

BOXER[®]



**EQUILIBRADORAS
DE RUEDAS**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Parada en Posición

Toque la pantalla para que la rueda gire automáticamente hasta la posición de aplicación del peso.



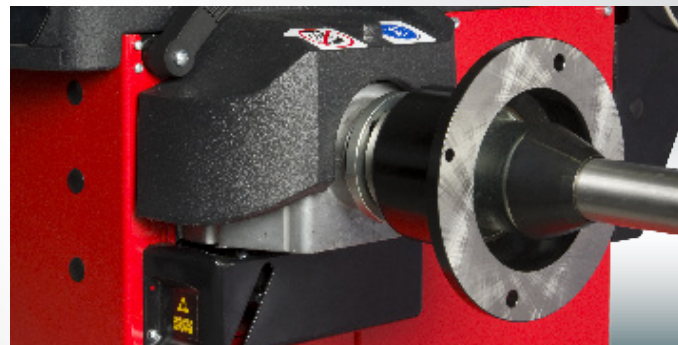
Smart Sonar™

Medición automática y sin contacto del ancho del neumático que ofrece una mayor precisión y facilidad de uso para un ahorro del 30 % en el proceso completo en comparación con la operación manual.



easyWEIGHT™

El láser de precisión identifica la ubicación exacta del peso para una mayor precisión y eficiencia.



Técnica de medición VPM

Sistema de medida para alta precisión y repetibilidad.



easyALU™

Toque el neumático con el brazo medidor para introducir las dimensiones de la rueda y seleccionar automáticamente el modo de equilibrado.



Power Clamp™

El sistema automático patentado Power Clamp™ fija la rueda de forma precisa con una fuerza constante, reduciendo la posibilidad de mover el peso.



Múltiples Usuarios

Dos operarios pueden operar la equilibradora simultáneamente y rápidamente llamar las respectivas dimensiones de la rueda.



QuickBAL™

Tiempo de ciclo reducido en un 30%, menos de 4,5 segundos, manteniendo la alta precisión.

EQUILIBRADORA DE RUEDAS DIGITAL

precisión y poco espacio requerido

- Intuitiva pantalla LED.
- Entrada semi-automática del diámetro y la distancia de la rueda con el brazo medidor.
- Entrada manual del ancho de la rueda.
- Programa para optimizar el desequilibrio.
- Programa para minimizar el desequilibrio.
- Velocidad de rotación constante.
- QuickBAL™: para reducir los tiempos de duración de los ciclos.
- Modo de división de pesos.
- Sistema de bloqueo accionado por pedal sujeta la rueda en cualquier posición.

Datos Técnicos	S 1280
Vehículos compatibles	Turismo, Furgoneta, SUV, Motocicleta
Diámetro del eje	40 mm
Longitud del eje	225 mm
Velocidad de medición	< 100 rpm
Resolución angular	±0,35°
Precisión de equilibrado	1 g
Distancia hasta la brida	268 mm
Tiempo de lanzamiento	6 s
Entrada de Datos	
Diámetro del neumático - Intorucción Manual	8" - 32"
Diámetro del neumático - Intorucción Semi automática	8" - 25"
Distancia	1" - 20"
Ancho del neumático	1" - 20"
Especificaciones de la rueda	
Diámetro máx. de la rueda	37.8" (960 mm)
Ancho de la rueda	3" - 20" (508 mm)
Maxima distancia hasta la brida (sin accesorios opcionales)	hasta 260mm
Carga máxima de la rueda	70 kg
Dimensiones y Carga	
Dimensiones L x A x A (protector de la rueda abierto)	1100 x 1005 x 1711 mm
Peso neto	78 kg



EQUILIBRADORA DE RUEDAS CON PANTALLA TÁCTIL

precisión y poco espacio requerido

- Monitor TFT de 19" con software intuitivo SILVER.
- Introducción semiautomática de la distancia y diámetro de la llanta con el brazo medidor.
- **Smart Sonar™**: la adquisición automática y sin contacto del ancho de la llanta ofrece una mayor precisión y facilidad de uso para un ahorro del 30% en el proceso completo en comparación con la operación manual.
- Programa para optimizar el desequilibrio.
- Programa para minimizar el desequilibrio.
- Velocidad de rotación constante.
- **easyALU™**: toque el neumático con el brazo medidor para introducir las dimensiones de la rueda y seleccionar automáticamente la posición del peso del equilibrado.
- **QuickBAL™**: tiempo de ciclo reducido en un 30%, menos de 4,5 segundos, manteniendo la alta precisión.
- Modo de división de pesos.
- El bloqueo mecánico accionado por el pedal mantiene firmemente la rueda en todas las posiciones.

modelo S 1750 = Sin Smart Sonar™ para la detección automática y sin contacto del ancho del neumático.

