OLERA Select

Plataforma de ensayos de disolución · disolución sin baño, desempeño comprobado

OLERA Select incorpora tecnología Bathless Heating que elimina el baño de agua y el termocirculador. El fabricante documenta una reducción de energía de hasta 40 %, calentamiento del medio a 37 °C en menos de 15 minutos y operación hasta 99 °C para métodos especializados.



Características documentadas

Interfaz táctil
Pantalla táctil de alta resolución de 10 pulg. (25 cm) para mejorar la visibilidad, simplificar la operación y reducir errores, incluso con guantes.

Calentamiento sin baño
Elimina el baño de agua y el termocirculador, reduce la energía hasta 40 %, calienta rápidamente a 37 °C y admite hasta 99 °C.

Monitoreo patentado dentro del vaso
Los sensores instalados en el eje miden y registran automáticamente la temperatura en forma continua sin impacto hidrodinámico.

Indicador HALO
Permite confirmar de un vistazo el estado del sistema en el laboratorio.

Pulse opcional
Permite supervisión desde navegador y alertas opcionales por correo electrónico y texto, sin software adicional.

Especificaciones

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Número de vasos	6–8 posiciones.
Volumen de medio	300–1000 mL; 25–100 mL con el kit opcional de bajo volumen.
Rango de temperatura	Ambiente a 99 °C.
Medición de temperatura	Continua desde vasos individuales mediante sensor instalado en el eje.
Exactitud de temperatura	± 0,25 °C hasta 45 °C; ± 0,50 °C entre 46 °C y 99 °C.
Rango de control de rpm	25–350 rpm; control digital de lazo cerrado.
Exactitud de rpm	± 1 rpm hasta 100 rpm y ± 1 % sobre 100 rpm.
Pantalla	Pantalla táctil a color de 10 pulg. (25 cm).
Modos de operación	Manual con activación individual de vasos; método (hasta 500 métodos preprogramados); remoto mediante Distek Cipher Software, Eclipse 5300 u Opt-Diss 410.
Gestión de usuarios	Hasta 250 usuarios con múltiples niveles de acceso.
Puertos de interfaz	Ethernet (1), USB-C (2).
Temperatura de laboratorio	Mín. / máx.: 20 °C / 25 °C.
Humedad de laboratorio	Mín. / máx.: 20 % / 80 % de humedad relativa.
Alimentación eléctrica	115 V ± 15 V, 50/60 Hz, 15 A; o 230 V ± 15 V, 50/60 Hz, 8 A. Preajustado de fábrica para un rango.
Peso y dimensiones	36 kg; 61 × 94 × 51 cm.