

# ER 10

ErGoFast line

COMPACT  
3D BALANCER  
WITH DIGITAL  
TOUCH DISPLAY



# CEMB



# ER 10

## DE LA EXPERIENCIA DE CEMB

- La unidad **ER10** nace de la experiencia única de CEMB en el sector de las equilibradoras industriales y de los talleres desde 1946. Sus trabajos y colaboraciones con las empresas más importantes del sector automovilístico y de los neumáticos suponen una garantía para los especialistas del sector:
- Fiabilidad
- Sencillez de uso
- Precisión
- Medidas 3D
- ¡Tiempos de equilibrado reducidos!

## DISEÑO INNOVADOR

# ERGOFAST

- Con **ER10**, CEMB amplía su gama de productos **ERGOFAST**, manteniendo los conceptos de ergonomía y practicabilidad junto al diseño original
- WBA Wheel Best Access**  
Espacio amplio para trabajar en el interior de la llanta
- Innovadora pantalla táctil
- Posición ergonómica de las herramientas:  
**TODO AL ALCANCE DE LA MANO**

## UN CONCENTRADO DE TECNOLOGÍA

- Calibre automático** para medir la distancia y el diámetro para llantas de hasta 28". Innovadora pinza para sujetar el contrapeso adhesivo
- Virtual Sonar** para hacer mediciones 3D en las ruedas. En el caso de que tengan llantas de hierro y falte el sonar, calcula el ancho de la llanta.
- AutoAdaptive Mode** - Nuevo sistema de recálculo de las tolerancias
- Panel táctil innovador**, sencillo y resistente. Permite utilizar todas las funciones de la máquina de forma intuitiva.
- Todos los programas útiles para el profesional: **SPLIT, OPT, ALU**
- Modo de equilibrado 3D en ALU-S** - Contrapesos adhesivos en planos internos de la llanta con indicador específico de la posición del contrapeso
- Baja velocidad de equilibrado**. También disponible en la versión equipada con cárter de protección
- Accionamiento directo virtual (**Virtual Direct Drive VDD**) de última generación - Sistema de medida de gran velocidad y extremadamente preciso

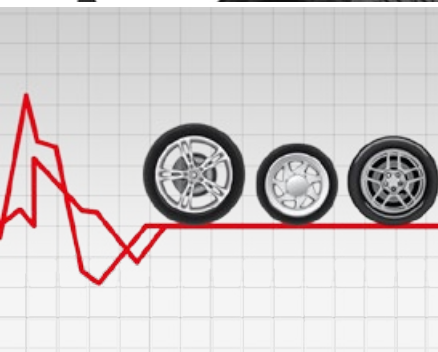




## Virtual Sonar

INNOVADOR SOFTWARE 3D QUE CALCULA EL ANCHO DE LA LLANTA

- Tras haber obtenido la posición del primer plano de corrección, el nuevo software **Virtual Sonar** calcula el ancho de la llanta e identifica una posible serie de planos externos de corrección.
- Durante el inicio de la medición, **Virtual Sonar** comprueba que la corrección indicada en todos los supuestos planos externos coincida con los valores de tolerancia.
- Si existiese un solo plano en el que la corrección necesaria no hiciese que el desequilibrio residual (calculado con el software AutoAdaptive) se ajuste al valor de tolerancia, la máquina solicitará la introducción manual del ancho de la rueda en mm.



## AutoAdaptive Mode

NUEVO SISTEMA DE RECÁLCULO DE LAS TOLERANCIAS

El innovador sistema de recálculo de las tolerancias «**AutoAdaptive Mode**» se basa en el cálculo del valor límite de desequilibrio residual correspondiente a una vibración percibida aceptable. Por cada rueda de equilibrar, el software «AutoAdaptive Mode» adquiere peso y dimensiones, y recalcula el valor de tolerancia para anular cualquier vibración percibida en el volante, asegurando el mayor confort posible en la conducción y garantizando un ahorro importante de tiempo.

En 1952, CEMB inventó las bridas de cono para máquinas equilibradoras. Desde entonces, ha seguido desarrollando y produciendo sistemas de centrado de alta precisión para todo tipo de ruedas. **Cemb desaconseja el uso de bridas no originales en sus máquinas equilibradoras.**

## ACCESORIOS ESTÁNDAR



Equipamiento estándar UC20/2 GL40 compuesto por kit casquillo GL40 e kit 3 conos



BLOQUEO  
MANUAL

41FF83146

Kit casquillo (casquillo rápido GL40, con manguito y anillo)



41FF034416

Kit 3 conos Ø 45÷110 mm, pinza-martillo y contrapeso de 60 g.



Equipamiento estándar UC20/2 GLM40 compuesto por kit casquillo con volante de lanzamiento GLM40 e kit 3 conos



BLOQUEO  
MANUAL

41FF83148

Kit casquillo (casquillo rápido con volante de lanzamiento GLM40, manguito y anillo)



41FF034416

Kit 3 conos Ø 45÷110 mm, pinza-martillo y contrapeso de 60 g.



## ACCESORIOS OPCIONALES - Diseñados específicamente para las firmas automovilísticas



RL CUP 41FF79255

Copa de plástico de gran diámetro con anillo de protección de poliuretano para llantas de aleación ligera.

