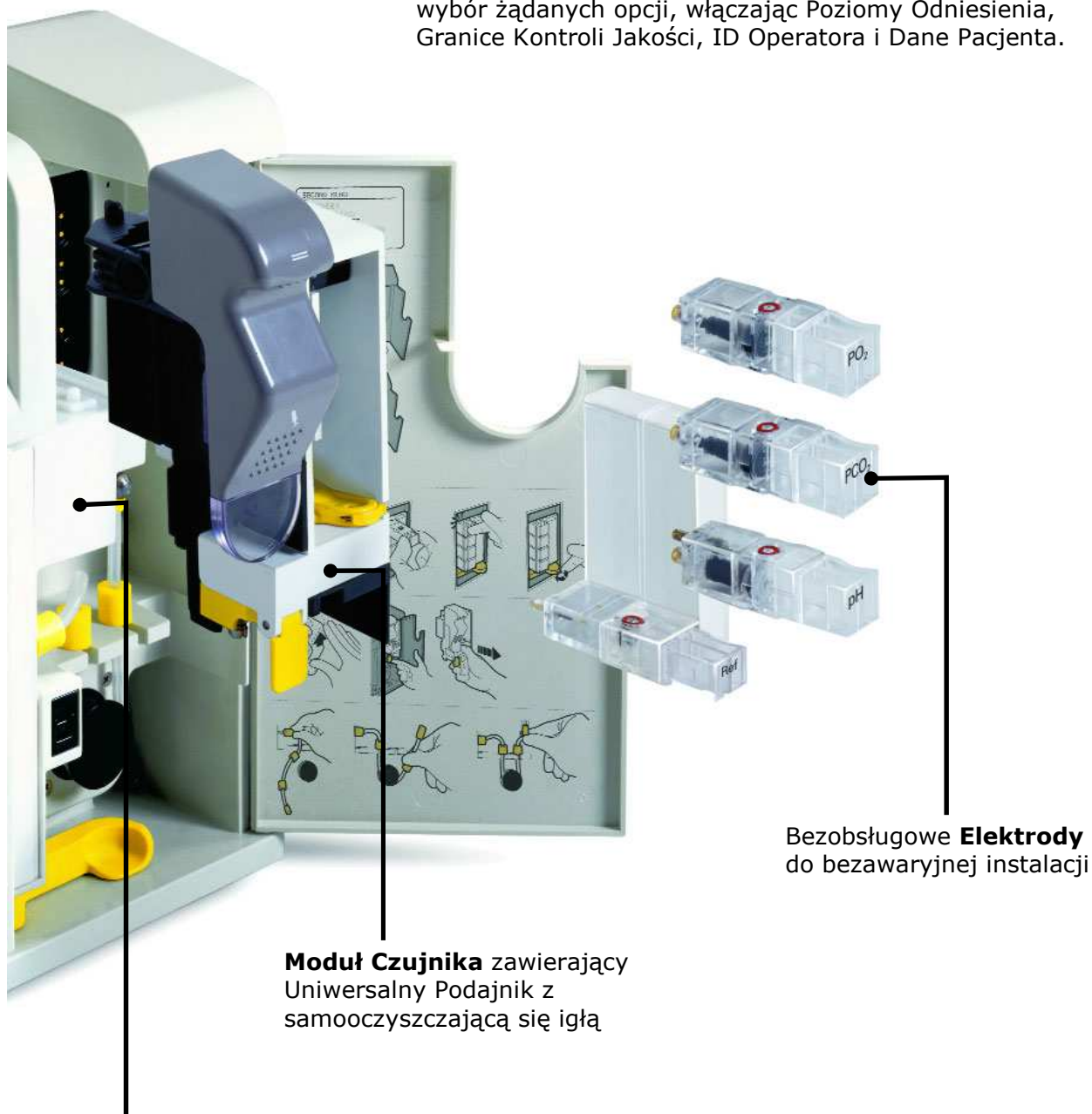
- 1 SECURITY CODE
- 2 USER OPTIONS
- 3 CONFIGURATION
- 4 REFERENCE LIMITS
- 5 PATIENT INFORMATION
- 6 DELETE DATA

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.



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



Pobranie ze strzykawki



Pobranie z kapilary

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

Klasyfikacja CLIA
Typ Próbk
Wielkość Próbk

Nieznacznie złożony
Krew pełna
100ul Strzykawka 75ul Kapilara

Parametry Mierzone

PH 6.900-7.900
PCO₂ 8.0-150.0 mmHg
PO₂ 10-700 mmHg

Parametry Wyliczane

PH(T) (pH skorelowane temperaturowo)
PCO₂(T) (PCO₂ skorelowane temperaturowo)
PO₂(T) (PO₂ skorelowane temperaturowo)
TCO₂ (całkowity dwutlenek węgla) 0-50mmol/L
HCO₃⁻ (jony wodorowęglanowe) 0-50mmol/L
BE_b (podstawa nadmiaru we krwi) -25.0 to 25.0mmol/L
BE_{ecf} (podstawa nadmiaru w dodatkowym płynie komórkowym) -25.0 to 25.0mmol/L
SBC (standardowy wodorowęglan) 0-50mmol/L
%SO_{2c} (nasycenie tlenem skalkulowana do normalnego P₅₀) 40-100%
A-aDO₂ (współczynnik tlenu tętniczego) 0-700mmHg
RI (ineks respiracyjny) 0.0-70.0

Parametry Wejściowe

Temperatura Pacjenta 5-45stC
Hemoglobina 3.0-30.0g/dL
FIO₂ 10-100%
Identyfikator Pacjenta 14znaków

Kontrola Temperatury Próbk

37stC+/-0.2stC

Warunki Klimatyczne

15-30stC (59-86stF),
500-800mmHg (max 15 PSI)
5-85% względnej wilgotności, bez kondensacji
skład atmosfery (21%PO₂)

Czas Pomiaru

125sek.

Pamięć

64 wyniki wraz z ID operatora i pacjenta, data i czas
30 wyników kontroli jakości dla każdego z 3 poziomów

Kalibracja

Automatyczna lub na życzenie

Wejście/Wyjście

Klawiatura numeryczna, wyświetlacz graficzny, drukarka termiczna 27 kolumn, port czytnika kodów kreskowych, RS323

Zasilanie

230VAC, 50-60Hz, 0,4A

Wymiary i Waga

37cm(szer.) x 32cm(wys.) x 18cm(dł.)

Dystrybutor:



® ul. Stępińska 22/30
bud. nr 1, lokal nr 213
00-739 Warszawa

tel. centrala: 22 631 40 13
dz. handlowy: 22 632 75 13
fax: 22 632 42 11
e-mail: ad@alphadiag.com.pl

www.alphadiag.com.pl