

EI-300

Máquina de Balanceo

Ficha Técnica



La Máquina de Balanceo EI-300 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 300 kg, como rodillos, rotores de motor, cigüeñales, ventiladores, molinos, entre otros. Las bases flotantes de la **EI-300** 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 tipo *Cantilever* para autoalineación.
- Fácil calibración.

Aspectos Técnicos

Carga máxima / mínima	300 kg (660 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	200 kg (440 lb)
Diámetro máximo del rotor	1600 mm (63 in)
Carga máxima por soporte	150 kg (330 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 dispositivo fácil de usar que se integra perfectamente con la **EI-300** 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 sensor óptico incluidos con la **EI-300**.
- **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 Máquina de Balanceo EI-300 tiene una amplia gama de accesorios opcionales y repuestos para aumentar el rendimiento y la fiabilidad.

Apoyos de Carga Negativa (No incluidos)



Es un accesorio para la **Máquina de Balanceo EI-300** 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. **Se vende por separado.**

Soportes Axiales (Incluidos)



Diseñado para limitar el desplazamiento axial del rotor en la **Máquina de Balanceo EI-300**. 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. **EI-300 incluye 2 soportes.**

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

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-300**.

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