

# ER95

FASTER THAN EVER

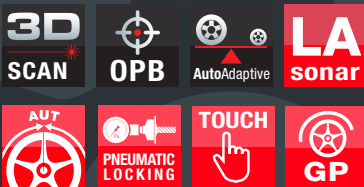
LA EQUILIBRADORA  
SÚPER AUTOMÁTICA

**MÁS RÁPIDA**

DEL MUNDO



## ER95



## ER95PLUS

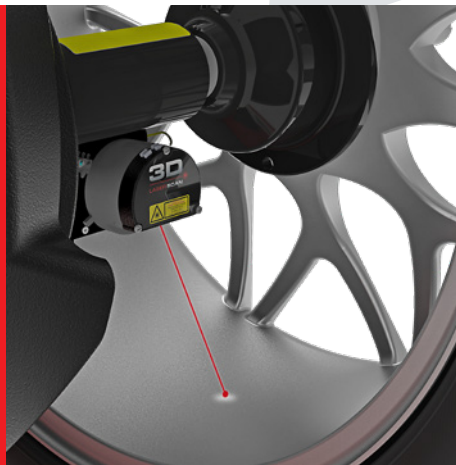


# CEMB

GARAGE EQUIPMENT

# ER95

- **3D Laser Scan** - Extraordinaria precisión y velocidad en la adquisición 3D de las medidas de la rueda, con indicación de la posición exacta de aplicación de los contrapesos adhesivos
- **Side Laser** - Indicador láser de línea en la parte superior de la rueda para el posicionamiento exacto de los contrapesos de grapa (solo ER95PLUS)
- **OPB One Plane Balancing** - Corrección simultánea de los desequilibrios estático y dinámico sobre un solo plano y con un solo contrapeso
- **AutoAdaptive Mode** - Nuevo sistema de recálculo de las tolerancias
- **Sonar LA** para la medición automática del ancho de rueda **CEMB PATENT**
- **Sonar EMS** para medir la excentricidad de la rueda; gracias a sensores de alta precisión, es capaz de detectar las variaciones en la distancia entre el centro de la rueda y sus bordes externos durante la rotación, permitiendo corregir todas aquellas irregularidades que harían que el vehículo fuese menos seguro (solo ER95PLUS)
- **Direct Matching** - Análisis del mejor matching posible neumático/llanta para reducir la excentricidad (solo ER95PLUS)
- **HubMatch®** - Durante el lanzamiento de medición, el punto de mayor excentricidad de la rueda se detecta y se muestra en pantalla, así que se reduzca durante el montaje en el vehículo (solo ER95PLUS)
- **Tyre Set** - Programa que indica el mejor posicionamiento de las ruedas bajo el vehículo para mejorar la dirección de marcha (conicidad) y minimizar las vibraciones (excentricidad) (solo ER95PLUS)
- **Modo de equilibrado en ALU-S** - Contrapesos adhesivos en planos internos de la llanta con indicador específico de la posición del contrapeso
- **Velocidad de posicionamiento duplicada** y bloqueo inmediato de la rueda en el punto en el que se aplican los pesos
- **Luz LED** para iluminar la zona de trabajo en el interior de la llanta
- **Apriete de la rueda con bloqueo neumático CEMB PATENT**  
Reducción de los tiempos de montaje / Uso extremadamente fácil y rápido / Gran precisión en el centrado de la rueda

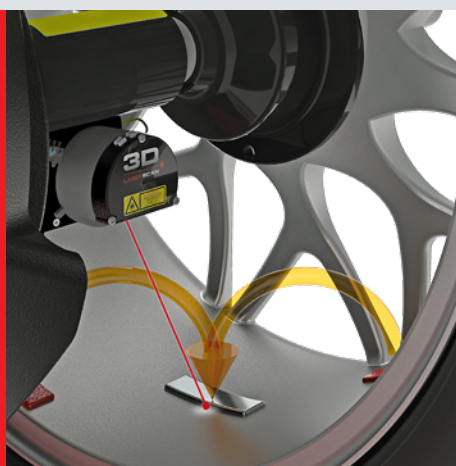


**3D**  
**SCAN**

## 3D Laser Scan

**MÁXIMA PRECISIÓN DE MEDICIÓN Y POSICIONAMIENTO DE CONTRAPESOS EN TIEMPOS CADA VEZ MÁS REDUCIDOS**

- Sistema touchless de medición de distancia y diámetro de la rueda que, combinado con el sonar LA para la medición del ancho, detecta con precisión tridimensional las dimensiones de cualquier perfil, incluso el más complejo; sin ninguna intervención por parte del operador.
- Sofisticada tecnología que acelera el proceso de adquisición de datos sin reducir la fiabilidad o precisión.
- Puntero láser dotado de mayor luminosidad que garantiza una precisión absoluta durante la fase de corrección gracias a una clara indicación del punto de aplicación de los contrapesos.
- Máxima resistencia de los materiales para un uso prolongado en el tiempo y ninguna exposición de partes mecánicas en movimiento, con la consiguiente reducción del riesgo de daños.
- Facilidad de mantenimiento.



