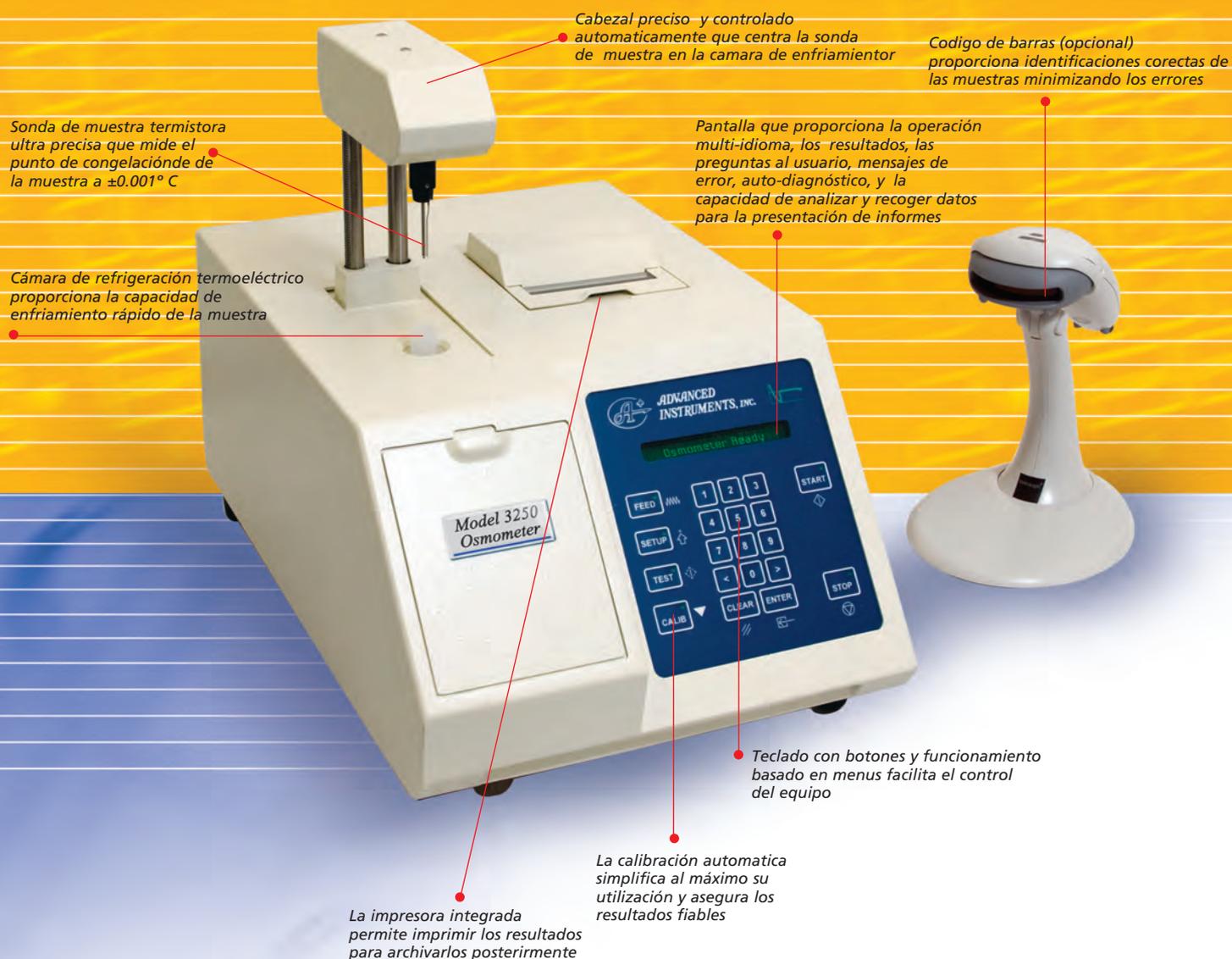


Osmómetro Micromuestra 3250 de Advanced Instruments

El primer osmómetro micromuestra con tecnología por punto de congelación para ofrecer resultados rápidos y fiables, en diferentes tipos de muestra.



