

OPTI* CCA-TS2

Der tragbare Blutgasanalysator mit optischer Fluoreszenz-Technologie

Für weitere Informationen rufen Sie bitte die Hitado GmbH unter +49 2924-9705-0 an, oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.hitado.de.

PARAMETER	BEREICH	AUFLÖSUNG	BETRIEBSPARAMETER
pH	6,6 - 7,8 pH-Einheiten	0,001 pH-Einh.	Mindestprobenvolumen: 125 µL; B60 Kassette – 60 µL
pCO ₂	10 - 200 mmHg	0,1 mmHg	Probenart: Vollblut, Plasma oder Serum (je nach Messparameter)
pO ₂	10 - 700 mmHg	0,1 mmHg	Probenentnahme: Spritze, Kapillare oder ComfortSampler*
tHb	5 - 25 g/dL	0,1 g/dL	Probeneingabe: Automatische Probenaufnahme
SO ₂	60% - 100%	0,1%	Messzeit (bis zur Ergebnisanzeige): < 120 Sekunden
Na ⁺	100 - 180 mmol/L	0,1 mmol/L	Umgebungstemperatur: 10°C - 30°C
K ⁺	0,8 - 10 mmol/L	0,01 mmol/L	Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % - 95 % (nicht kondensierend)
iCa	0,2 - 3,0 mmol/L	0,01 mmol/L	Verfügbare Sprachen: Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Chinesisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch
Cl ⁻	50 - 160 mmol/L	0,1 mmol/L	
Glukose	1,7 - 22,2 mmol/L (30 - 400 mg/dL)	0,1 mmol/L (0,1 mg/dL)	
Harnstoff-Stickstoff (BUN)	2,8 - 112,0 mmol/L (1 - 40 mmol/L)	0,1 mmol/L (0,01 mg/dL)	
Luftdruck	300 - 800 mmHg	0,1 mmHg	

RECHENWERTE	EINGABEWERTE	SICHERHEITSFUNKTIONEN
Aktuelles Bikarbonat (HCO ₃)	Benutzer-ID	O2-Mode
Standardbikarbonat (st.HCO ₃)	Patienten-ID	Vent Mode
Basenüberschuss (BE)	Auftragsnummer	Pplat
Basenüberschuss, extrazellulär (BE _{ecf})	Geburtsdatum	MVol
Aktueller Basenüberschuss (BE _{act})	Patientengeschlecht	PIP
Pufferbasen (BB)	Patiententemperatur	Flussrate
Standard-pH (st.pH)	Krankenaktennummer	TVol
Wasserstoffionenkonzentration (CH ⁺)	Kontonummer	PS
Gesamt-CO ₂ (tCO ₂)	Test-ID	PEEP
Sauerstoffsättigung (SO ₂)	Patientenname	Frequenz
Sauerstoffgehalt (O ₂ ct)	Alter	CPAP
Alveolar-arterielle O ₂ -Konz. (AaDO ₂)	Behandelnder Arzt	FIO ₂
P50	Patientenstandort	MCHC
St. ion. Calcium (pH=7,4)(nCa ⁺⁺)	Probenentnahmezeit	RQ
Hämatokrit (Hct)	Probenart	P50
	Punktionsstelle	Bilevel-Druck
	Allen Test	I/E-Verhältnis
	Hämoglobinart	Bemerkungen
	Bypass	

VERSCHIEDENES
Höhe x Breite x Tiefe: 12,0 x 36,2 x 23,0 cm
Gewicht: 4,3 kg mit wiederaufladbarer Batterie
Spannung / Frequenz: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme: 110 VA
Schnittstellenprotokoll: ASTM, ASCII und POCT1 (Ethernet und USB Typ A/B)
Sicherheitsprüfzeichen: CE, UL, IVDD, FDA 510k Zulassung seit 2013



OPTIMedical
BLUTGAS- UND ELEKTROLYT-SYSTEME



OPTIMedical

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

Vertrieb Deutschland:

Hitado GmbH
Dreihausen 2
59519 Möhnesee
Tel.: +49 (0) 2924 / 97 05-0
Fax: +49 (0) 2924 / 97 05 - 31



OPTI* CCA-TS2
Der portable Blutgasanalysator

Einfach • Akkurat • Zuverlässig

* OPTI, das OPTI Medical Firmenzeichen und ComfortSampler sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von OPTI Medical Systems, Inc., in den USA und anderen Ländern.
©2017 OPTI Medical Systems, Inc. PM0086 Rev B

Der neue OPTI* CCA-TS2. Einfach, akkurat und zuverlässig.

