

## Equilibrador portátil para rectificadoras EasyBalancer EB 3100



### Ventajas

- Solución a medida
- Menú simple y fiable
- Medición de desequilibrio y vibración total en un mismo equipo
- Portatil y fácil de manejar
- Interface para sensors ICP
- Excelente relación precio/ prestaciones

### Aplicaciones

- Equilibrador In-situ de muelas y/o husillos de rectificadora
- Evaluación de la calidad de equilibrado
- Medición de la vibración total
- Evaluación del estado de máquina
- Medición de vibraciones en cojinetes y bastidor de máquina
- Medición del regimen de giro

### Descripción

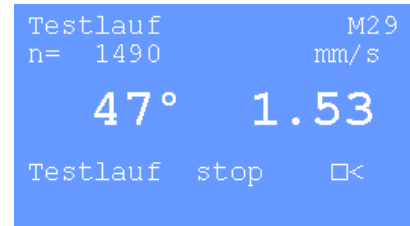
El EasyBalancer EB 3100 HOFMANN es una unidad de medición de vibración y equilibrado basada en microcontrolador diseñada específicamente equilibrar discos abrasivos y husillos de rectificadora. El EB 3100 aplica el método de equilibrado por desplazamiento de contrapesos para equilibrar a un plano. El usuario es guiado a través del proceso paso a paso mediante un menú simple y fiable. Los ángulos donde hay que situar los pesos desplazables para equilibrar se calculan automáticamente.

Además, el EB 3100 permite medir las vibraciones generadas al regimen de giro y la vibración total en el rango 10 Hz a 1 kHz. La vibración total es la base para evaluar el estado de maquinaria según norma DIN ISO 10816-3.

El rango de amplificación automatic hace que el EB 3100 opera siempre con la máxima resolución. Puede grabar los datos medidos y parámetros de ajuste para equilibrado de hasta 30 máquinas.



Pantalla EB 3100



Pantalla Medición EB 3100



Pantalla Corrección EB 3100

## Datos Técnicos

Rango Frecuencia/rpm	3 Hz - 1.000 Hz	180 - 60.000 1/min
Indicación	0 - 2.000 (mm/sec.)RMS, ?m, (inch/sec.)RMS, mils	
Resolución	0.01 (mm/sec.)RMS o $\mu$ m	0.001 (inch/sec.)RMS o mils
Acelerómetro	HMA 1140	100 mV/g
Sensor de fase óptico	A1SP30	Optical
Connexiones	1 BNC vibración, 1 fase-rpm, 1 salida RS232, 1 alimentación	
Display	LCD 70 mm x 40 mm	128 x 64 p
Batería / Run time	4 x NiCd	4 hrs.
Carcasa	220 mm x 100 mm x 40 mm	Protección IP54
Peso aprox.	0,7 kg	
Maletín transporte	460 mm x 360 mm x 110 mm	

## Opciones

- Disco graduado en aluminio, varios tamaños
- Impresora térmica DPU-414-30 B
- Software para PC MI2PC

## Volúmen de suministro

- 1 EasyBalancer EB 3100
- 1 Cargador/Alimentador
- 1 Acelerómetro HMA 1140, cable de 5 m
- 1 Base magnética
- 1 Sensor óptico A1S30P con base magnetic y cable de 3 m
- 1 Cinta reflectante 0,5 m
- 1 Manual Instrucciones
- 1 Maletín de transporte

**Información no contractual, sujeta a posibles cambios sin aviso previo!**