

**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 17in)
Peso	30 kg (66 lb)
Diámetro máximo del rotor	533 mm (21 in)
Carga máxima por base	15 kg (33 lb)
Desplazamiento radial máximo	12 mm (0.5 in)
Diámetro máx / mín del eje	50mm (2in) / 3mm (1/8 in)
Distancia mínima de soportes	31 mm (1.2 in) / 12 mm (0.5 in)
*Usando los <a href="#">Apoyos para Rotores Cortos</a>	
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 3600 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.



\*La Tablet es un accesorio opcional

## 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



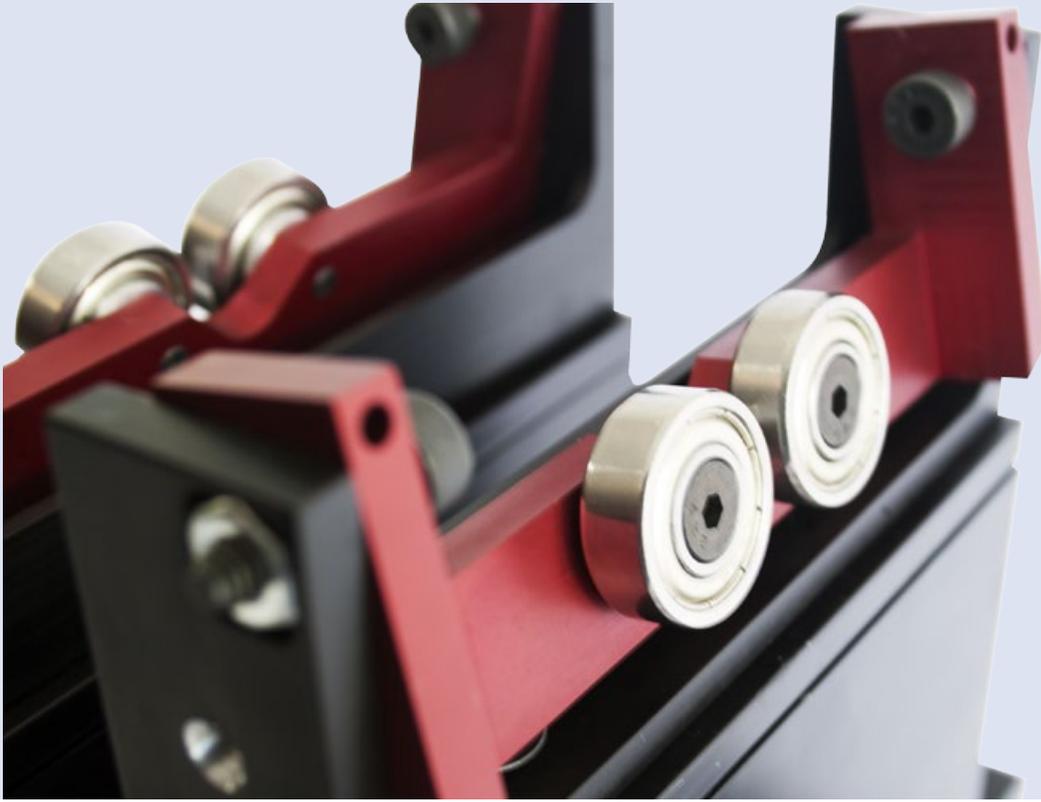
Rango de impacto dinámico: 80 G Pico (Max impacto 5000 G)
Rango (+/-3dB): 0.32 - 13 kHz
Sensibilidad: 100 mV/g +/- 10%
Sensibilidad transversal: < 5%
Alimentación: 18-30V
Protección de corto circuito
Temperatura de operación: -50 a 121 °C
Grado de protección: IP68
Resistencia: IEC 60028-27
Conector: 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, visítanos en:  
<https://www.erbessd-instruments.com/es/maquinas-balanceadoras>



## Accesorios

La Máquina de Balanceo EI-30 tiene una amplia gama de accesorios opcionales y repuestos para aumentar el rendimiento y la confiabilidad.

### 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 contáctanos en: <https://www.erbessd-instruments.com/es/contacto>

# **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**