

OPTI* CCA-TS2

Analizador de gases en sangre portátil con tecnología de fluorescencia óptica

Para conocer más, diríjase a OPTI Medical o visite www.optimedical.com

PARÁMETROS MEDIDOS	INTERVALO	RESOLUCIÓN	PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO
pH	6,6 - 7,8 unidades de pH	0,001 unidades de pH	Volumen mínimo de la muestra: 125 µL, casete B60 - 60 µL
PCO ₂	10 - 200 mmHg	0,1 mmHg	Tipo de muestra: Sangre entera, plasma o suero
PO ₂	10 - 700 mmHg	0,1 mmHg	Aplicación de la muestra: Jeringa, capilar o ComfortSampler
tHb	5 - 25 g/dL	0,1 g/dL	Entrada de la muestra: Aspiración automática
SO ₂	60 % - 100 %	0,1 %	Tiempo de análisis (tiempo hasta el resultado): <120 segundos
Na ⁺	100 - 180 mmol/L	0,1 mmol/L	Temperatura ambiente: 10°C - 30°C
K ⁺	0,8 - 10 mmol/L	0,01 mmol/L	Humedad relativa: 5 % -95 % (sin condensación)
Ca ⁺⁺	0,2 - 3,0 mmol/L	0,01 mmol/L	Idiomas disponibles: Inglés, español, francés, italiano, alemán, polaco, portugués, rumano, ruso, turco, japonés y chino
Cl ⁻	50 - 160 mmol/L	0,1 mmol/L	
Glucosa	1,7 - 22,2 mmol/L (30 - 400 mg/dL)	0,1 mmol/L (0,1 mg/dL)	
BUN (Urea)	2,8 - 112,0 mg/dL (1 - 40 mmol/L)	0,1 mg/dL (0,01 mmol/L)	
Lactato	0,3 - 17,5 mmol/L (2,2 - 157,7 mg/dL)	0,01 mmol/L (0,1 mg/dL)	
Presión barométrica	300 - 800 mmHg	0,1 mmHg	
PARÁMETROS CALCULADOS	PARÁMETROS DE ENTRADA		SEGURIDAD
Bicarbonato real (HCO ₃ ⁻)	ID de usuario	Modo O ₂	Múltiples niveles de seguridad con permisos definidos por el usuario
Bicarbonato estándar (st.HCO ₃ ⁻)	ID de paciente	Modo vent	Bloqueo CC: Funciones de bloqueo de CC definidas por el usuario
Exceso de base (BE)	Número de acceso	Pplat	ID de usuarios: Espacio para guardar 300 ID de usuarios y contraseñas
Exceso de base lec (BE _{ecf})	Fecha de nacimiento	MVol	
Exceso de base real (BE _{act})	Sexo del paciente	PIP	
Base tampón (BB)	Temperatura del paciente	Flujo	
pH estándar (st.pH)	Número de historia clínica	TVol	
Conc. ion hidrógeno (cH ⁺)	Número de cuenta	PS	
CO ₂ total (tCO ₂)	ID test	PEEP	
Saturación de oxígeno (SO ₂)	Nombre del paciente	Frecuencia	
Contenido de oxígeno (O ₂ ct)	Edad	CPAP	
Conc. O ₂ alveolar-arterial (AaDO ₂)	Médico tratante	Hemoglobina total	
P50	Emplazamiento del paciente	FIO ₂	
Calcio ionizado est. (pH=7.4)(nCa ⁺⁺)	Tiempo de recolección de muestra	CCMH	
Hematocrito (Hct)	Tipo de muestra	RQ	
	Sitio de Punción	P50	
	Test de Allen	Presión Bi-Nivel	
	Tipo de hemoglobina	Relación I/E	
	Bypass	Campo de comentarios	
			VARIOS
			Tamaño: 12,0 (alto) x 36,2 (ancho) x 23,0 (fondo) cm
			Peso: 4,3 kg con pilas recargables
			Tensión / Frecuencia: 110 - 240 V CA / 50 - 60 Hz
			Consumo (máx.): 110 VA
			Interfaz: Protocolos ASTM, ASCII y POCT1 (Ethernet y USB tipo A/B)
			Homologaciones: CE, UL, IVDD, pendiente de aprobación 510k de la FDA



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

* OPTI y el logotipo de OPTI Medical son marcas comerciales o registradas de OPTI Medical Systems Inc. en Estados Unidos y otros países.
©2013 OPTI Medical Systems, Inc. PM0088 Rev A



OPTI* CCA-TS2
Analizador de gases en sangre portátil
Simple • Preciso • Fiable

Presentamos el nuevo OPTI* CCA-TS2. Simple, preciso y fiable.

