



Teléfono: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br

Dirección: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

AGITADOR MAGNÉTICO CON CALENTAMIENTO TE-0853/1



Equipo indicado para trabajos de laboratorio en la homogeneización con opción de calentamiento de muestras líquidas de baja viscosidad y para la ayuda durante titulaciones, proporcionando uniformidad. Referencia: viscosidad del agua a 25 °C: 0,891 cP.

Características Técnicas

Temperatura:	Programable de ambiente a 200°C
Temperatura en la plancha:	50°C a 300°C
Temperatura en la muestra:	25°C a 150°C en 1h30min (Erlenmeyer con 500 ml de glicerina)
Control de temperatura:	Digital microprocesado con sistema PID
Sensor:	Tipo "J"
Resolución de control:	0,1°C
Variación de control:	±2,2°C
Rotación:	100 a 2000 RPM
Capacidad de medición:	Hasta 20 litros de solución
Plancha:	En aluminio 6351 – diámetro de 200mm
Gabinete:	En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática
Dimensiones:	Ancho=210 x Profundidad=300 x Alto=420 mm
Peso:	6 kg
Potencia	400 Watts
Voltaje:	220 Volts Cable de alimentación con adaptador tripolar estándar IEC
Acompaña:	01 Barra magnética revestida de teflón; 02 Fusibles extra
Modelo opcional:	TE-0853/1-127V

Beneficios y Ventajas

- Equipo compacto y de fácil manipulación que posee calentamiento, pero puede ser utilizado apenas como agitador magnético
- Posibilidad de agitación de hasta 20 litros, pueden ser utilizados diferentes tipos de recipientes como: becker, erlenmeyer y frascos, proporcionando agilidad y facilidad
- Viene con barra magnética de teflón, la cual es inerte y no interfiere en la muestra
- Viene con barra magnética y hay la opción de seleccionar el tipo de acuerdo con la necesidad del cliente: la barra magnética es revestida en teflón resistente a productos químicos, de gran durabilidad, sin soldaduras, mono-molde, impidiendo la penetración de productos en su interior (impermeable), no desechable, con imán en alnico V de alta intensidad, resistente a temperaturas de -270 a +260 °C
- Barras Lisas/Triangulares: utilización en recipientes con superficie plana/lisa (sin imperfecciones)
- Barras Ovals: utilización en balones volumétricos
- Barras con Anillo Central/Octogonal/Angular: utilización en recipientes con superficie irregular (con imperfecciones - concavidad)
- Posee display con indicación del porcentaje de velocidad y de temperatura utilizados, pudiendo ser usado como Referencia de proceso, proporcionando practicidad
- Base (chapa) en aluminio macizo, lo que proporciona mayor distribución y conservación de la temperatura

- Posee sensor tipo J, el cual informa la temperatura de la muestra de forma precisa
- Set Point para posibilidad de control de temperatura de la muestra de forma lineal
- Posee plug IEC, proporcionando flexibilidad de uso y agilidad, por ser universal
- Posee resistencia blindada en acero inoxidable, proporcionando seguridad y robustez
- Posee control micro procesado de temperatura (PID), que hace con que haya menores variaciones de temperatura y por eso evita la degradación de la muestra
- Después de un tiempo sin uso el equipo, en intensidad 0% de velocidad, entra en stand by, lo que contribuye para el aumento de la vida útil del mismo
- La placa de calentamiento es separada de la placa de agitación, lo que facilita el mantenimiento del equipo
- Control de Calidad rígido, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, proporcionando seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente, para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y metodologías
- La posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente vuelve al equipo un equipo de línea especial.

Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



Tecnal
Central de ventas
vendas@tecnal.com.br