

ERBESSD INSTRUMENTS®

# EI SERIES

---

Máquinas Balanceadoras

# EI-1000

La máquina de balanceo ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 1000kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, ventiladores y más.



Las bases flotantes de la EI-1000 son fabricadas **resistentes y ligeras** para reducir la inercia mecánica.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Dimensiones:**

2020 x 1382 x 1363 mm

**Reducción desbalance secuencial:**

95%

**Peso:**

445 kg (982 lb)

**Diámetro máx rotor:**

1650 mm (65 in)

**Máx carga por base:**

500 kg (1100 in)

**Transmisión de potencia:**

Banda Plana

**Diámetro máx de eje:**

225 mm (8.8 in)

**Desplazamiento máx de SBS:**

22 mm (0.9 in)

**Lubricación:**

Manual

**Precisión:**

±0.01 mm/s

**Sensibilidad del acelerómetro: Desbalance residual:**

100 mV/g

2 gr·mm/ 100kg rotor

**Carga simétrica****Mín/Máx:**

3 kg (6.6 lb)

500 kg (2200 lb)

**Distancia Min/Max****entre base:**

250 mm (9.9 in)

1524 mm (60 in)

**Características del motor:**

3.73 kW (5 hp)

220 / 440 V, 3 fases,

4 polos

**Variador de Velocidad (VFD):**

Incluido

Para más información. Visite nuestra página de 

<https://www.youtube.com/c/ErbessdinstrumentsOfficial>

Cada máquina balanceadora de la **EI Series** tiene **Bases Flotantes (SBS)** integradas.

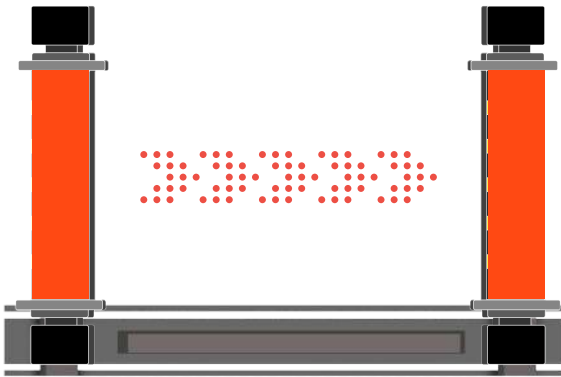
La tecnología **SBS** garantiza un balanceo confiable y con el software más fácil de usar.



La base de la **SBS** tiene la capacidad de rotar sobre su propio eje y tiene un **inclinamiento horizontal de 45°**. Esto para proteger los ejes y proveer máxima **durabilidad**.

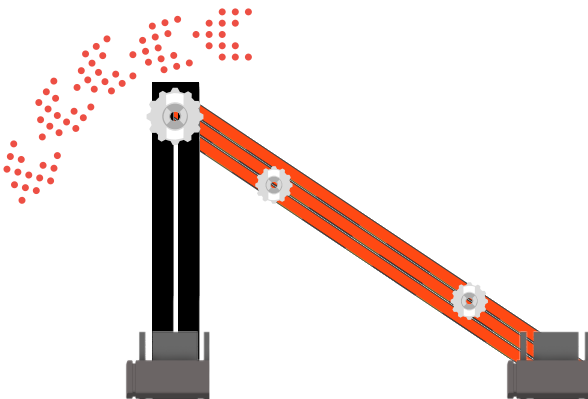
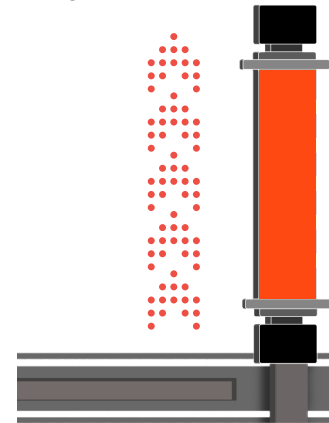


# ADAPTABLE COMO NINGÚN OTRO



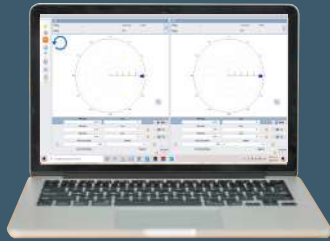
Los **pedestales** de la EI-1000 **pueden ser ajustados** para adaptarse a una amplia variedad de ejes.

La **altura** de la base también **puede ser modificada** para ajustarse a rotores de difente diámetro.



Y el **ajustador de transmisión** le ayudará a lograr la altura y tensión perfecta entre la bancada y su rotor.

# DISPOSITIVOS INCLUIDOS



## DigivibeMX

Software de balanceo en 1 y 2 planos  
Calculadora con 12 funciones  
Wizard de Balanceo y en sitio  
Grado de calidad  
Gráficas polares con fase de vibración



## Acelerómetros AC500 (2)

Sensibilidad: 100mV/G  
Frecuencia de respuesta: 0.32-10  
Base magnética incluida  
Hechos de acero inoxidable  
Conector MIL estándar de 3 pin



## Sensor óptico láser

Salida analógica  
Rango 1-5,000 Hz  
Distancia de operación: 20 cm to 15 cm  
Hecho de nylamid  
Base magnética y cables incluidos



## GX400

Hasta 4 acelerómetros monoaxiales o 1 acelerómetro triaxial y 1 monoaxial  
Cables incluidos  
Compatible con sensores de 5V  
Frecuencia de Muestreo: 48,000 Hz  
Rango de Frecuencia: 0.5 - 20,000 Hz  
Úselo para balanceo dinámico y a análisis de vibraciones

La **EI-500** también incluye uno de los más poderosos **motores** en el mercado y un **variador de velocidad** de alta calidad.

## ACCESORIOS ADICIONALES

### Soportes de carga negativa



Accesorio requerido para asegurar rotores con altos niveles de vibración como cigueñales. Realice sus balanceos de forma **segura** y **precisa**.

### Tableta Windows Surface

Una de las tabletas Windows más potentes. El dispositivo perfecto para balanceo dinámico usando **DigivibeMX**.



# **ERBESSD INSTRUMENTS®**

**Llamada gratuita TODO EL MUNDO:**

**+1-877-223-4606**

**INGLÉS:**

**Ventas, Servicio & Soporte Técnico**

**+1-518-874-2700**

**info@erbessdreliability.com**

**ESPAÑOL & FRANCÉS:**

**Ventas, Servicio e Ingeniero de Soporte**

**+52 (55) 6280-7654**

**info@erbessd-instruments.com**

**COMPRA ONLINE**

**www.erbessd-instruments.com**

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS O ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DEL DISPOSITIVO.

© 2018 DIGITAL VIBRATIONS S. DE R.L. DE C.V

E11K-FT2021.0724.14