

Osmómetro de punto de congelación para 20 muestras



Equipo automático con carrusel de 20 muestras que determina con exactitud la osmolalidad de distintos tipos de líquidos, usando la variación del punto de congelación. Perfecto para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y homeopáticas

y el uso en hospitales o laboratorios de I+D. Es excelente para análisis de muestras semi viscosas.

OsmoTouch 20 es un equipo automático con carrusel de 20 muestras para la exacta determinación de la osmolalidad de líquidos biológicos, muestras farmacéuticas y otras soluciones basada en la variación del punto de congelación.

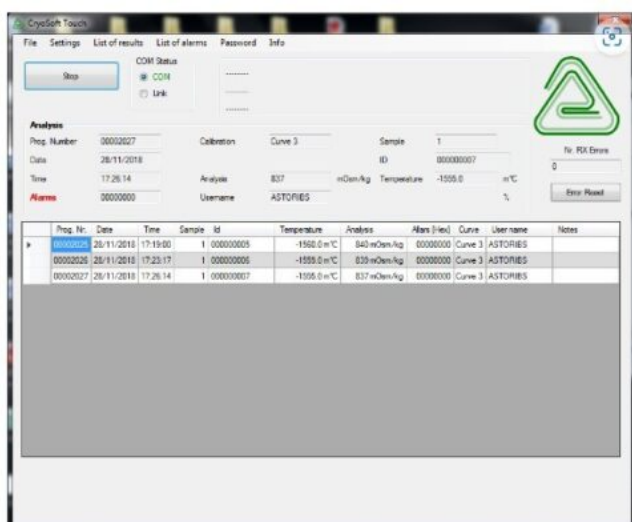
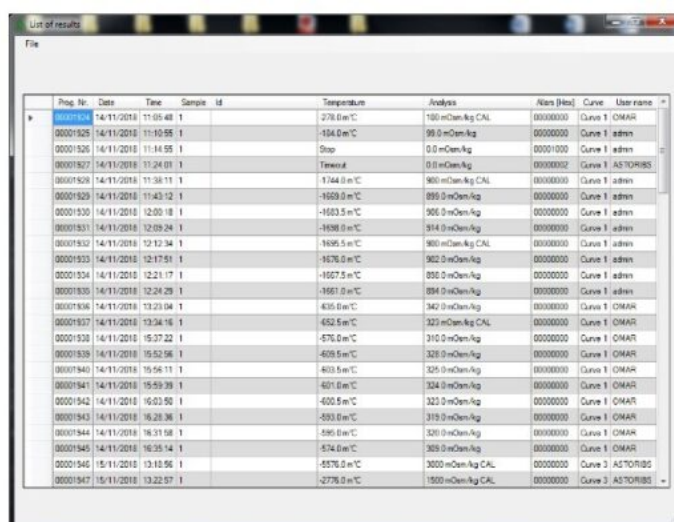
Este osmómetro de nueva generación emplea tecnologías actuales para facilitar el trabajo, como una pantalla táctil a color de 7", visualización en tiempo real de la curva de temperatura, memoria para más de 4.000 resultados, software para la gestión de datos en un PC, puerto USB para descargar los datos a un pen drive, etc. En particular, todos los modelos OsmoTouch están diseñados con características que cumplen la norma FDA 21 CFR Parte 11, como la creación de dos distintos niveles de contraseña, resultados con fecha, hora y nombre de usuario, sin posibilidad de modificación de los datos.

Compacto y resistente, OsmoTouch 20 puede trabajar en ambientes con temperaturas hasta los +36°C. Es perfecto para aplicaciones farmacéuticas, cosméticas y homeopáticas y el uso en hospitales o laboratorios de I+D. Es excelente para análisis de muestras semi viscosas.

