



# EI SERIES

---

Máquinas Balanceadoras

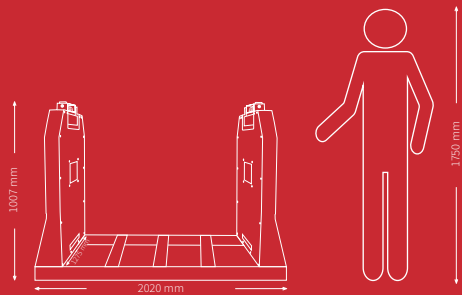




## EI-300

La máquina de balanceo ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 300kg como rodillos, rotores de motor, cigüeñales, ventiladores y más.

### Dimensiones de la Balanceadora



Las bases flotantes de la EI-300 son fabricadas **resistentes y ligeras** para reducir la inercia mecánica.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**Dimensiones:**  
2020 x 1007 x  
1275 mm



**Reducción  
desbalance  
secuencial:** 95%



**Peso:**  
302 kg (666 lb)



**Diámetro  
máx rotor:**  
670 mm (26 in)



**Máx carga  
por base:**  
150 kg (330 lb)



**Transmisión  
de potencia:**  
Banda V, Tipo A



**Diámetro  
máx de eje:**  
160 mm (6.2 in)



**Desplazamiento  
máx de SBS:**  
35 mm (1.3 in)



**Lubricación:**  
Manual



**Carga simétrica**  
Mín:1 kg (2.2 lb)  
Máx:150 kg (330 lb)



**Precisión:**  
±0.01 mm/s



**Sensibilidad del  
acelerómetro:**  
100 mV/g



**Distancia entre base:**  
Mín:190 mm (7.4 in)  
Máx:1790 mm (70.4 in)




**Desbalance residual:**  
0.02 gr-mm/kg



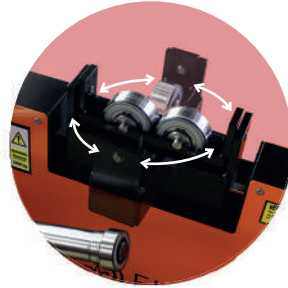
**Características  
del motor:**  
2.24 kW (3 hp)  
220 / 440 V, 3 fases,  
4 polos



**Variador de  
velocidad (VFD):**  
Incluido

Para más información. Visite nuestra página de  <https://www.youtube.com/c/ErbessdstrumentsOfficial>

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



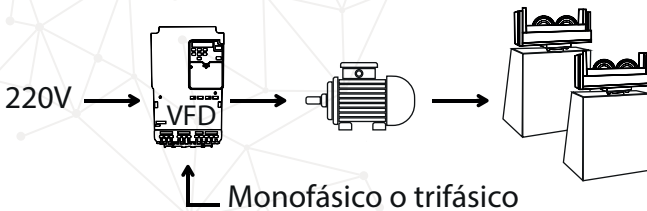
La base de la **SBS** tiene la capacidad de rotar sobre su propio eje y tiene un inclinamiento horizontal de 45°. Esto para proteger los ejes y proveer máxima durabilidad.



**Modelo del Variador Yaskawa:** GA500  
**Voltaje nominal:** 200 to 240 V  
**Rango de capacidad:** 240V  
**Monofásico:** 1/6 to 5HP (0.1 to 3.7 kW)  
**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz  
**Frecuencia de salida:** 0 to 590 Hz

**App Mobil DriveWizard**

## Diagrama del variador



Descarga la app DriveWizard aquí



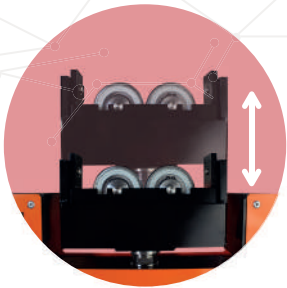
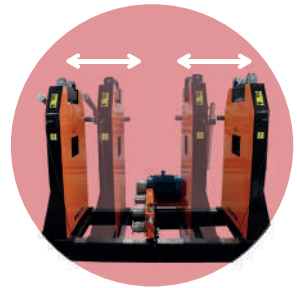
Google play



Apple Store

# ADAPTABLE COMO NINGÚN OTRO

Los **pedestales** de la EI-300 **pueden ser ajustados** para adaptarse a una amplia variedad de ejes.



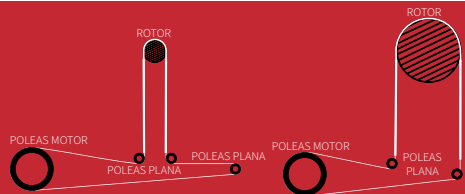
La **altura** de la base también **puede ser modificada** para ajustarse a rotores de diferente diámetro.

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



## Configuración de las bandas

La configuración de las poleas depende del diámetro del rotor sobre el cual actúa la banda, es importante que la banda este lo más vertical posible en la caída. (Zona amarilla)



# DISPOSITIVOS INCLUIDOS



## DigivibeMX

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



## Acelerómetros AC500 (2)

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



## Sensor óptico láser

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

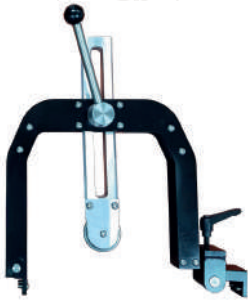


## GX400

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

La **EI-300** 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 cigüeñales. 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.



## El Módulo de Control Opcional

Accesorio ideal para el almacenamiento y organización de los dispositivos de balanceamiento como computadora, interfaz y herramientas. Mantenga sus equipos en orden con este panel de control.

# **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**

**EI3C-FT2021.1002.15**