



# OPTIMedical

SISTEMAS DE GASES EN SANGRE Y ELECTROLITOS



## OPTI\* CCA-TS2

Analizador de gases en sangre portátil

Simple • Preciso • Fiable

# Presentamos el nuevo OPTI\* CCA-TS2

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 SO<sub>2</sub> 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**



# Simple, preciso y fiable.

**Lápiz táctil**  
para facilitar la entrada  
de datos del paciente

**Carga rápida del papel de la impresora**  
Simplemente coloque el rollo en el  
compartimiento y cierre la cubierta

**Pantalla táctil de alta resolución**  
Pantallas de colores con  
instrucciones paso a paso.

**CC más rápido**  
con el nuevo Casete  
de Referencia  
Estándar (SRC)  
multinivel.

**Asa de transporte**  
también soporta el  
OPTI para obtener  
un mejor ángulo de  
visión.

**Batería de ion de litio**  
Nueva batería de larga  
duración para el uso móvil

**Botón de liberación**  
fácil de abrir

## Configuraciones de pruebas disponibles

	B-60	B	E	E-Cl	E-Ca	E-Glu	E-BUN	B-Lac
pH	X	X	X	X	X	X	X	X
pCO <sub>2</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X <sup>1</sup>
pO <sub>2</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X
tHb		X	X	X	X	X	X	X
sO <sub>2</sub>		X	X	X	X	X	X	X
Na <sup>+</sup>			X	X	X	X	X	
K <sup>+</sup>			X	X	X	X	X	
Cl <sup>-</sup>				X				
Ca <sup>++</sup>					X			
Glucosa						X		
BUN (Urea)							X	
Lactato								X

<sup>1</sup> pendiente de aprobación 510k de la FDA

# 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](http://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 <sub>2</sub>	10 - 200 mmHg	0,1 mmHg	Tipo de muestra: Sangre entera, plasma o suero
PO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	60 % - 100 %	0,1 %	Tiempo de análisis (tiempo hasta el resultado): <120 segundos
Na <sup>+</sup>	100 - 180 mmol/L	0,1 mmol/L	Temperatura ambiente: 10°C - 30°C
K <sup>+</sup>	0,8 - 10 mmol/L	0,01 mmol/L	Humedad relativa: 5 % -95 % (sin condensación)
Ca <sup>++</sup>	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 <sup>-</sup>	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 <sub>3</sub> )	ID de usuario	Modo O <sub>2</sub>	Múltiples niveles de seguridad con permisos definidos por el usuario
Bicarbonato estándar (st.HCO <sub>3</sub> )	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 (BEecf)	Fecha de nacimiento	MVol	
Exceso de base real (BEact)	Sexo del paciente	PIP	
Base tampón (BB)	Temperatura del paciente	Flujo	
pH estándar (st.pH)	Número de historia clínica	TVol	
Conc. ion hidrógeno (cH <sup>+</sup> )	Número de cuenta	PS	
CO <sub>2</sub> total (tCO <sub>2</sub> )	ID test	PEEP	
Saturación de oxígeno (SO <sub>2</sub> )	Nombre del paciente	Frecuencia	
Contenido de oxígeno (O <sub>2</sub> ct)	Edad	CPAP	
Conc. O <sub>2</sub> alveolar-arterial (AaDO <sub>2</sub> )	Médico tratante	Hemoglobina total	
P50	Emplazamiento del paciente	FIO <sub>2</sub>	
Calcio ionizado est. (pH=7.4)(nCa <sup>++</sup> )	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



## OPTIMedical

OPTI Medical Systems, Inc.  
235 Hembree Park Drive  
Roswell, Georgia 30076 USA  
[www.optimedical.com](http://www.optimedical.com)