Funciones principales y ventajas

- Gráfico de la temperatura de la muestra en tiempo real
- Las muestras se pueden identificar con un código alfanumérico
- Lector opcional de códigos de barra de las muestras
- Resultados mostrados en diferentes colores para identificar rápidamente anomalías o valores críticos
- Características según la norma FDA 21 CFR Parte 11: creación de 2 distintos niveles de contraseña (administrador y usuario), resultados con fecha, hora y nombre de usuario (firma electrónica) sin posibilidad de variación para evitar fraudes

- Memoria para 3 distintas curvas de calibración basadas en los rangos analíticos preferidos
- Memoria para más de 4.000 resultados
- Fácil descarga de los datos analíticos a un pen drive USB
- Visualización inmediata de los mensajes de error
- Monitoreo en tiempo real o rápida descarga de los resultados a un PC gracias al programa de gestión CryoSoft Touch

The screenshot shows a detailed list of results from the CryoSoft Touch software. The table contains the following data:

Prop. No.	Date	Time	Sample	Id	Temperature	Analysis	Alars (Res)	Curve	User name	Notes
00001924	14/11/2018	11:05:48	1		278.0 m°C	180 mOsm/Kg CAL	00000000	Curve 1	OMAR	
00001925	14/11/2018	11:10:55	1		-154.0 m°C	99.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001926	14/11/2018	11:14:55	1		Stop	0.0 mOsm/Kg	00001000	Curve 1	astorib	
00001927	14/11/2018	11:24:01	1		Timeout	0.0 mOsm/Kg	00000002	Curve 1	ASTORIBS	
00001929	14/11/2018	11:38:11	1		1744.0 m°C	900 mOsm/Kg CAL	00000000	Curve 1	astorib	
00001929	14/11/2018	11:43:12	1		-1609.0 m°C	890.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001930	14/11/2018	12:00:18	1		-1603.5 m°C	906.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001931	14/11/2018	12:09:24	1		-1698.0 m°C	914.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001932	14/11/2018	12:12:34	1		1695.5 m°C	900 mOsm/Kg CAL	00000000	Curve 1	astorib	
00001933	14/11/2018	12:17:51	1		1676.0 m°C	902.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001934	14/11/2018	12:21:17	1		-1607.5 m°C	890.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001935	14/11/2018	12:24:29	1		1667.0 m°C	894.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	astorib	
00001936	14/11/2018	13:23:04	1		835.0 m°C	342.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001937	14/11/2018	13:34:16	1		452.0 m°C	322.0 mOsm/Kg CAL	00000000	Curve 1	OMAR	
00001938	14/11/2018	15:37:22	1		-576.0 m°C	310.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001939	14/11/2018	15:52:56	1		-409.0 m°C	328.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001940	14/11/2018	15:56:11	1		403.0 m°C	325.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001941	14/11/2018	15:59:39	1		401.0 m°C	324.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001942	14/11/2018	16:02:50	1		400.0 m°C	323.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001943	14/11/2018	16:28:36	1		593.0 m°C	319.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001944	14/11/2018	16:31:58	1		596.0 m°C	320.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001945	14/11/2018	16:35:14	1		574.0 m°C	309.0 mOsm/Kg	00000000	Curve 1	OMAR	
00001946	15/11/2018	13:18:56	1		4876.0 m°C	3800 mOsm/Kg CAL	00000000	Curve 3	ASTORIBS	
00001947	15/11/2018	13:22:57	1		-2776.0 m°C	1800 mOsm/Kg CAL	00000000	Curve 3	ASTORIBS	

Especificaciones Técnicas

- Capacidad: hasta 20 muestras
- Pantalla táctil a color de 7"
- Enfriamiento del baño con celdas Peltier controladas por microprocesador
- Temperatura de operación: de +5°C a +36°C
- Calibración automática
- Agitación y golpe controlados por el software
- Volumen de muestra: de 50 a 200 µL
- Tiempo de análisis: unos 2-3 minutos/muestra (de 0 a 900 mOsm/Kg)
- Tiempo de pre-calentamiento: unos 5 minutos

- Rango analítico: de 0 a 3.000 mOsm/Kg
- Repetibilidad y reproducibilidad: $\pm 2,5$ mOsm/Kg (*de 0 a 600 mOsm/Kg*) o $\pm 0,5\%$ del resultado (*de 600 a 3.000 mOsm/Kg*)
- Resolución: 1 mOsm/Kg
- Puerto USB para descargar los datos analíticos a un a pen drive
- 2 puertos RS232 para la conexión de la impresora incluida y un ordenador opcional
- Un puerto RS232 adicional se puede añadir bajo pedido para la conexión de un lector opcional de códigos de barra
- Consumo: max. 150 W
- Dimensiones: 285x485x360 mm (*AxLxH, con cabezal bajado*)
- Peso: 17,4 Kg

SKU: AT-68493

Categories: Instrumentación General, Otra Instrumentación