Als Blutgasanalysator der nächsten Generation bietet der OPTI* CCA-TS2 Analysator kürzere Messzeiten und eine verbesserte Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit mit der gleichen Genauigkeit, die unsere OPTI CCA-TS Kunden so sehr zu schätzen wissen.

Zeitersparnis

Der OPTI CCA-TS2 ist je nach Kassettenart bis zu 30 Sekunden schneller als der OPTI CCA-TS und erfordert keine tägliche Wartung. Eine weitere Zeitersparnis bietet die neue Multilevel-Standardreferenzkassette (SRC), mit der Qualitätskontrollmessungen mit bis zu 3 Leveln gleichzeitig durchgeführt werden können. Das bedeutet weniger Zeit am Gerät und mehr Zeit für Patienten.

Genauere Ergebnisse

Reduzierung präanalytischer Probenfehler durch automatische Aspiration sowie Luftblasen- und Gerinnselerkennung und schrittweise Benutzerführung durch selbsterklärende Piktogramme. Die beheizte Messkammer gewährleistet genaue Ergebnisse auch bei niedriger Umgebungstemperatur im OP. Die OPTI Analysatoren sind die einzigen Blutgasgeräte mit Einweg-Sensorkassetten, die das Gesamt-Hämoglobin und die Sauerstoffsättigung direkt messen. Die Messung von Gesamt-Hämoglobin hat keine durch Plasmaexpander, welche üblicherweise bei Bypass-Eingriffen verwendet werden, verursachte Interferenz.

Kostengünstige Lösung

Die Verwendung von Einweg-Kassetten, der geringe Wartungsaufwand und die Zuverlässigkeit des Gerätes machen den OPTI CCA-TS2 zur kostengünstigen Lösung für Anwender mit geringem oder mittlerem Probenaufkommen. Der OPTI ist immer betriebsbereit und benötigt nur Verbrauchsmaterialien, wenn eine Messung durchgeführt wird.

