

EI-500

Máquina de Balanceo

Ficha Técnica



La Balanceadora EI-500

es ideal para todo tipo de piezas rotativas de hasta 500 kg, como rodillos, rotores de motor, cigüeñales, ventiladores, molinos, entre otros. Las bases flotantes de la **EI-500** 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 manual del sistema de transmisión y distancia entre soportes.
- Bases Flotantes SBS para minimizar pérdidas mecánicas.
- Soportes axiales.
- Acelerómetros aislados para evitar corrosión.
- Rodajas tipo *Cantilever* para auto-alineación.
- Fácil calibración.

Aspectos Técnicos

Carga máxima / mínima	500 kg (1102 lb) / 1 kg (2.20 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	2000 x 950 x 900 mm (79 x 37.5 x 35.5 in)
Peso	350 kg (770 lb)
Diámetro máximo del rotor	1600 mm (63 in)
Carga máxima por soporte	250 kg (550 lb)
Desplazamiento radial máximo	12 mm (0.5 in)
Diámetro máximo del eje	101 mm (4 in)
Distancia entre soportes Min/Max	100 mm (4 in) / 1778 mm (70 in)
Transmisión	Banda en V Tipo A
Lubricación	Tipo-I (manual)
Precisión	±0.01 mm/s
Sensibilidad	100 mV/g
ISO 2953 Reducción de desbalanceo por sec.	97%
Desbalanceo residual	1 gmm / 100 kg rotor
Características del motor	2.28 kW (3 hp) 220/440 V, 3 fases, 4 polos
Variador de velocidad	Incluido, 2.28 kW AC (3 hp)



Rodajas tipo cantilever



Sensor Externo



Sensor 90° (Opc)

DigivibeMX M10 es un sistema fácil de usar que se integra perfectamente con la **EI-500** permitiendo realizar balanceos en 1 y 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 la **EI-500**.
- **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: 100 g

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 Máquina de Balanceo EI-500 tiene una amplia gama de accesorios opcionales y repuestos para aumentar el rendimiento y la fiabilidad.

Apoyos de Carga Negativa (Opcional)



Es un accesorio para la Máquina de Balanceo EI-500 requerido cuando los rotores están montados en voladizo y/o para asegurar rotores con altos niveles de vibración, como cigüeñales.

Cada soporte incluye un rodamiento y tiene altura ajustable. Sus dimensiones pueden variar dependiendo de las rodajas. **Se venden por separado.**

Apoyos Axiales (Incluidos)



Diseñado para limitar el desplazamiento axial del rotor en la Máquina de Balanceo. Tiene 2 ejes para ajustarse a la longitud de la flecha. Incluyen la base de montaje para el pedestal, un brazo axial y radial, y un elemento rodante en la punta. **EI-500 incluye 2 soportes.**

Banda de Transmisión (Incluida)



Banda en "V" tipo A reforzada.

Longitud: 3m(10 ft).
Ancho: 10mm(3/8 in).

Juego de 4 Poleas (Incluidas)



Juego de 4 poleas en "V" tipo A para la EI-500.

Para más accesorios y repuestos visite 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