

ABL800

FLEX

Simplicidad y exactitud



El ABL800 determina los parámetros de urgencia más importantes, incluyendo valores óptimos de hemoglobina total y saturación de oxígeno - con máxima exactitud y mínimo esfuerzo.

Control de calidad automático

- Verificaciones de QC preprogramadas.
- Archivo automático de datos de pacientes, QC, calibración y sistema.
- Compatible con QA Portal.

Conectividad

- Conectividad con sistemas LIS/HIS para reducir errores de transcripción de datos.
- Captura de datos mediante sincronización continua.
- Soporte remoto para analizadores descentralizados desde un único lugar.

Entrada de muestras

- Su diseño reduce el riesgo de introducción de burbujas de aire.
- Aspiración automática de la muestra.
- Volumen de muestra reducido desde 35 µL.
- Alta tasa de éxito de muestras capilares.

Funcionamiento analítico

- Micromodo automatizado que reduce el riesgo de sesgos inducidos por el usuario y asegura la exactitud en muestras de tan sólo 35 µL.
- Control de interferencias en resultados de glucosa, lactato y creatinina.

Pantalla táctil en color

- Interfaz de usuario intuitiva.
- Opción de modo stand-by.
- Menús y accesos rápidos definibles por el usuario.
- Barra de parámetros que permite observar a simple vista el estado del analizador.
- Herramientas de ayuda incorporada, con tutoriales multimedia.

Rendimiento analítico

- 128 longitudes de onda para la medición de CO-oximetría.
- Micromodos totalmente automatizados eliminan el riesgo de sesgo inducido por el usuario, o la pérdida de exactitud con muestras muy pequeñas.

Menú de tests

pH | pCO₂ | pO₂ | sO₂ | ctHb | FO₂Hb | FCOHb | FMetHb | FHHb | FHbF | cK⁺ | cNa⁺ | cCa²⁺ | cCl⁻ | cGlu | cLac | cCrea | ctBil

Una mirada a la exclusiva tecnología de electrodos de radiometer.

En las medidas de oximetría y de metabolitos como la glucosa, el lactato, la bilirrubina y la creatinina, el efecto de diversas sustancias interferentes ha demostrado ser fuente de dificultades para muchos analizadores de urgencias. Pero no lo es para el ABL800. Gracias a la avanzada tecnología de sus electrodos, el ABL800 maneja esos parámetros con total precisión, proporcionando una imagen completa y exacta del estado del paciente.

En este catálogo abordamos la tecnología de los electrodos del ABL800 para explicarle cómo funciona y lo que puede aportar a su trabajo cotidiano.

Gran exactitud y precisión

El resultado claro de este diseño del oxímetro es una medición exacta y precisa. Como ejemplo, el ABL800 es capaz de medir la ctHb con una repetibilidad de menos de 0,15 g/dL en niveles de ctHb de 7,0 g/dL a 25,0 g/dL.

Medidas de alta calidad sin derivas

El oxímetro del ABL800 está equipado con una lámpara de neón que genera líneas espectrales constantes. La función de las líneas espectrales es servir de referencia para asegurar que no haya ninguna deriva en las 128 longitudes de onda usadas por el espectrofotómetro. La lámpara de neón controla que toda desviación sea automáticamente detectada y corregida, asegurando siempre una medida de alta calidad.

Eliminación de depósitos

Después de cada medida, el oxímetro realiza una limpieza ultrasónica de las paredes de vidrio de la cubeta, deshaciendo los depósitos antes de que se incrusten. De este modo no hay necesidad de cambiar el vidrio (procedimiento costoso en tiempo y dinero en otros analizadores) ni de realizar ningún mantenimiento en el oxímetro.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Control de calidad automático AutoCheck

Número de ampollas en el carrusel	0 – 20
Posición de las ampollas en el carrusel	Aleatoria
Cambio de lote	Posibilidad de 2 lotes del mismo nivel al mismo tiempo
Volumen de líquido en la ampolla	700 µL
Caducidad de las ampollas	24 meses a 25 °C / 77 °F (incluyendo 15 días hasta 32 °C / 90 °F)
Acondicionamiento (a partir de temperatura ambiente)	15 min con carrusel lleno < 30 seg con carrusel lleno
Tiempo de escaneado	< 2 min 40 seg
Duración del ciclo	Sí
Posibilidad de QC manual	Inicio y monitorización remotos de la medida a través de
Control remoto	RADIANCE

Sistema de medida

Modo	Volumen muestra (µL)	Tiempo medida (seg)	Duración del ciclo (seg)
Todos los parámetros	195	80	150
Todos los parámetros, micro	95	135	200
pH + BG + Oxi	85	80	145
pH + BG, Oxi, micro	55	100	170
Glu + Lac, micro	35	80	145
Oxi, micro	35	80	145
Aire espirado	15	65	170

Muestras de pequeño volumen.