

OPTI® CCA-TS2

Przenośny analizator do gazometrii
z technologią fluorescencji optycznej

Aby dowiedzieć się więcej o nowym analizatorze
OPTI CCA-TS2 skontaktuj się już dziś

- Z naszymi Przedstawicielami handlowymi lub
- Centrala **22 631 40 13**
- Dział Obsługi Klienta **22 632 75 13** ad@alphadiag.com.pl

Mierzone Parametry	Zakres	Dokładność	Parametry Operacyjne
pH	6.6 - 7.8 pH	0.001 pH	Minimalna wielkość próbki: 125 µL
pCO ₂	10 - 200 mmHg	0.1 mmHg	Typy próbek: Krew Pełna, Osocze lub Surowica
pO ₂	10 - 700 mmHg	0.1 mmHg	Pobranie próbki: Strzykawka, Kapilara lub system ComfortSampler
tHb	5 - 25 g/dL	0.1 g/dL	Nakładanie próbki:
sO ₂	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-30°C (50°F-86°F)
iCa	0.2 - 3.0 mmol/L	0.01 mmol/L	Wilgotność względna: 5 % - 95 % (Bez kondensacji)
Cl ⁻	50 - 160 mmol/L	0.1 mmol/L	Możliwe języki: Angielski, Hiszpański, Francuski, Włoski, Niemiecki, Japoński, Chiński, Polski, Rosyjski
Glukoza	1.7-22.2 mmol/L (30-400 mg/dL)	0.1 mmol/L (0.1 mg/dL)	Zabezpieczenia:
BUN (Mocznik)	2.8 - 112.0 mg/dL (1 - 40 mmol/L)	0.1 mg/dL (0.01 mmol/L)	Hasło: Chronione hasłem: analizator, ustawienia, funkcje operacji i kasacji.
Mleczany (LAC)	0.3 -17.5 mmol/L	0.1 mmol/L	Blokada QC: Użytkownik definiuje i ustawia funkcje QC
Ciśnienie	300 - 800 mmHg	0.1 mmHg	ID Operatora: Przechowywanie do 300 Identyfikatorów i haseł
Parametry wyliczane	Parametry wprowadzane		Różne:
Węglany (HCO ₃) (st.HCO ₃)	ID Operatora ID Pacjenta Nr dostępu	O ₂ Mode Vent Mode Pplat	Rozmiar: 120 H x 362 W x 230 D mm (4.7 H x 14.2 W x 9.1 D in)
Nadmiar Zasad (BE) (BEact)	Data Urodzenia Plec Temperatura Pacjenta Numer konta	MVol PIP Liter Flow TVol	Waga: 4.3 kg (9.6 lbs) z akumulatorem
Bufor Zasadowy (BB) pH (st.pH)	Test ID Imię i nazwisko Pacjenta Wiek	PS PEEP Rate	Napięcie/Częstotliwość: 120 lub 240 AC / 50 - 60 Hz
Całkowite stężenie jonów H (H ⁺)	Lekarz Prowadzący Lokalizacja Pacjenta	CPAP FIO ₂	Zużycie energii (maks.): 110 VA
Całkowity CO ₂ (tCO ₂)	Czas pobrania próbki	MCHC RQ	Interfejs: Ethernet, USB typ A i B (ASTM, ASCII, POCT1)
Saturacja tlenem (SO ₂)	Typ próbki	P50	Certyfikaty: CE, UL, IVDD, FDA 510k oczekujące na zezwolenie
Zawartość tlenu (O ₂ ct)	Miejsce wklucia	Bilevel Pressure	
Żylna-tętnnicze stężenie O ₂ (AaDO ₂)	Test Allena	I/E ratio	
P50	Typ tHb	Comment field	
Wapń zjonizowany stand. (pH=7.4)(nCa2 ⁺)	Bypass		
Hematokryt (Hct)			



OPTIMedical
BLOOD GAS & ELECTROLYTE SYSTEMS

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

Dystrybutor:



ul. Taśmowa 1
02-677 Warszawa

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

www.alphadiag.com.pl



OPTI® CCA-TS2

Przenośny analizator
do gazometrii

Łatwa obsługa • Dokładność • Niezawodność

Przedstawiamy nowy OPTI® CCA-TS2

Prosta obsługa, dokładne i niezawodne wyniki gazometrii

Kolejna generacja OPTI® CCA-TS2 to poprawiona szybkość, jakość i niezawodność z tą samą łatwością użytkowania jak w OPTI® CCA-TS

Oszczędność czasu

OPTI CCA-TS2 od swojego poprzednika OPTI CCA-TS odróżnia fakt, że jest on do 30 sekund szybszy. Nie wymaga codziennej konserwacji. Używając OPTI CCA-TS2 oszczędzasz czas dzięki nowemu wielopoziomowemu SRC, które umożliwia uruchomienie 3 poziomów elektronicznych kontroli na raz. Poświęcasz mniej czasu na pracę z analizatorem i masz więcej czasu na opiekę nad pacjentem.

Dokładne wyniki

Dzięki automatycznej aspiracji próbki, wykrywania pęcherzyków i skrzepów zmniejsza się ryzyko popełnienia ewentualnych błędów pre-analitycznych. Ogrzewana komora pomiarowa zapewnia dokładne wyniki nawet w zimnej sali operacyjnej. Analizatory OPTI są jedynymi dostępnymi na rynku przenośnymi analizatorami gazometrycznymi, które bezpośrednio mierzą tHb i sO₂ przy użyciu metod refraktometrycznych. Pomiar hemoglobiny całkowitej wyklucza możliwość zafałszowania wyniku poprzez obecność ekspanderów powszechnie używanych podczas zabiegów bypass

Efektywne koszty rozwiązania

Używanie OPTI CCA-TS2 zapewnia niskie koszty utrzymania aparatu i zwiększa niezawodność dzięki zastosowaniu jednorazowych kaset testowych. Jest fantastycznym rozwiązaniem w środowiskach laboratoryjnych o małej i średniej przepustowości.