UH20/2 41FF42048

Brida con espárragos móviles de auto-centrado para ruedas con 3, 4, 5 ó 6 orificios (con un diámetro de 95 ÷ 210 mm), con o sin orificio central (Renault, Peugeot y Citroën). El cono doble de centrado desde el interior (patente CEMB) permite obtener el doble de precisión en relación con bridas similares.

PEUGEOT-CITROËN KIT 41FF73171

Kit de alta precisión compuesto por 3 casquillos de Ø58 mm, 60 mm, 65 mm + 2 conos (Ø 62 ÷ 68 mm y Ø 54 ÷ 60 mm). Desarrollado de acuerdo con las especificaciones de Peugeot y Citroën.

VL/2 CONE + G36 DISC 41FF86174

Kit para ruedas de vehículos comerciales ligeros (con orificio central de Ø 97 ÷ 170 mm).

SR4 - SR5 - SR5/2 - SRUSA

Brida con espárragos para llantas de 4 ó 5 orificios. Para una mayor precisión en el equilibrado y para evitar dañar el revestimiento de las llantas. Los espárragos se dividen en dos partes unidas de forma elástica: por lo tanto, la presión es uniforme en todos los orificios.

RENAULT KIT 41FF77152

Kit de alta precisión compuesto por 5 casquillos (Ø60 / 66 / 71 / 88 / 129,9 mm). Desarrollado de acuerdo con las especificaciones de Renault.

MT CONE 40FF57321

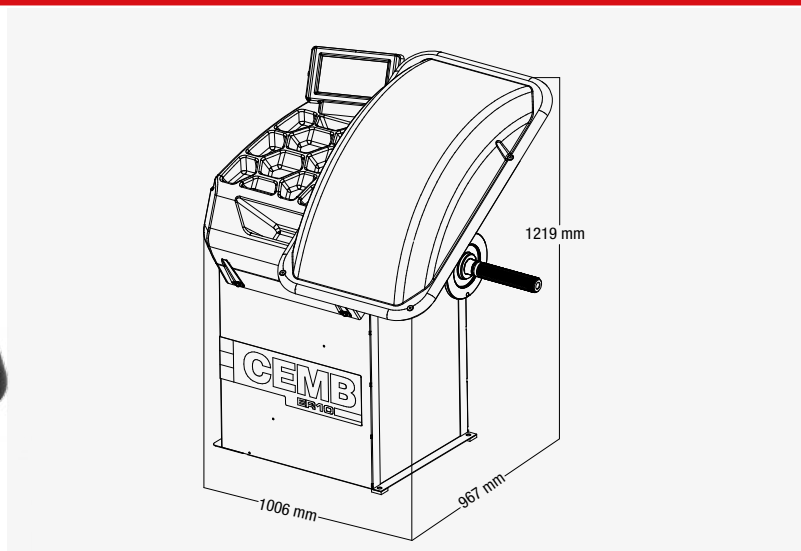
Cono escalonado de alta precisión para Porsche - Audi - Volkswagen - Opel - BMW - Smart y otras marcas. (con orificio central de Ø56,5 / 57 / 66,5 / 72,5 mm).

MERCEDES KIT 41FF88003

Kit de alta precisión compuesto por 3 conos (Ø 57 - Ø 66,5 - Ø 84/85) + un muelle de empuje de acuerdo con las especificaciones de Mercedes Benz.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE EL FOLLETO COMPLETO QUE APARECE EN EL SITIO WEB:

[www.cemb.com](http://www.cemb.com)

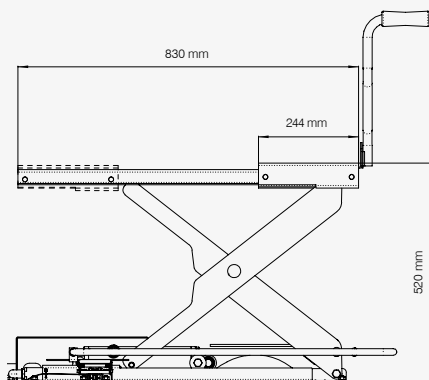


Alimentación monofásica	115 / 230 V 50/60 Hz
Potencia absorbida	0,15 kW
Velocidad de equilibrado	100 rpm
Tiempo de ciclo para rueda de 15 Kg	4.7 s
Posible desviación en la medición	0,5 g
Sonoridad media	< 70 dB (A)
Ancho seleccionable de la llanta	1.5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm
Diámetro seleccionable	10" ÷ 30" / 265 ÷ 765 mm
Peso máximo de la rueda	< 75 kg
Peso de la máquina	110 kg



## Zero Weight Lift

OPCIÓN PARA REDUCIR EL ESFUERZO



La carga y la extracción de la rueda se realiza sin ningún esfuerzo ni ajuste

- **CENTRADO PERFECTO**  
Elevación automática de la rueda  
Centrado ideal y equilibrado más preciso
- **RÁPIDO**  
Más rápido que cualquier otro elevador tradicional  
Un único pedal controla todo el ciclo de trabajo
- **AUTOMÁTICO**  
Sistema electrónico integrado con PLC
- **UNIVERSAL**  
Aplicable en cualquier equilibradora CEMB

Para más información, consulte el folleto completo en el sitio web: [www.cemb.com](http://www.cemb.com)



# CEMB

BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9  
23826 Mandello del Lario (LC) - Italy  
[www.cemb.com](http://www.cemb.com)



Garage equipment division  
CEMB - ITALY  
Plant and Training Center  
Phone +39 0341 706111  
[garage@cemb.com](mailto:garage@cemb.com)