El **Modelo 3250** de Advanced® es un osmómetro micromuestra diseñado para proporcionar resultados rápidos y fiables utilizando un volumen de muestra de 200-250 µL. Combina la tecnología por punto de congelación con la versatilidad de muestras que puede analizar. Es ideal para su utilización en trabajos rutinarios de aplicaciones farmacéuticas, académicas e industriales.





Optimizado para la Investigación

El Modelo 3250 ofrece la gama más amplia de rango de medición que cualquier otro osmómetro. Además, el sistema puede ser optimizado para lograr resultados con la gama de muestras más complejas con soluciones acuosas, lo que lo convierte en una herramienta perfecta para los laboratorios de investigación.

Proporcionar Capacidades de Líder en la Industria de Análisis de Osmolalidad

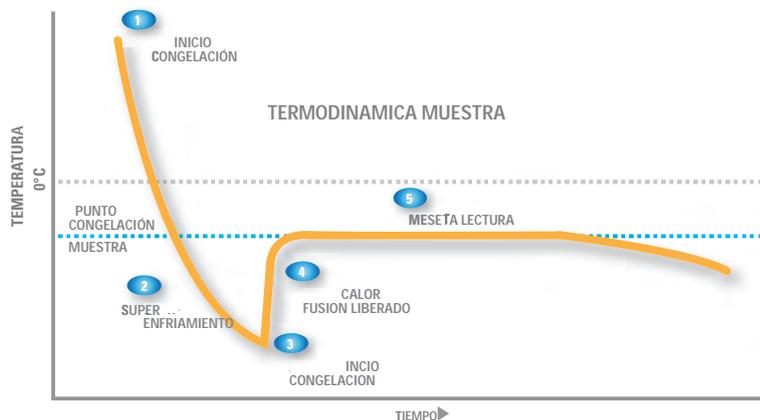
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL OSMÓMETRO 3250

- **Tecnología del punto de congelación**
Método preferido para la determinación de la concentración porque analiza TODOS los solutos de la solución.
- **Resultados rápidos y fiables** – En solo 2-minutos, el 3250 procesa la muestra y mejora la productividad del laboratorio con una tecnología líder.
- **Versatilidad** – El 3250 es ideal para el análisis sustancias acuosas complejas como sangre, suero plasma, orina, cultivos celulares, formulaciones magistrales y otros muchos tipos de muestras no biológicas.
- **Facil de usar**– Con características que min un control de microprocesador, menu con diseño simple de botón, calibracion automatica y realización de análisis estadísticos, the 3250 ccombina tecnología punta y con funaoperatividad máxima.
- **Opciones para los datos** – El 3250 pde de impresora incorporada, lector codigo de barras opcional, almacenamiento interno de resultados y capacidad de exportar datos al PC
- **Fiabilidad probada** – The 3250 system incorpora más de 50 años de tecnología aplicada y conocimientos en el ámbito de la osmometria. Ideal para laboratorios que buscan mayor control minimo tiempo de inactividad y mas productividad

APLICACIONES

- Diagnóstico clínico, urgencias y medicina del deporte.
- Investigación y desarrollo farmacéutico.
- Monitorización, biofarmaceutica y proceso de control
- Investigación médica y académica.
- Monitorización Industrial y control de calidad.
- Investigación y monitorización medioambiental

Teoría del Punto de congelación para la determinación de la osmolalidad



Los osmómetros Advanced utilizan el método de punto de congelación preferido por la Industria de determinar la osmolalidad de una solución acuosa. Cuando una solución contiene solutos (partículas), el punto de congelaciones mas bajo que el de la solución sola. Cuando más soluto se añade, el punto de congelación disminuyemas deprisa. Así midiendo con precisión el punto exacto de congelación de la solución, la osmolalidad o concentración puede ser determinada