Datos Técnicos	S 1750 S S 1750
Vehículos compatibles	Turismo, Furgoneta, SUV, Motocicleta
Diámetro del eje	40 mm
Longitud del eje	225 mm
Velocidad de medición	< 200 rpm
Resolución angular	±0,35°
Precisión de equilibrado	1 g
Distancia hasta la brida	268 mm
Tiempo de lanzamiento	4,5 s
Entrada de Datos	
Diámetro del neumático - Manual	8" - 32"
Diámetro del neumático - Semi automático	8" - 25"
Distancia	1" - 20"
Ancho del neumático	1" - 20"
Especificaciones de la rueda	
Diámetro máx. de la rueda	42" (1050 mm)
Ancho de la rueda	3" - 20" (508 mm)
Maxima distancia hasta la brida (sin accesorios opcionales)	hasta 260mm
Carga máxima de la rueda	70 kg
Dimensiones y Carga	
Dimensiones L x A x A (protector de la rueda abierto)	1012 x 781 x 1834 mm
Peso neto	82 kg



S I450 P DISEÑADA PARA PROFESIONALES que desean un rendimiento superior de una equilibradora

- **PROtouch™**: la pantalla gráfica táctil de 10" de ancho con software DIAMOND hace que el S 1450 sea tan intuitivo como una equilibradora con monitor.
- **easyWEIGHT™**: el láser de precisión identifica la ubicación exacta del peso para una mayor precisión y eficiencia.
- **easyALU™**: toque el neumático con el brazo medidor para introducir las dimensiones de la llanta y seleccionar automáticamente el modo de equilibrado de peso.
- **Power Clamp™**: el sistema automático patentado Power Clamp™ sujeta la rueda de forma precisa con una fuerza constante, reduciendo la posibilidad de mover el peso.
- **Smart Sonar™**: la adquisición automática y sin contacto del ancho de la llanta ofrece una mayor precisión y facilidad de uso para un ahorro del 30% en el proceso completo en comparación con la operación manual.
- **Técnica de medición VPM**: Sistema de medida para alta precisión y repetibilidad.
- **QuickBAL™**: tiempo de ciclo reducido en un 30%, menos de 4,5 segundos, manteniendo la alta precisión.
- **Múltiples usuarios**: Dos operarios pueden operar la equilibradora simultáneamente y rápidamente llamar las respectivas dimensiones del neumático.
- **Parada en posición**: toque la pantalla para girar automáticamente la rueda hasta la posición de aplicación del peso.

modelo S I450 L = sin Power Clamp™

modelo S I450 S = sin Power Clamp™ y sin easyALU™

Datos Técnicos	S 1450 P S 1450 L S 1450 S
Vehículos compatibles	Turismo, Furgoneta, SUV, Motocicleta
Diámetro del eje	40 mm
Longitud del eje	225 mm
Velocidad de medición	< 200 rpm
Resolución angular	±0,35°
Precisión de equilibrado	1 g
Distancia hasta la brida	268 mm
Tiempo de lanzamiento	4,5 s
Entrada de Datos	
Diámetro del neumático - Manual	8" - 32"
Diámetro del neumático - Semi automático	8" - 25"
Distancia	1" - 20"
Ancho del neumático	1" - 20"
Especificaciones de la rueda	
Diámetro máx. de la rueda	42" (1050 mm)
Ancho de la rueda	3" - 20" (508 mm)
Maxima distancia hasta la brida (sin accesorios opcionales)	hasta 260mm
Carga máxima de la rueda	70 kg
Dimensiones y Carga	
Dimensiones L x A x A (protector de la rueda abierto)	1330 x 870 x 1880 mm
Peso neto	90 kg



EQUILBRADORA DE RUEDAS DIGITAL

productividad y facilidad de uso

- Pantalla intuitiva en una posición elevada ergonómica.
- **easyWEIGHT™**: el láser de precisión identifica la ubicación exacta del peso para una mayor precisión y eficiencia.
- Adquisición semi-automática del diámetro y la distancia del neumático con el brazo medidor.
- **Smart Sonar™**: la adquisición automática y sin contacto del ancho de la llanta ofrece una mayor precisión y facilidad de uso para un ahorro del 30% en el proceso completo en comparación con la operación manual.
- **easyALU™**: toque el neumático con el brazo medidor para introducir las dimensiones de la llanta y seleccionar automáticamente el modo de equilibrado de peso.
- **Técnica de medición VPM**: Sistema de medida para alta precisión y repetibilidad.
- Velocidad de rotación constante.
- **QuickBAL™**: tiempo de ciclo reducido en un 30%, menos de 4,5 segundos, manteniendo la alta precisión.
- Modo de división de pesos.
- Sistema de bloqueo electro-mecánico.
- Rueda sujeta en la brida integrada mediante una tuerca rápida.
- Eje sobredimensionado.
- **Power Clamp™**: el sistema automático patentado Power Clamp™ sujeta la rueda de forma precisa con una fuerza constante, reduciendo la posibilidad de mover el peso.

modelo S I480 L = sin Power Clamp™ (sistema de bloqueo electro-mecánico)

