

EI-30

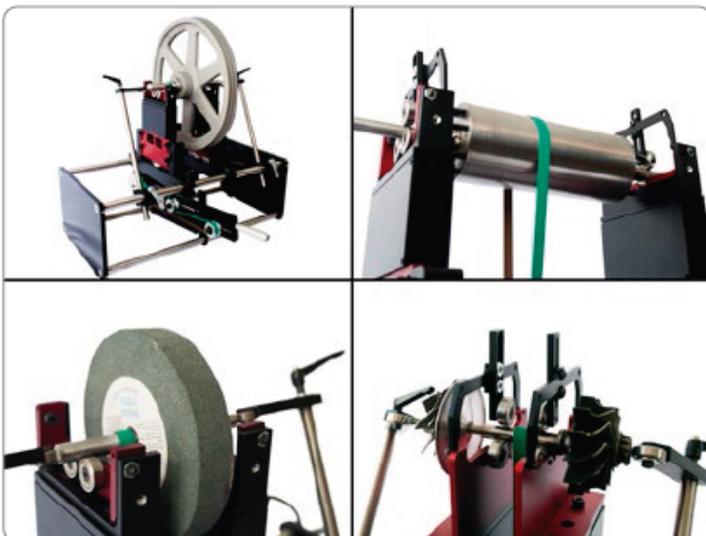
Máquina de Balanceo
Ficha Técnica



EI-30 es una balancadora horizontal de alta precisión ideal para turbocompresores de alta velocidad, así como para todo tipo de rotores de bajo peso. La baja inercia reduce la resistencia a la vibración y **aumenta la sensibilidad y precisión** del proceso de balanceo.

Características

- Balanceo en 2 planos sin pesos de prueba.
- Velocidad variable (inversor incluido).
- Fácil de usar y configurar.
- Posición de poleas ajustable.
- Ajuste de altura para cada soporte.
- Ajuste manual del sistema de transmisión.
- Soportes con rodamientos para minimizar las pérdidas mecánicas.
- Velocidad de balanceo 1000 a 15 000 RPM.
- Rodajas tipo “cantilever”.
- Sensor RPM óptico láser.
- Acelerómetros aislados para evitar corrosión.



Aspectos Técnicos

Carga máxima / mínima	30 kg (66 lb) / 0.1 kg (0.22 lb)
Dimensiones (L x An x Al)	609 x 304 x 431 mm (24 x 12 x 17 in)
Peso	30 kg (66 lb)
Diámetro máximo del rotor	533 mm (21 in)
Carga máxima por base	15 kg (33 lb)
Desplazamiento radial máximo	6.35 mm (0.250 in)
Diámetro máximo del eje	50 mm (2 in)
Distancia mínima de soportes <small>*Usando los Apoyos para Rotores Cortos</small>	31 mm (1.25 in) / 12 mm (0.5 in)
Distancia máxima de soportes	500 mm (19.75 in)
Controlador de velocidad	Entrada: 120/240 VAC Salida: 0 - 90/180 VDC
Transmisión de potencia	Banda Plana
Lubricación	Tipo-I (manual)
Precisión	±0.01 mm/s
Sensibilidad del acelerómetro	100 mV/g
Características del motor	124 W (1/6 hp) 90 VDC / 1.8 A 1,800 RPM

DigivibeMX M10 es un sistema fácil de usar que se integra perfectamente con la **EI-30** 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-30**.
- **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: 67 x 74 x 22 mm
Peso: 100g

Acelerómetro AC500-2P



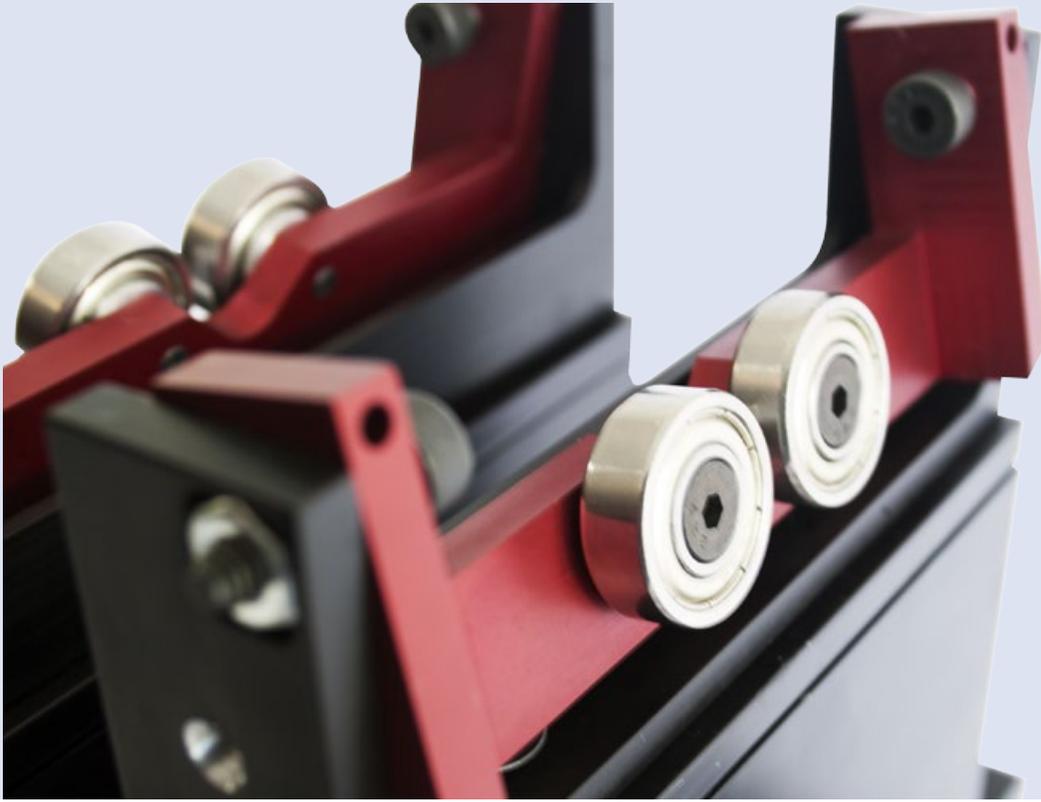
Rango de impacto dinámico: 80 G Pico (Max impacto 5000 G)
Rango (+/-3dB): 0.32 - 13 kHz
Sensibilidad: 100 mV/g +/- 10%
Sensibilidad transversal: < 5%
Alimentación: 18-30V
Protección de corto circuito
Temperatura de operación: -50 a 121 °C
Grado de protección: IP68
Resistencia: IEC 60028-27
Conector: 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-30 tiene una amplia gama de accesorios opcionales y repuestos para aumentar el rendimiento y la fiabilidad.

Apoyos de Carga Negativa (Opcional)



Accesorio requerido para asegurar rotores con altos niveles de vibración o montados en cantilever.

Apoyos para Rotores Cortos (Incluidos)



Accesorio para balancear rotores livianos y con una longitud de flecha muy corta. La distancia mínima es de 5mm. Compatibles con los Apoyos de Carga Negativa.

Banda de Transmisión (incluida)



Banda plana de alta resistencia y durabilidad sin costuras ni grapas.

- Longitud: 1.6 m (65 in)
- Ancho: 10 mm (3/8 in)

Juego de 4 Poleas (incluido)



Juego de 4 poleas planas para la EI-30.

Para más accesorios y repuestos visite nuestra tienda online: 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