



# 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

PARÁMETROS MEDIDOS	INTERVALO	RESOLUCIÓN
pH	6,6 - 7,8 unidades de pH	0,001 unidades de pH
PCO <sub>2</sub>	10 - 200 mmHg	0,1 mmHg
PO <sub>2</sub>	10 - 700 mmHg	0,1 mmHg
tHb	5 - 25 g/dL	0,1 g/dL
SO <sub>2</sub>	60 % - 100 %	0,1 %
Na <sup>+</sup>	100 - 180 mmol/L	0,1 mmol/L
K <sup>+</sup>	0,8 - 10 mmol/L	0,01 mmol/L
Ca <sup>++</sup>	0,2 - 3,0 mmol/L	0,01 mmol/L
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

Bicarbonato real (HCO <sub>3</sub> )
Bicarbonato estándar (st.HCO <sub>3</sub> )
Exceso de base (BE)
Exceso de base lec (BE <sub>ecf</sub> )
Exceso de base real (BE <sub>act</sub> )
Base tampón (BB)
pH estándar (st.pH)
Conc. ion hidrógeno (cH <sup>+</sup> )
CO <sub>2</sub> total (tCO <sub>2</sub> )
Saturación de oxígeno (SO <sub>2</sub> )
Contenido de oxígeno (O <sub>2</sub> ct)
Conc. O <sub>2</sub> alveolar-arterial (AaDO <sub>2</sub> )
P50
Calcio ionizado est. (pH=7.4)(nCa <sup>++</sup> )
Hematocrito (Hct)

## PARÁMETROS DE ENTRADA

ID de usuario	Modo O <sub>2</sub>
ID de paciente	Modo vent
Número de acceso	Pplat
Fecha de nacimiento	MVol
Sexo del paciente	PIP
Temperatura del paciente	Flujo
Número de historia clínica	TVol
Número de cuenta	PS
ID test	PEEP
Nombre del paciente	Frecuencia
Edad	CPAP
Médico tratante	Hemoglobina total
Emplazamiento del paciente	FIO <sub>2</sub>
Tiempo de recolección de muestra	CCMH
Tipo de muestra	RQ
Sitio de Punción	P50
Test de Allen	Presión Bi-Nivel
Tipo de hemoglobina	Relación I/E
Bypass	Campo de comentarios

## PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

Volumen mínimo de la muestra: 125 µL, casete B60 - 60 µL  
Tipo de muestra: Sangre entera, plasma o suero  
Aplicación de la muestra: Jeringa, capilar o ComfortSampler  
Entrada de la muestra: Aspiración automática  
Tiempo de análisis (tiempo hasta el resultado): <120 segundos  
Temperatura ambiente: 10°C - 30°C  
Humedad relativa: 5 % -95 % (sin condensación)  
Idiomas disponibles: Inglés, español, francés, italiano, alemán, polaco, portugués, rumano, ruso, turco, japonés y chino

## SEGURIDAD

Múltiples niveles de seguridad con permisos definidos por el usuario  
Bloqueo CC: Funciones de bloqueo de CC definidas por el usuario  
ID de usuarios: Espacio para guardar 300 ID de usuarios y contraseñas

## 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