Datos Técnicos	S 1480 P S 1480 L
Vehículos compatibles	Turismo, Furgoneta, SUV, Motocicleta
Diámetro del eje	40 mm
Longitud del eje	225 mm
Velocidad de medición	< 200 rpm
Resolución angular	±0,35°
Precisión de equilibrado	1 g
Distancia hasta la brida	268 mm
Tiempo de lanzamiento	4,5 s
Entrada de Datos	
Diámetro del neumático - Manual	8" - 32"
Diámetro del neumático - Semi automático	8" - 25"
Distancia	1" - 20"
Ancho del neumático	1" - 20"
Especificaciones de la rueda	
Diámetro máx. de la rueda	42" (1050 mm)
Ancho de la rueda	3" - 20" (508 mm)
Maxima distancia hasta la brida (sin accesorios opcionales)	hasta 260mm
Carga máxima de la rueda	70 kg
Dimensiones y Carga	
Dimensiones L x A x A (protector de la rueda abierto)	1313 x 868 x 1834 mm
Peso neto	140 kg



EQUILIBRADORA DE RUEDAS CON PANTALLA TÁCTIL

productividad y facilidad de uso

- Software GOLD con funciones de pantalla táctil.
- **easyWEIGHT™**: el láser de precisión identifica la ubicación exacta del peso para una mayor precisión y eficiencia.
- Adquisición semi-automática del diámetro y la distancia del neumático con el brazo medidor.
- **Smart Sonar™**: la adquisición automática y sin contacto del ancho de la llanta ofrece una mayor precisión y facilidad de uso para un ahorro del 30% en el proceso completo en comparación con la operación manual.
- **easyALU™**: toque el neumático con el brazo medidor para introducir las dimensiones de la llanta y seleccionar automáticamente el modo de equilibrado de peso.
- Iluminación de ruedas: facilita la limpieza de la llanta y acelera la entrada de datos y el posicionamiento del peso.
- **Técnica de medición VPM**: Sistema de medida para alta precisión y repetibilidad.
- Velocidad de rotación constante.
- **QuickBAL™**: tiempo de ciclo reducido en un 30%, menos de 4,5 segundos, manteniendo la alta precisión.
- Programa para optimizar el desequilibrio.
- Programa para minimizar el desequilibrio.
- Modo de división de pesos.
- Eje sobredimensionado.
- **Power Clamp™**: el sistema automático patentado Power Clamp™ sujeta la rueda de forma precisa con una fuerza constante, reduciendo la posibilidad de mover el peso.
- **Parada en posición**: toque la pantalla para girar automáticamente la rueda hasta la posición de aplicación del peso.
- Sistema de bloqueo electro-mecánico.

mod. S 1950 L = sin Power Clamp™ (sistema de bloqueo electro-mecánico) y sin parada en posición.

Datos Técnicos	S 1950 P S 1950 L
Vehículos compatibles	Turismo, Furgoneta, SUV, Motocicleta
Diámetro del eje	40 mm
Longitud del eje	225 mm
Velocidad de medición	< 200 rpm
Resolución angular	±0,35°
Precisión de equilibrado	1 g
Distancia hasta la brida	268 mm
Tiempo de lanzamiento	4,5 s
Entrada de Datos	
Diámetro del neumático - Manual	8" - 32"
Diámetro del neumático - Semi automático	8" - 25"
Distancia	1" - 20"
Ancho del neumático	1" - 20"
Especificaciones de la rueda	
Diámetro máx. de la rueda	42" (1050 mm)
Ancho de la rueda	3" - 20" (508 mm)
Maxima distancia hasta la brida (sin accesorios opcionales)	hasta 260mm
Carga máxima de la rueda	70 kg
Dimensiones y Carga	
Dimensiones L x A x A (protector de la rueda abierto)	1313 x 868 x 1834 mm
Peso neto	130 kg



EQUILIBRADORAS DE RUEDAS



ACCESORIOS INCLUIDOS



Alicates para pesos



Removedor de pesos adhesivos



Medidor de de ancho de llanta (solo en modelos sin Smart Sonar™)



Pesa de Calibración y Espaciador de 2"



Soporte para conos (4x)



Anillo de presión



Campana de sujeción



Cono grande (Ø 96-116 mm)



Cono Medio (Ø 72-99 mm)



Cono pequeño (Ø 42-80 mm)

ACCESORIOS OPCIONALES



BW2010 - Elevador neumático de ruedas



Campana de sujeción grande (Ø 200 mm) para llantas de aleación



Juego de 9 pinzas de centrado de conicidad baja 52.5-122mm



Bridas con espárragos (ver lista de precios para diferentes tipos)

CARACTERÍSTICAS DE LAS CONFIGURACIONES

	Modelo S	Modelo L	Modelo P
Sonar	•	•	•
Laser		•	•
Power Clamp™			•



EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Teléfono: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479

Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14
A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Teléfono: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29

France

Snap-on Equipment France - ZAC de la Butte aux Bergers
1, avenue du Noyer à la Malice - 95380 Louvres
Phone: +33 134 48 58-78

Germany

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen
Teléfono: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501

Italy

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Teléfono: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410

United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG
Teléfono: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369