El analizador OPTI* CCA-TS2 de próxima generación ofrece una mayor velocidad, confiabilidad y facilidad de uso - con la misma precisión que el analizador OPTI* CCA-TS.

Ahorro de tiempo

El OPTI CCA-TS2 es más rápido que el OPTI CCA-TS (hasta 30 segundos dependiendo del tipo de casete) y no requiere mantenimiento diario. El OPTI CCA-TS2 le ahorra tiempo con el nuevo Casete de Referencia Estándar (SRC) multinivel, que permite ejecutar 3 niveles de controles electrónicos al mismo tiempo. Pase menos tiempo con el analizador y más tiempo cuidando al paciente.

Resultados precisos

Reduzca errores pre-analíticos con la aspiración automática de la muestra, detección de burbuja y coágulo y guía de instrucción ilustrada a color en la pantalla táctil. La cámara de medición caliente garantiza resultados precisos incluso en un quirófano refrigerado. El analizador OPTI CCA-TS2 es el único analizador portátil de casete de uso único que mide tHb y SO₂ por reflectancia óptica. La medición de la hemoglobina total no es afectada por interferencia de extensores de plasma que comúnmente se usan durante los procedimientos de bypass.

Solución costo-efectiva

El OPTI CCA-TS2 tiene costos fijos operativos bajos gracias al casete de uso único, su bajo mantenimiento y su confiabilidad. El OPTI siempre está listo para la medición y sólo usa consumibles cuando se está analizando una prueba.

Optimice su flujo de trabajo

Personaliza el OPTI para que coincida con su flujo de trabajo con el nuevo y mejorado software del OPTI CCA-TS2. Aumente la eficiencia mediante la personalización de los paneles de análisis, la entrada info de pacientes y los informes de pacientes.

Comunicación mejorada

El OPTI CCA-TS2 tiene una interfaz POCT-1 estándar para la comunicación bidireccional y puede ser interconectado con cualquier sistema de información de laboratorio (LIS) o hospitalaria (HIS) utilizando los puertos Ethernet o USB.

Simplifique el cumplimiento de normativas

El cumplimiento de normativas y el seguimiento auditable pueden simplificarse con bloqueos de CC definidos por el usuario, múltiples niveles de seguridad y registros de mantenimiento. Ahorre tiempo y reduzca errores usando el escáner de código de barras para introducir rápidamente los ID de usuario y de paciente. Usted puede comparar sus resultados de CC con los de otras instituciones, usando el servicio en línea del aseguramiento de calidad.



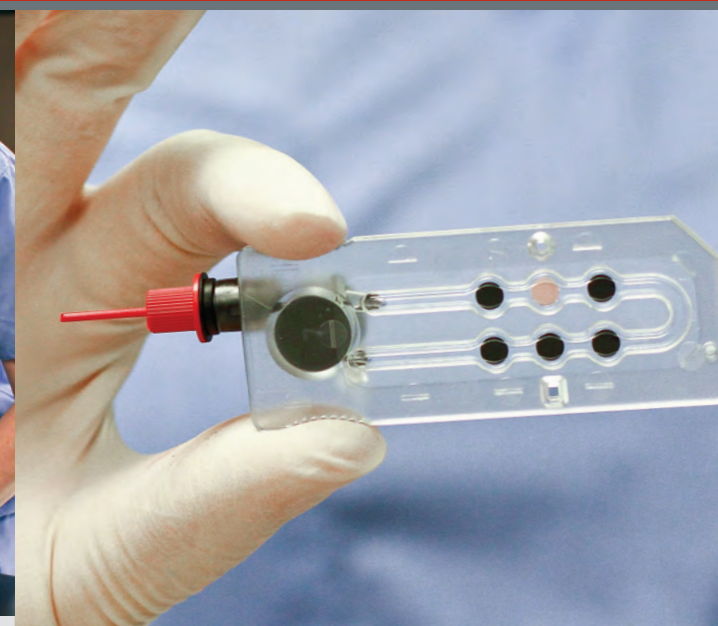
Fácil escaneo de código de barras



OPTI Medical siempre a su lado



Configuraciones de pruebas disponibles



	B-G0	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 ¹
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			
Glucosa						X		
BUN (Urea)							X	
Lactato								X

¹ pendiente de aprobación 510k de la FDA