

SUPERIOR EXACTITUD Y FIABILIDAD EN UN NUEVO DISEÑO COMPACTO



Fiske® 210 Osmometro Micromuestra

Cuando necesite resultados rápidos y precisos de una pequeña muestra, la única respuesta es el FISKE 210.

OSMOMETRO MICRO-MUESTRA.

El FISKE 210 continúa con el compromiso en la osmometría desde hace 50 años. Un compromiso mundialmente conocido por miles de usuarios.

Contan sólo 20 µL, el Fiske 210 precisa del volumen de muestra más pequeño de los actuales osmómetros con el método de punto de congelación. Para mayor comodidad, el diseño es totalmente accesible a la sonda y de fácil limpieza.

Solamente pipeteando 20 µL de muestra dentro del cubilete y introduciéndolo en la cámara de prueba. Se baja el brazo medidor de la sonda y se presiona el botón "TEST".

Los resultados se mostrarán en la pantalla en sólo noventa segundos.

El Microprocesador garantiza gran repetibilidad y precisión. El Fiske 210 calibra automáticamente con sólo pulsar un botón, sin ajustes. Gracias a la estabilidad de la calibración, el procedimiento rara vez es necesario.



El Fiske 210 tiene la autonomía de diagnóstico para alertar al operador de posibles disfunciones o anomalías de las condiciones de prueba a través de mensajes en la pantalla.

Desde que el Osmómetro Fiske 210 no usa un baño de líquido de refrigeración, tiene un mínimo de mantenimiento de rutina. De hecho, usted no tiene que preocuparse por el mantenimiento.

Todas estas características le ahorran mano de obra operativa y costosos tiempos de inactividad.

APLICACIONES CLÍNICAS DE LA OSMOMETRIA

Determinación de la brecha de osmolaridad

A través de diferentes parámetros calculados actualmente la osmolalidad es un rápido indicador de la toxicología en casos de traumatismos. Recuerde, sólo el método de punto de congelación es realmente sensible al alcohol y cetonas.

Grado de hidratación

El Peso y la resistencia a eventos favorecen la deshidratación, con resultados y consecuencias para la salud.

Tratamientos con Manitol

Mantener, sin exceder, el nivel crítico de la perfusión terapéutico.

Ingestión de Glicinas

Seguimiento de la absorción de los líquidos de riego en los procedimientos quirúrgicos.

Función renal

Evaluar la capacidad de concentración y vigilar la terapia ADH.

Diferenciar DKA y NKH

Sólo con la medición de la osmolaridad, se puede tener una verdadera guía para una terapia efectiva.

Ejemplo de autenticación para controles drogas

Una osmolaridad baja en orina es indicativo de la manipulación indebida.

Pantalla alfanumérica

Resultados claramente mostrados en la pantalla

Calibración automática.

El microprocesador realiza automáticamente los ajustes de calibración al presionar el botón

Fácil operación presionando el botón

Requiere mínimo conocimiento del operador.

Impresora, RS232C, puertos de escáner y código de barras

Esta disponible una gama completa para el tratamiento de los datos. La unidad se conecta fácilmente a la impresora, y al escáner.

Menor tamaño de muestra

Sólo son necesarios 20 μ L de muestra.

Bloque sólido de refrigeración

El 210 no tiene baño de líquido de refrigeración y no necesita mantenimiento.



Osmometro micro muestra especificaciones técnicas

| | |
|---------------------|--|
| Volumen de muestra | 20 µl |
| Test time | 90 segundos |
| Cantidad de muestra | Una muestra |
| Unidades | mOsm/kg H ₂ O |
| Resolución | 1 mOsm/kg H ₂ O |
| Rango | 0 a 2000 mOsm/kg H ₂ O |
| Comunicaciones | DTE EIA -232/V.24 (RS-232) conector de impresora en paralelo y lector de código de barras opcional |

Desempeño bajo condiciones de referencia¹

| | |
|---------------|--|
| Linealidad | Menos de 1% de una línea recta entre 0 y 2000 mOsm/kg H ₂ O |
| Repetibilidad | 2 mOsm/kg H ₂ O (1SD) entre 0 y 400 mOsm/kg H ₂ O ; 0.5%(1SD) entre 400 y 2000 mOsm/kg H ₂ O |
| Desviación | Menos de 1mOsm/kg H ₂ O por mes |

Desempeño por encima condiciones de uso

| | |
|---------------------------|---|
| Efectos de la temperatura | Menos de 1mOsm/kg H ₂ O por cada 5°C(9°F) de variación de temperatura ambiente |
|---------------------------|---|

Condiciones de trabajo

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura | 18°C a 35°C |
| Humedad | 5 a 80% humedad relativa |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +45°C |
| Electricidad | |
| Voltage | 100 a 240 VAC (50/60 Hz) |
| Consumo eléctrico | 60 watts |
| Dimensiones | 30.5cm x 30.5cm x 24.1cm |
| Peso neto | 6.2 kg |
| Peso | 9.3 kg |
| Garantía | Garantía del equipo 2 años, excepto los componentes que se desgasten con el uso diario. Durante el primer año de garantía del equipo, se incluye Mano de obra y desplazamientos de servicio técnico |

Certificaciones



¹Condiciones de referencia 20 a 25° C (68 a 77° F); 40 a 60% Humedad Relativa; excluidas tolerancias de soluciones de referencia y calibración.

Con el fin de obtener el máximo rendimiento y la larga duración del mismo en su osmómetro, preguntar sobre estos productos relacionados con:

Accuref 290 de referencia para controles rutinarios de la estabilidad de la calibración.

Protinol Suero de referencia, en 3 niveles, incrementa la confianza en interlab encuestas.

Renol es el único control específico para laboratorios con muestras de orina.

Linealidad conjunto de documentos de ejecución, por CLIA directrices, instrumento más completo del alcance.

Fiske Calibración Standards y Kits de muestra se fabrican a tolerancias rigurosas para asegurar se que su osmometro funciona a máximo rendimiento.



Distribuido por:



C/Lope de Vega 99-101/pje Rovira 25
08005 Barcelona
Telf.: 933086333 Fax. 933084871
www.tecil.com

Hot-Line® Technical Service

Our worldwide distributor network provides comprehensive customer service and technical support.



FISKE® ASSOCIATES
A TRADEMARK OF ADVANCED INSTRUMENTS, INC.
Two Technology Way / 781-320-5656
Norwood, Massachusetts 02062, USA
800-225-1002 Fax: 781-320-8181



Advanced Instruments, an industry leader for more than 50 years, designs and implements automated systems that help our global customers, improve productivity and product quality, meet regulatory requirements, and reduce unnecessary operating expense.