



# EI-150

---

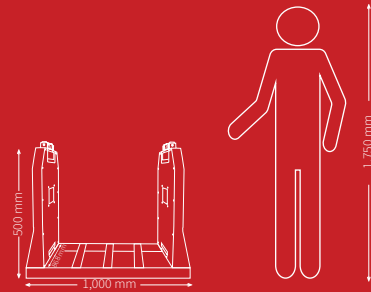
**EI-SERIES** | Máquinas Balanceadoras



## EI-150

La máquina de balanceo ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 150 kg como rodillos, devanados de motor, cigüeñales, ventiladores y más.

### Dimensiones de la Balanceadora



Las bases flotantes de la EI-150 son fabricadas **resistentes y ligeras** para reducir la inercia mecánica.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**Máx carga total:**

150 kg (330.69 lb)



**Diámetro máx rotor:**

660 mm (25.98 in)



**Diámetro máx de eje:**

130 mm (5.11 in)



**Distancia entre bases:**

Mín: 60 mm (2.36 in)  
Máx: 831 mm (32.71 in)



**Desplazamiento máx de SBS:**

20 mm (0.78 in)



**Precisión:**

G0.4



**Desbalance residual:**

0.02 g·mm/kg



**Reducción desbalance secuencial:** 95%



**Sensibilidad del acelerómetro:**

100 mV/g



**Características del motor:**

1.5 kW (2 HP) 220/420 V,  
3 fases, 4 polos



**Variador de velocidad (VFD):**

Incluido



**Transmisión de potencia:**

Banda Plana



**Dimensiones:**

1,000 x 868 x 500 mm  
(39.37 x 34.17 x 19.63 in)



**Peso:**

79 kg (174.16 lb)



**Lubricación:**

Manual



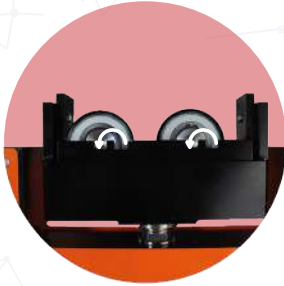
**Carga simétrica**

Mín: 0.25 kg (0.55 lb)  
Máx: 75 kg (165.34 lb)

Para más información, visita nuestra página de **YouTube**

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

Cada máquina balanceadora de la **EI-Series** integra **Bases Flotantes (SBS)**.



Los rodamientos tienen 2 posiciones:  
Para ejes pequeños y ejes grandes, para  
máxima flexibilidad durante el balanceo.



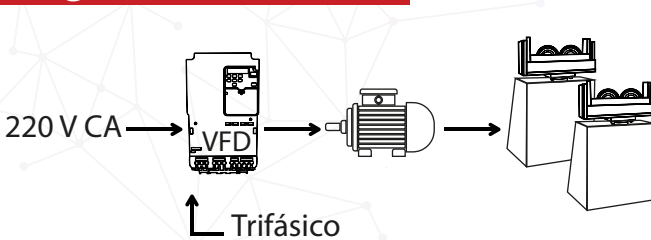
El cumpio tiene la capacidad de rotar  
sobre su propio eje y se puede inclinar  
hasta 10°. Esto para proteger el eje.



**Modelo del variador Yaskawa:** GA500  
**Voltaje de entrada CA:** 220/440 V  
(seleccionar al momento de compra)  
**Potencia:** 1.5 kW (2 HP)  
**Fases:** 3  
**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz  
**Frecuencia de salida:** 0 a 400 Hz

**App Mobil DriveWizard disponible  
para controlar el variador.**

## Diagrama del variador



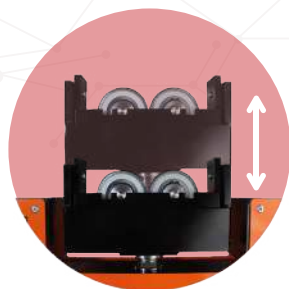
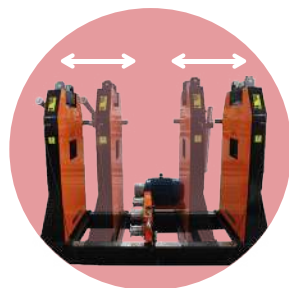
Descarga la app  
DriveWizard aquí



Google play

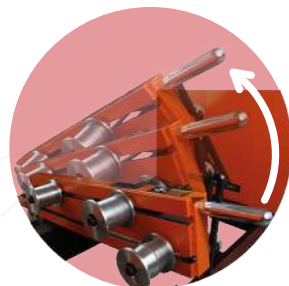
# LO MÁS ADAPTABLE DEL MERCADO

Los **pedestales** de la EI-150 **se pueden desplazar** para ajustarse a ejes de distintas longitudes.



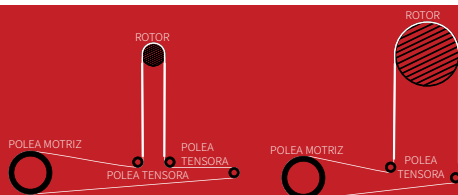
La **altura** de la base también **puede ser modificada** para ajustarse a rotores de diferente diámetro.

El **ajustador de transmisión** te ayudará a lograr la tensión perfecta de la banda entre el rotor y las poleas.



## Configuración de la transmisión

La configuración de las poleas depende del diámetro del rotor sobre el cual actúa la banda. Es importante que la banda suba y baje del rotor lo más verticalmente posible.



# DISPOSITIVOS INCLUIDOS



## DigivibeMX

Software de balanceo en 1 y 2 planos  
 Calculadora con 12 funciones  
 Asistente de balanceo para **SBS**  
 Balanceo **In-Situ** (peso de prueba)  
 Grado de calidad ajustable  
 Gráficas polares con fase de vibración



## Acelerómetros AC500-2P (2)

**Sensibilidad:** 100 mV/G  
**Frecuencia de respuesta:** 0.32 a 10,000 Hz  
 Base magnética incluida  
 Fabricados en acero inoxidable  
 Conector MIL estándar de 2 pines



## Tacómetro láser Op20-5P

Salida digital  
**Rango:** 1 a 5,000 Hz  
**Distancia de operación:** 20 cm a 5 m  
 Fabricado en nylamid  
 Base magnética y cables incluidos



## Interfaz GX400

Balanceo simultáneo de 2 planos  
 (2 acelerómetros y 1 tacómetro)  
 Cable USB a PC incluido  
**Rango de Frecuencia:**  
 0.5 a 20,000 Hz  
**Frecuencia de Muestreo:**  
 48,000 Hz

Usa el equipo para:  
 Balanceo dinámico y  
 Análisis de vibraciones

**¡No calibres más! Con la interfaz GX400 de 4 canales, olvídate de la calibración manual.**

# ACCESORIOS OPCIONALES



## Soportes de carga negativa

Accesorio requerido para asegurar rotores con altos niveles de vibración como cigüeñales. Realiza tus balances de forma segura y precisa.



## Tableta Surface PRO con carcasa

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



## Módulo de Control Opcional

Gabinete con panel de control con botones de arranque, paro, cambio de rotación y velocidad de giro. Cuenta con compartimientos para la PC y para almacenamiento de tus herramientas y dispositivos de balanceo.

# **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 / +52 (999) 469-1603**

**info@erbessd-instruments.com**

**SITIO WEB**

**[www.erbessd-instruments.com](http://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**

**EI150-FT2021.1002.15**