

OPTI™ R

Kompaktowy analizator do gazometrii

Niewielkie wymiary, a duży wpływ na wydajność laboratorium.

Analizator do gazometrii OPTI R dostarcza szybkich i dokładnych wyników - do 50 testów z jednej kasety testowej wielorazowego użytku, w kompaktowym, łatwym do użycia opakowaniu. Innowacyjne rozwiązania redukuje do minimum jego obsługę i konserwację, co obniża całkowite koszty oznaczeń i pozwala użytkownikowi zająć się innymi istotnymi czynnościami.

- **Opatentowana technologia fluorescencji optycznej** - Unikalne rozwiązanie wykorzystujące optykę, a nie elektrody, oferujące użytkownikowi związaną z tym niezawodność.
- **Ciągły nadzór jakości** - System Monitoringu Jakości (OPTI Quality Monitoring - OQM) zapewnia ciągły nadzór nad sprawnością i dokładnością działania aparatu, poprzez automatyczne działania korekcyjne. OPTI R wykonuje automatyczną kalibrację po każdym teście.
- **Automatyczna kontrola jakości** - Pak odczynników z trzema poziomami roztworów kontrolnych, pozwala na ustawienie testów QC, oszczędzając czas i zapewniając wiarygodność wyników.
- **Testy** - Szeroki zakres kluczowych parametrów gazowych i chemicznych, jak całkowita hemoglobina (tHb), saturacja hemoglobiny tlenem (SO₂), wapń zjonizowany.
- **Minimalna obsługa** - Innowacyjna technika fluorescencji optycznej eliminuje stosowanie elektrod, a unikalna konstrukcja sensorów zapobiega gromadzeniu się lipidów i białek, co prawie całkowicie eliminuje koszty i czas na utrzymanie i konserwację.
- **Znacząca redukcja kosztów** - Kasety testowe wielokrotnego użytku dają możliwość uzyskania niższych kosztów oznaczenia.
- **Prosta, intuicyjna obsługa** - Automatyczna aspiracja próbki i łatwy do operowania ekran dotykowy, redukuje do minimum potrzebę szkolenia personelu - użytkownicy są gotowi do szybkiego wykonania testu.
- **Otwarta łączność** - możliwość połączenia z dowolną siecią szpitalną/laboratoryjną (HIS/LIS).
- **Testowanie przy pacjencie** - małe wymiary, wynik w 60 sekund i szeroki zakres dopuszczalnych temp. pracy sprawia, że OPTI R jest idealny do stosowania w dowolnych warunkach klinicznych.



“Potrzebuję analizatora do gazometrii, który pracuje dla mnie - nie odwrotnie.”



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



OPTIMedical

www.alphadiag.com.pl

See the Light

Kompaktowy analizator do gazometrii

Laboratoryjna dokładność
Praktycznie bez obsługi.

- **Zaawansowany pak odczynnikowy OPTI**
Roztwory kontrolne na trzech poziomach w pojedynczym paku - łatwe zastosowanie i redukcja odpadów. Programowanie QC do automatycznego uruchomienia w wybranym zakresie i czasie. Technologia RFID automatycznie pobiera informacje o paku - nie jest wymagane skanowanie kodów kreskowych.
- **Wbudowana drukarka**
Wydruk trwałych wyników próbek pacjentów, kontroli jakości i kalibracji.
- **Kolorowy ekran dotykowy**
Intuicyjne ikony identyfikujące funkcje i ograniczające potrzeby szkoleniowe.
- **Ogrzewana komora pomiarowa**
Pozwala na stosowanie w chłodnej sali operacyjnej i badanie schłodzonych próbek.
- **OQM System Monitoringu Jakości**
Zapewnia ciągły nadzór nad sprawnością i dokładnością działania aparatu, poprzez automatyczne działania korekcyjne.