**OPB**

## One Plane Balancing

**WHERE INNOVATION MEETS SIMPLICITY**

- Sistema que permite eliminar el desequilibrio estático y dinámico con un único contrapeso, indicando el punto exacto de aplicación dentro de la llanta. Si al final del lanzamiento la máquina detecta que es posible corregir ambos desequilibrios con un solo contrapeso, propone de forma automática la corrección con **OPB**. Una auténtica revolución en el equilibrado de las ruedas que lleva a un enorme ahorro de tiempo, en beneficio de la productividad.

# FASTER THAN EVER

# 6,4''

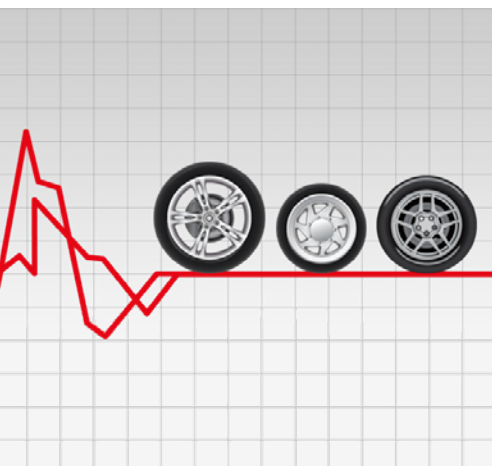
EN UN CICLO DE MEDICIÓN ÚNICO:

- Adquisición automática de las dimensiones de la rueda y los planos de corrección
- Medición del desequilibrio
- Medición runout de la llanta
- One Plane Balancing
- Medición runout del neumático
- Direct matching
- Hubmatch®



# CEMB

INNOVATIONS



AutoAdaptive

## 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, junto con el programa OPB, garantizar un ahorro importante de tiempo.

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

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.**

### UC20/SE2

Equipamiento estándar UC20/SE2 compuesto por kit SE e kit 4 conos



BLOQUEO  
NEUMÁTICO



### KIT SE - 41FF034417

Anillo, manguito de cierre rápido SE2, distanciador SE



### KIT 4 CONOS - 41FF030594

Ø 45÷110 mm,  
pinza-martillo y contrapeso de 60 g

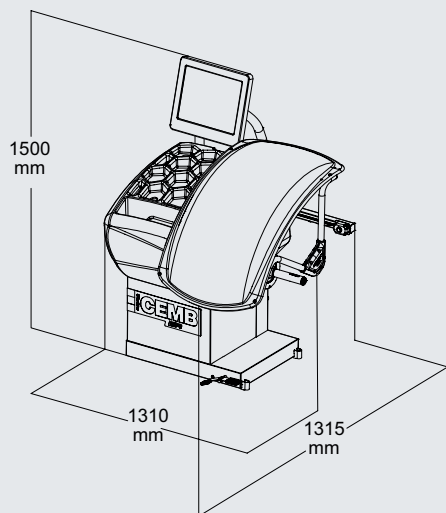
Posibles ruedas especiales en términos de tamaño, geometría y centrado pueden requerir el uso de bridas especiales, que CEMB suministra como opción, para satisfacer mejor los requisitos del mercado. **Para obtener más información, consulte el folleto completo que aparece en el sitio web: [www.cemb.com](http://www.cemb.com)**



## Zero Weight Lift

### OPCIONES PARA REDUCIR EL ESFUERZO

- **CENTRADO PERFECTO** para un equilibrado más preciso
- **EFECTO "CERO PESO"** El sistema patentado detecta el peso de la rueda y lo elimina en automático
- **ERGONÓMICOS** para reducir al máximo el esfuerzo para el operador
- **UNIVERSALES** Aplicables en cualquier equilibradora CEMB



Alimentación monofásica	230V/1ph/50 hz 115V/1ph/60 Hz
Potencia absorbida	0,15 kW
Velocidad de equilibrado	100 rpm
Tiempo de lanzamiento medición (rueda de 15 kg)	4,7 s
Incertidumbre en la medida / Resolución	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
Presión mín./máx. de aire comprimido	7 ÷ 10 kg/cm <sup>2</sup> / ~ 0.7 ÷ 1 MPa ~ 7 ÷ 10 bar / ~ 105 ÷ 145 psi
Peso máximo de la rueda	< 75 kg
Peso de la máquina	170 kg



# CEMB

BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

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



ER95



ER96PLUS



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

CEMB USA - BL Systems Inc.  
2873 Ramsey Road  
Gainesville, GA 30501 - USA  
Phone +001 678 717 1050  
Fax +001 678 717 1056  
[sales@cemb-usa.com](mailto:sales@cemb-usa.com)

Todos los datos y características mencionados en este catálogo son puramente indicativos y no constituyen compromiso alguno para nuestra sociedad, que se reserva el derecho de aportar, sin aviso previo, todas las variaciones que considere oportunas.