



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 MECÂNICO DIGITAL TE-039/4



Utilizado para la agitación mecánica de fluidos, líquidos de alta viscosidad (Referencia: 10.000 cP la 25°C) y materiales en suspensión.

Características Técnicas

Control de rotación:	Analógico con display digital
Motor de agitación:	Inducción Trifásico de 1/4 HP
Torque agitación:	130 Ncm (Newton x Centímetro) en 2000 RPM (Rotaciones por minuto)
Viscosidad de referencia:	= 10000 cP (Centipoise).
Volumen de agitación:	Hasta 30 litros de solución
Fijación de la torre de agitación:	Soporte del motor con regulación de altura por barra central y perilla de ajuste lateral
Regulación de altura de la varilla:	Por sistema de fijación de la varilla del tipo mandril
Varilla y hélice:	En acero inoxidable 304
Gabinete y caja de control:	En acero carbono con tratamiento anti-corrosivo y pintura electrostática
Dimensiones de la varilla:	Ø60 x A=300 mm
Dimensiones de la caja de agitación:	Ancho = 740 x Profundidad = 500 x Altura = 800 mm
Dimensiones del panel de comando:	Ancho = 220 x Profundidad = 400 x Altura = 400 mm
Dimensiones totales de la instalación:	Ancho = 1000 x Profundidad = 500 x Altura = 800 mm
Peso:	20 kg
Potencia:	300 Watts
Tensión:	220V+/-5% 60Hz
Normalización constructiva:	NR12/NR10
NR12:	Sistema de Protección del sistema de agitación por barrera física compuesta de acero y acrílico; Soporte de fijación del frasco; Guía lateral para la fijación del panel al eje central; Guía superior del panel para la estabilidad del eje central Sensores de protección en serie para puerta abierta y abrazadera; Panel con pulsadores sin retención; Comandos en 24Vcc en la parte frontal; Botón de emergencia; Desarme del sistema de alimentación eléctrica general en caso de emergencia; Desarme del sistema de agitación por evento de puerta abierta o falla en la abrazadera del frasco; Luces indicadoras de comando; Luz indicadora de sensor activo; Conectores de comando y potencia de encaje único lo que no permite el encaje de uno al otro
NR10:	
Viene con:	01 Goma de adherencia; 01 Hélice tipo naval; 01 Llave mandril; 02 Fusibles extra

Beneficios y Ventajas

- Equipo compacto y de fácil manipulación
- Posibilidad de agitación de hasta 30 litros
- Gabinete y caja de control en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática, proporcionando mayor vida útil al equipo
- Varilla y Hélice fabricadas en acero inoxidable 304, proporcionando mayor durabilidad, debido a la menor oxidación
- Sistema de Protección del sistema de agitación por barrera física compuesta de acero y acrílico (enclaustramiento)

que proporciona seguridad

- Soporte de fijación del frasco, proporcionando estabilidad del recipiente, evitando grietas y caídas
- Guía lateral para apretar el panel al eje central, lo que proporciona practicidad
- Guía superior del panel para estabilidad del eje central, lo que evita vibración
- Sensores de protección en serie para desarme de puerta y garra abierta, garantizando seguridad
- Panel con ojales sin retención (o sistema siempre espera un rearme), mayor seguridad
- Botón de emergencia, desarme del sistema de alimentación eléctrica general en caso de emergencia y desarme del sistema de agitación por evento de puerta abierta o falla en la garra de fijación del frasco, garantizando seguridad
- Las luces indicativas de comando (señalización) y la luz indicativa de sensor activa, proporcionan facilidad de uso y seguridad
- Control de Calidad rígido, en 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 las 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