Optimierung des Arbeitsablaufs

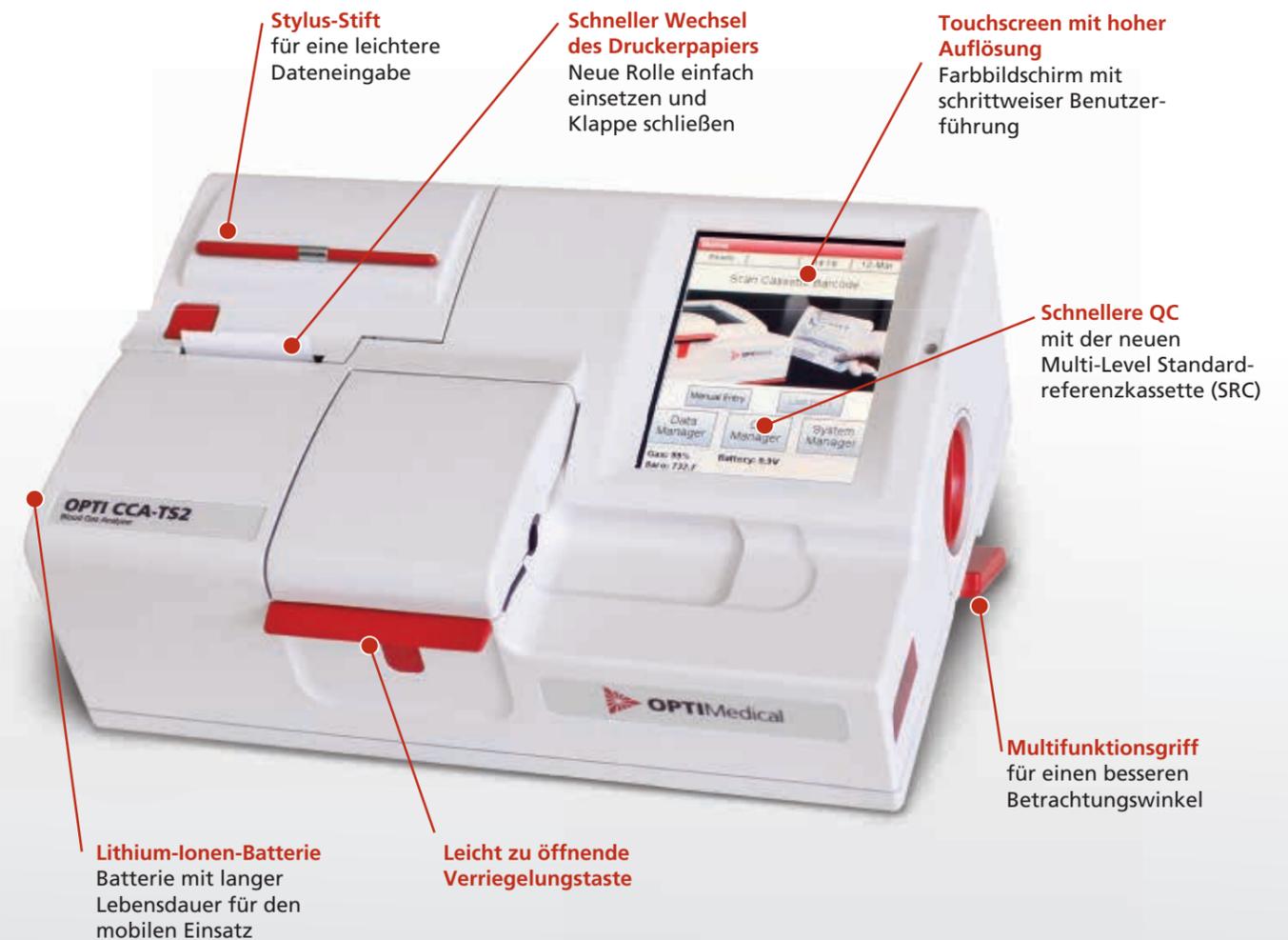
Mit den neuen und verbesserten Softwarefunktionen kann der OPTI CCA-TS2 den Bedürfnissen des Anwenders angepasst werden. Gesteigerte Effizienz durch benutzerdefinierte Testprofile, Patientendateneingabe und Messprotokolle.

Verbesserte Kommunikation

Der OPTI CCA-TS2 verfügt über eine Standard POCT-1 Schnittstelle für eine bidirektionale Kommunikation und kann über die Ethernet- oder USB-Anschlüsse mit einem LIS/KIS vernetzt werden.

Einfache Umsetzung gesetzlicher Vorgaben

Die vom Benutzer definierten QC-Sperren, verschiedene Sicherheitsstufen und ein Wartungsprotokoll vereinfachen die Einhaltung der Richtlinien für Qualitätskontrolle. Die schnelle Eingabe von Benutzer- und Patienten-ID über den Barcode-Scanner spart Zeit und reduziert Fehler.



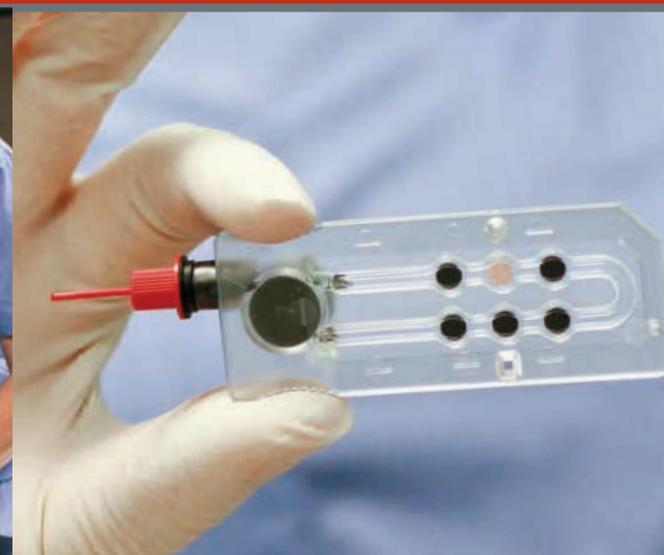
Einfache Barcode-Eingabe



OPTI Medical steht Ihnen jederzeit zur Seite



Parameter-Menü



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