

EI-2000

Máquina de Balanceo
Ficha Técnica



La Máquina de Balanceo EI-2000 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 2000 kg como rodillos, rotores de motor, cigüeñales, molinos, entre otros. Las bases flotantes de la **EI-2000** se fabrican resistentes y ligeras para reducir la inercia mecánica

Características

- Balanceo en 2 planos sin pesos de prueba.
- Velocidad variable (inversor incluido).
- Posición de poleas ajustable.
- 3 ejes de libertad en cada pedestal.
- Ajuste sencillo del sistema de transmisión y distancia entre soportes.
- Bases flotantes SBS para minimizar pérdidas mecánicas.
- Soportes axiales.
- Acelerómetros aislados para evitar corrosión.
- Rodajas “cantilever” auto-alineables.
- Fácil calibración.

Aspectos Técnicos

Carga máxima / mínima	2000 kg (4400 lb) / 5 kg (11 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	2000 x 1320 x 1295 mm (79 x 52 x 51 in)
Peso	200 kg (440 lb)
Diámetro máximo del rotor	2000 mm (79 in)
Carga máxima por soporte	1000 kg (2200 lb)
Desplazamiento radial máximo	12 mm (0.5 in)
Diámetro máximo de la flecha	228 mm (9 in)
Distancia entre soportes Min/Max	152 mm (6 in) / 1778 mm (70 in)
Transmisión	Banda Plana
Lubricación	Tipo-I (manual)
Precisión	±0.01 mm/s
Sensibilidad	100 mV/g
ISO 2953 Reducción de desbalanceo por sec.	97%
Desbalanceo residual	2 gmm / 100 kg rotor
Características del motor	3.73 kW (5 hp) 220/440 V, 3 fases, 4 polos
Variador de velocidad	Incluido, 3.73 kW AC (5 hp)

*Usando sistemas de Bases Flotantes



DigivibeMX M10 es un dispositivo fácil de usar que se integra perfectamente con la **EI-1000** permitiendo realizar balanceos en 1 o 2 planos.



Características

- Balanceo dinámico sin pesos de prueba.
- Calculadora de balanceo fácil de usar.
- Interfaz de rápida instalación.
- Balanceos de 120 a 150 000 RPM.
- Software intuitivo y en Español.
- 2 Gráficos polares.
- Reportes automáticos de balanceo.
- Compatibilidad con otros formatos (UFF58, ASCII).
- 2 acelerómetros y 1 tacómetro incluidos con **EI-2000**.

laptop o tablet no incluida con el equipo

Aspectos Técnicos

Interfaz 4 Canales



3 Conectores LEMO 5-Pin
Medición de los 2 planos simultáneamente
Hasta 4 acelerómetros mono-axiales
Compatible con Apps para iPhone & iPad
Grado de protección IP67
Muestreo: 48kHz
Dimensiones: 67x74x22 mm
Peso: 100g

Acelerómetro AC500-2P



Rango de impacto dinámico: 80 G Pico (Max impacto 5000 G)
Rango (+/-3dB): 0.32 - 13 kHz
Sensibilidad: 100 mV/g +/- 10%
Sensibilidad transversal: < 5%
Alimentación: 18-30V
Protección de corto circuito
Temperatura de operación: -50 a 121 °C
Grado de protección: IP68
Resistencia: IEC 60028-27
Conector: 2 Pin MIL Standard
Peso: 50g
Fabricado en acero inoxidable

Tacómetro Láser OP-20



Salida analógica
Frecuencia de operación: 1 - 5,000 Hz
Alimentación: 5V, 10mA
Distancia de operación: 20cm a 15m
Temp. de funcionamiento: -10 -50°C
Temp. de almacenamiento: -40 - 85°
Grado de protección: IP 60, III
Resistencia de impacto: IEC 60028-27
Resistencia: IEC 60028-27
Peso: 60g
Cuerpo de Nylamid

Para más información, visítenos en:

www.erbessd-instruments.com/digivibemx

Accesorios

La **EI-2000** cuenta con una variedad de accesorios opcionales.

Apoyos de Carga Negativa (No incluidos)



Es un accesorio para la **Máquina de Balanceo EI-2000** requerido cuando los rotores balanceados están montados en voladizo y/o para asegurar rotores con altos niveles de vibración, como los cigüeñales.

Cada soporte incluye rodamientos y tiene altura ajustable. Sus dimensiones pueden variar dependiendo de las rodajas.

Soportes Axiales (Incluidos)



⋮ Diseñado para limitar el desplazamiento axial del rotor en la **Máquina de Balanceo EI-2000**. Tiene 2 ejes para ajustar la longitud de la flecha hasta 1 metro desde los soportes. Incluyen la base de montaje para el pedestal de balanceo, un brazo axial y radial, y un elemento rodante en la punta.

Banda de (Incluidos) Transmisión y Poleas



⋮ Banda plana reforzada con 3 capas **tela-nylon-tela**. Longitud: 4 m (13 ft), ancho: 25-30mm (1 in).



Juego de 4 poleas planas para la **EI-2000**.

Más accesorios y repuestos en nuestra tienda en línea:
www.erbessd-instruments.com/store

ERBESSD INSTRUMENTS®

Lada sin Costo TODO EL MUNDO (English)

+1-877-223-4606

ENGLISH:

Sales, Service & Support Engineer

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

ESPAÑOL & FRANÇAIS:

Ventas, Servicio & Soporte Técnico

+52 (55) 6280-7654 / +52 (999) 469-1603

info@erbessd-instruments.com

COMPRA EN LÍNEA

www.erbessd-instruments.com