

Osmómetro CryoStyle 40 Double

El único osmómetro con doble cabezal de análisis

The unique osmometer to test 2 samples at a time



CryoStyle 40 Double es un equipo con carrusel automático, pantalla táctil y doble cabezal de análisis para obtener más de 60 resultados/hora. Este nuevo equipo permite la rápida determinación de la osmolalidad en líquidos biológicos u otras soluciones, mediante la medición del punto crioscópico. La pantalla presenta el gráfico de los valores de temperatura medidos durante el análisis de cada muestra.

Características técnicas:

- ☺ Capacidad: 40 muestras, con carrusel automático
- ☺ Pantalla táctil muy amplia
- ☺ Visualización de la osmolalidad y del gráfico de la meseta de temperatura en el tiempo corriente de la medición
- ☺ Enfriamiento del baño con celdas Peltier controladas por microprocesador
- ☺ Temperatura de operación: de +5°C a +27°C. Circuito adicional de enfriamiento con agua para trabajar correctamente si la temperatura ambiente está > 27°C
- ☺ Calibración automática
- ☺ Memorias estables de los últimos 2.000 resultados, incrementables a petición del usuario
- ☺ Password para proteger los datos de calibración
- ☺ Salida RS 232 de datos con impresora incluida
- ☺ Agitación y golpe controlados por el software
- ☺ Volumen de muestra: 2 o 2,5 ml
- ☺ Tiempo de análisis: 2 minutos/pareja de muestras
- ☺ Tiempo de pre-calentamiento: unos 5 minutos
- ☺ Resolución: ± 2 mOsm
- ☺ Precisión y repetitividad: $\pm 2,5$ mOsm
- ☺ Consumo: max. 200 W
- ☺ Tamaño: 32 x 57 x 30 cm (AxLxH – con cabezal bajado)
- Peso: unos 16 kg

CryoStyle 40 Double is a 40-sample carousel-based automatic equipment with a double reading head to cut the analysis time to the half, with touch-screen for the rapid determination of the cryoscopic point variation (osmolality) in biologic samples. The curve of the measured temperature values of the analysed sample is shown at display in real time, during the determination.

Technical features:

- ☺ Sample capacity: 40-sample autosampler carousel
- ☺ Large touch-screen display
- ☺ Direct measurement of osmolality values and real-time visualization of the freezing temperature plateau
- ☺ Bath with Peltier cells controlled by software
- ☺ Induced ventilation
- ☺ Operating ambient temperature: +5°C to 27°C. Auxiliary water circulation system to operate when room temperature is > 27°C.
- ☺ Automatic calibration
- ☺ Data exit: RS 232 – Printer, included
- ☺ Lash and agitation width adjustment controlled by software
- ☺ Results in mOsm units
- ☺ Sample volume: 2 or 2,5 ml
- ☺ Analysis duration: about 2 minutes/couple of samples
- ☺ Warm up time: about 5 minutes
- ☺ Resolution: ± 2 mOsm
- ☺ Repeatability and reproducibility: $\pm 2,5$ mOsm
- ☺ Power supply: 220 V, 50 Hertz, 200 W (110 V, upon request)
- ☺ Dimensions: 32 x 57 x 30 cm (w x d x h – with head down) - Net weight: about 16 kg

Fabricado por: / Manufactured by:

ASTORI TECNICA s.n.c. - Via Stelle, 11 - 25020 Poncarale (BS) - Italia
Tel.: +39 030 2540240 - Fax: +39 030 2640812
Internet: www.astorioscar.com - E-mail: info@astorioscar.com