Advanced 3250 Osmometer Muestra Única

Advanced Modelo 3250 Osmometro Muestra Única Especificaciones*

Volumen Muestra	200 to 250 µL
Tiempo espera	Bajo rango: 2 minutos (aprox.) High range: 3 minutos (aprox.)
Capacidad Muestra	Muestra Unica
Unidades	mOsm/kg H ₂ O
Resolucion	1 mOsm/kg H ₂ O
Rango	Bajo rango: 0 a 2000 mOsm/kg H ₂ O Alto rango: 1400 a 4000 mOsm/kg H ₂ O
Linealidad ¹	Menos de ±0.5% de una linea recta del rango de calibración
Repetibilidad ¹	Std. desviacion ≤2 mOsm/kg H ₂ O entre 0 y 400 mOsm/kg H ₂ O; Std. desviacion 0.5% entre 400 and 4000 mOsm/kg H ₂ O
Derivación ¹	Menos de 1 mOsm/kg H ₂ O por mes
Temperature effects ²	Menos de 1 mOsm/kg H ₂ O per 5°C (9°F) variación de temperatura ambiente
Communications	Impresora interna, DTE RS-232 serial port, y lector codigo de barras opcional
Idiomas	English, French, German, Spanish, Italian, Portuguese, Swedish, Danish, Turkish, Czech, Slovak
Temp. almacenamiento	-40°C a +45°C (-40°F a +113°F)
Voltage Electrico	100 to 130 V AC (50/60 Hz) o 200 to 250 V AC (50/60 Hz)
Consumo electrico	150 W
Dimensiones	16" H x 13" W x 18" D (40.6 cm x 33.0 cm x 45.7 cm)
Peso Neto	28.0 lb (12.7 kg)
Peso embalado	39.0 lb (17.7 kg)
Garantia	Garantia del equipo 2 años, excepto los componentes que se desgasten con el uso diario

¹Condiciones de referencia — 20°C a 25°C (68°F to 77°F); 40% a 60% humedad relativa, excluidas tolerancias de soluciones y calibración

²Condiciones de trabajo — Temperatura 18°C a 35°C (64°F a 95°F); 5% a 80% humedad relativa

* Especificaciones sujetas a cambio



The management system governing the manufacturing of this product is ISO 9000 and ISO 13485 registered.

Advanced Modelo 3250 Osmometro Muestra Única Partes y accesorios

Parte #	Descripcion
Estandares de Calibracion y soluciones de Referencia	
3LA011	100 mOsm Calibrador Estandard, 10x5 mL
3LA051	500 mOsm Calibrador Estandard, 10x5 mL
3LA091	900 mOsm Calibrador Estandard, 10x5 mL
3LA151	1500 mOsm Calibrador Estandard, 10x5 mL
3LA201	2000 mOsm Calibrador Estandard, 10x5 mL
3LA301	3000 mOsm Calibrador Estandard, 10x5 mL
3LA028	Set de linealidad, 100-2000 mOsm/kg, 5x2x5 mL
3LA029	Clinitrol 290 Control de referencia, 10x5 mL
Soluciones de Control	
3MA028	Protinol 3-Level Control, 3x3x3 mL
3LA085	Renol 2-Level Control, 2x4x3 mL
Accesorios	
3LA825	Puntas y limpiadores caja 500
3LA824	Cubiletos de vidrio 12/pkg
3DA811	Fluido de Termotransferencia , 1x150 mL
3D2340	Filtros de aire diisponible, 6/pkg
330016	Lector código de barras
FLA835	Papel impresora térmica, 5 rollos
3LA846	30 Sample Tube Rack
3255	Manual del Usuario
3255SM	Manual Técnico



Distribuidor:

TECIL, S.A

C/Lope de Vega 99-101 08005 Barcelona
08005 Barcelona Telef. 933086333
www.tecil.com



Two Technology Way / 781-320-9000
Norwood, Massachusetts 02062, USA
800-225-4034 Fax: 781-320-8181
www.aicompanies.com
info@aicompanies.com

© 2009 Advanced Instruments. Advanced, Clinitrol, ControlLine, Hot-Line, Protinol, and Renol are trademarks of Advanced Instruments, Inc. All other trademarks are the property of their respective companies.