Optymalizacja Twojego czasu pracy

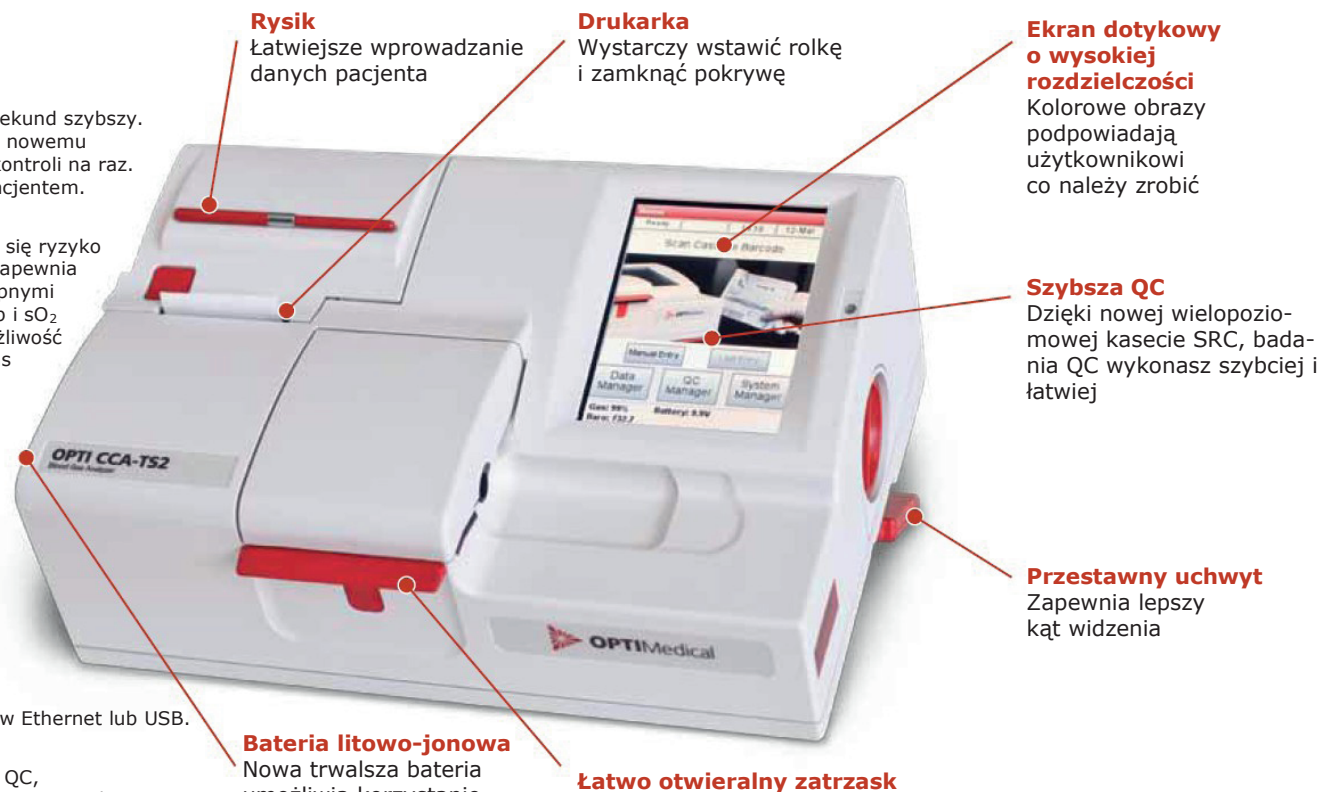
Dzięki nowemu ulepszonemu oprogramowaniu można zaprogramować analizator w dogodny dla siebie sposób tak aby znacznie skrócić czas pracy. Poprawiona efektywność działania poprzez tworzenie niestandardowych paneli testowych, informacji o pacjencie, raportów.

Ulepszona komunikacja

OPTI CCA-TS2 oferuje obecnie standardowy interfejs POCT-1 do komunikacji dwukierunkowej i może być podłączony do każdego LIS / HIS z wykorzystaniem portów Ethernet lub USB.

Łatwiejsza kontrola jakości

Dzięki obecności w aparacie blokad QC, dziennika konserwacji oraz wielopoziomowym QC, kontrola jakości przeprowadzanych badań, oraz okresowa konserwacja urządzenia jest znacznie łatwiejsze. Wmontowany w aparat skaner kodów kreskowych pozwala oszczędzać czas, oraz zmniejsza ryzyko popełnienia błędów podczas wprowadzania identyfikatorów użytkowników i danych pacjentów. Internetowy program kontroli jakości pomoże porównać uzyskane wyniki QC z innymi, pochodzącymi z innych laboratoriów.



	B-60	B	E	E-Cl	E-Ca	E-Glu	E-BUN	B-Lac
pH	X	X	X	X	X	X	X	X
pCO ₂	X	X	X	X	X	X	X	X*
pO ₂	X	X	X	X	X	X	X	X
tHb		X	X	X	X	X	X	X
sO ₂		X	X	X	X	X	X	X
Na ⁺			X	X	X	X	X	
K ⁺			X	X	X	X	X	
Cl ⁻				X				
Ca ⁺⁺					X			
Glucose						X		
BUN (Urea)							X	
Lactate								X

*Pending FDA 510k clearance