

Avoximeter™ 4000

Evaluación rápida y precisa de Cooximetría en
menos de 10 segundos



Acute Care Diagnostics

 **Instrumentation
Laboratory**
A Werfen Company

Test de referencia de Cooximetría POCT

El cooxímetro portátil Avoximeter 4000 proporciona una evaluación rápida y precisa del estado de oxigenación en menos de 10 segundos. Imprescindible para una evaluación exhaustiva y completa para la toma de decisiones y administración de tratamientos críticos, esenciales durante el cateterismo cardíaco, donde el tiempo es crucial.

Además, es ideal para su uso en el departamento de urgencias para evaluar la toxicidad del monóxido de carbono (CO), en la unidad de cuidados intensivos neonatales para confirmar la presencia de MetHb resultante del tratamiento con óxido nítrico (NO) y en muchas otras situaciones de cuidados agudos.

Evaluación fiable de cooximetría

- Tecnología óptica patentada que garantiza una determinación precisa de:
 - Hemoglobina total (tHb)
 - Oxihemoglobina (O₂Hb)
 - Metahemoglobina (MetHb)
 - Carboxihemoglobina (COHb)
 - Contenido de oxígeno (O₂Ct)
 - Saturación de oxígeno (SO₂)
 - Capacidad de oxígeno (O₂Cap)

Rápido y sencillo

- Método de prueba sencillo, de dos pasos:
 - Inyectar muestra de 50 µL en un dispositivo de prueba de un solo uso
 - Insertar el dispositivo en el instrumento
- No requiere preparación de muestras
- Utiliza sangre total
- Almacenamiento de dispositivos a temperatura ambiente con un amplio periodo de conservación
- Sistema portátil, alimentado por batería ligera
- La pantalla de cristal líquido iluminada es fácil de leer, incluso con poca luz
- Resultados en menos de 10 segundos

Cómodo y rentable

- Almacenamiento de dispositivos a temperatura ambiente con una vida útil amplia
- Dispositivos desechables y fáciles de llenar
- Sin sistema de fluidos o desechos a bordo



Mediciones y rangos*

Medición	Rango de funcionamiento	Exactitud	Precisión
Hemoglobina total (tHb)	4–25 g/dL	≥ 10 g/dL = ± 0.45 g/dL < 10 g/dL = ± 0.35 g/dL	0.3 g/dL
Oxihemoglobina (O ₂ Hb)	0–100%	± 1.6%	± 0.8%
Carboxihemoglobina (COHb)	0–75%	± 2.0%	± 1.0%
Metahemoglobina (MetHb)	0–85%	± 1.5%	± 0.7%

Interferencias*

	tHb	% O ₂ Hb	% COHb	% MetHb
Bilirrubina	Ninguna	Ninguna	< 1	< 1
Hemólisis	Ninguna	Ninguna	< 1	< 1
Hemoglobina fetal (tHb=13.5 g/dL, HbF=100%)	< 0.45 g/dL	< 1	6.6	< 1
Colorante de indocianina verde	< 0.45 g/dL	< 1	< 1	< 1
MetHb	< 0.2 g/dL	< 1	Ninguna	N/A

*Manual de usuario y prospecto de Avoximeter 4000, San Diego, CA (EE. UU.): Revisado en 2016.

Facilita la Gestión de la Calidad

• Los resultados almacenados en la memoria incluyen:

- Identificación del paciente y operador, fecha/hora
- Número de lote y de nivel del control de calidad
- Muestras anatómicas in situ
- Resultados de la prueba



• Entre las características de seguridad definidas por el usuario se incluyen:

- Control de calidad
 - Identificación del paciente
 - Bloqueos de identificación del operador
- Los datos pueden transferirse a la mayoría de los principales sistemas de gestión de la información o al LIS
- Control de calidad óptico de dos puntos rápido y sencillo



Los logotipos de Instrumentation Laboratory, GEM, Premier, GEMweb, iQM, Hemochron, VerifyNow, Avoximeter y ROTEM son marcas registradas de Instrumentation Laboratory Company o una de sus filiales o empresas matrices y pueden estar registradas en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos y en otras jurisdicciones. Los demás nombres de productos, nombres de empresas, marcas, logotipos y símbolos son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

©2018 Instrumentation Laboratory. Todos los derechos reservados.

Fabricado por: Accriva Diagnostics, 6260 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, USA
Distribuido por: Werfen España



Werfen España, S.A.U.
Plaza de Europa, 21-23
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Atención al Cliente Tel. 902 20 30 90
werfen.com



Representante exclusivo para la Argentina
FELSAN S.R.L. Estomba 288,
C1427COF, C.A.B.A. Argentina
Tel/Fax: 54 11 4554-7990 (rotativos)
ventas@felsan.com.ar
www.felsan.com.ar