- **Automatyczne pobieranie próbek**
z detekcją pęcherzyków powietrza
pomaga zredukować liczbę błędów z próbkami.
- **Praktycznie bezobsługowy**
Brak elektrod, które wymagają
konserwacji i wymiany.

Łatwa - 2 etapowa obsługa



Wymieszaj i
podaj próbkę

Transmembrane Voltage	
Measured	Calculated
pH	7.188
PCO2	70.6 mmHg
PO2	70.5 mmHg
Na+	126.0 mmol/L
K+	3.01 mmol/L
Ca++	1.55 mmol/L
Hb	8.1 g/dL
SO2	20 %

Odczytaj
wynik

Mierzone Parametry	Zakres	Dokładność	Parametry Operacyjne
pH	6.6 - 7.8 pH	0.001 pH	Minimalna wielkość próbki: 125 µL
PCO2	10 - 200 mmHg	0.1 mmHg	Typy próbek: Krew Pełna, Osocze lub Surowica
PO2	10 - 700 mmHg	0.1 mmHg	Pobranie próbki: Strzykawka, Kapilara lub system ComfortSampler
tHb	5 - 25 g/dL	0.1 g/dL	Nakładanie próbki:
SO2	60 % - 100 %	0.1 %	Automatyczna Aspiracja
Na+	100 - 180 mmol/L	0.1 mmol/L	Czas analizy (do wyniku) : <120 sekund
K+	0.8 - 10 mmol/L	0.01 mmol/L	Zakres temperatur: 10°C-32°C (50°F-90°F)
iCa	0.2 - 3.0 mmol/L	0.01 mmol/L	Wilgotność względna: 5 % - 95 % (Bez kondensacji)
Ciśnienie	300 - 800 mmHg	0.1 mmHg	Możliwe języki: Angielski, Hiszpański, Francuski, Włoski, Niemiecki, Japoński, Chiński, Polski
Parametry wyliczane	Parametry wprowadzane		Zabezpieczenia:
Węglany (HCO3) (st.HCO3)	ID Operatora (11 znak.)	Vent Mode	Hasło: Chronione hasłem: analizator, ustawienia, funkcje operacji i kasacji.
Nadmiar Zasad (BE)	ID Pacjenta (15 znak.)	TVol	Blokada QC: Użytkownik definiuje i ustawia funkcje QC
(BEect)	Nr dostępu (12 znak.)	MVol	ID Operatora: Przechowywanie do 300 Identyfikatorów (do 11 cyfr)
(BEact)	3 Profile Użytkowników (9 znaków)	PIP	i związane z kodem PIN (4 Cyfry)
Bufor Zasadowy (BB)	Temperatura Pacjenta	Pplat	
pH (st.pH)	Data Urodzenia	PS	
Całkowite stężenie jonów H (H+)	Płeć	PEEP	
Całkowity CO2 (tCO2)	Typ Hemoglobiny	CPAP	
Saturacja tlenem (SO2)	Nakłucie,	Rate	
Zawartość tlenu (O2ct)	Bypassy,	Flow Rate	
Żylna-tętnicze stężenie O2 (AaDO2)	Typ próbki	I/E ratio	
P50	Całkowita Hemoglobina	Bi Level Pressure	
Wapń zjonizowany stand. (pH=7.4)(nCa2+)	MCHC	RQ	
Hematokryt (Hct)	O2 Tryb		
	FiO2		
	P50		

**Aby dowiedzieć się więcej skontaktuj się z Alpha Diagnostics Sp. z o.o. już dziś nr tel. 22 631 40 13
lub odwiedź www.alphadiag.com.pl**

OPTI Medical Systems, Inc.
235 Hembree Park Drive
Roswell, Georgia 30076 USA

OPTI jest zastrzeżonym znakiem towarowym OPTI Medical Systems, Inc. w USA i innych krajach.
©2008 OPTI Medical. PM0058 Rev A 04/08 (PL A 08/11)



OPTIMedical