



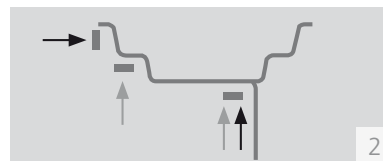
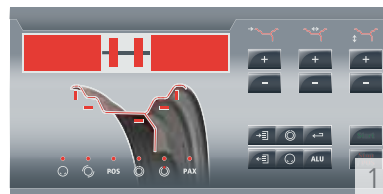
BM

Equilibradoras de Ruedas
para automóviles, motos y camiones ligeros

BM 11	BM 35 Touch	BM 45 Touch	BM 55 Touch
BM 30-2	BM 40-2	BM 50-2	

BM 11 – Primer Nivel, pero con prestaciones profesionales

Equilibradora de ruedas para talleres pequeños



La equilibradora de ruedas BM 11 es un modelo de la gama baja de las equilibradoras NUSSBAUM. Ha sido desarrollada para satisfacer las necesidades de talleres con dimensiones reducidas. Con accesorios opcionales, la equilibradora BM 11 está capacitada para equilibrar ruedas de furgones y motocicletas.

Debido a la velocidad de rotación, que es menor de 100 rpm, no se requiere el uso de protector de ruedas, favoreciendo esto el ahorro de espacio en el taller. No obstante, el protector está disponible como accesorio para este modelo.

Las equilibradoras digitales BM 11, BM 30-2 y BM 40-2 ofrecen las siguientes prestaciones:

1 El diseño lógico del panel de control, con diferentes símbolos de ayuda, permite un uso fácil y rápido. Los LEDs informan de los programas activados.

2 Mediante la lectura de los mediciones proporcionadas, se acelera el proceso de equilibrado.

3 Brazo interno – Los datos de diámetro y distancia a la llanta se transmiten automáticamente.

Posteriormente es muy sencillo el colocar las contrapesas en la llanta gracias a que el brazo interno incorpora un dispositivo magnético.

La anchura de la llanta se calcula de forma aproximada mediante la los datos de distancia y diámetro.

El dato de anchura debe ser comprobado por el operario y en caso necesario, se podría realizar una rápida corrección de este valor mediante la pulsación de un botón.

4 El nuevo software comprueba de forma automática si el operario desea medir la llanta o bien colocar las contrapesas adhesivas.

5 La bandeja para la colocación de contrapesas está equipada con 31 compartimentos para colocar las contrapesas y otros utensilios que se precisen.



BM 30-2 & BM 40-2 – Equilibradoras para el taller y servicios de neumáticos



5



6

Las equilibradoras digitales BM 30-2 y BM 40-2 están equipadas con todas las prestaciones pensadas para satisfacer las necesidades de talleres y gomerías



Freno Electromecánico

Hemos eliminado el freno de pie mecánico, todas nuestras equilibradoras incorporan un freno electromecánico que bloquea la rueda después que haya sido posicionada en la situación inicial donde el peso es fijado, para facilitar el proceso y evitar la posibilidad de errores.

En el momento que la contrapesa es colocada en la primera posición, la rueda gira hasta colocarse en la segunda posición. Esto se realiza pulsando el botón STOP/POS. La rueda puede ser bloqueada en cualquier momento y cualquier situación. Esto facilita la sujeción de la rueda y proporciona un proceso semiautomático.

6 Gran diseño para el protector de rueda que reduce al máximo el espacio requerido en el taller

El software



Programa SPLIT para esconder las contrapesas adhesivas.

Muy sencillo de utilizar, no necesita indicar el número de radios, simplemente deberá indicar donde están dos radios y la máquina efectuará el cálculo automáticamente.



Programa MATCH
Para aquellas ruedas

que tengan un desequilibrio excesivo pueden utilizar el programa MATCH para optimizar el desequilibrio. Si al medir la rueda existe un desequilibrio excesivo en uno de los planos, se ilumina un Led indicando que existe un problema estático, entonces podemos utilizar software que mide el desequilibrio de la llanta y del neumático y nos informa del mejor punto de colocación para disminuir el desequilibrio.



Memoria Integrada
todas las equilibradoras
de NUSSBAUM permiten
memorizar hasta 20

diferentes tipos de ruedas, esto permite ganar rapidez al operario, ya que en lugar de tener que medir cada vez la rueda, simplemente selecciona el número en la memoria y puede iniciar el proceso de equilibrado.

BM Touch – Táctil

Manejo sencillo e intuitivo



Las equilibradoras BM Touch han sido desarrolladas en Alemania por NUSSBAUM. No necesitan ninguna unidad de entrada externa ya que todas las funciones se controlan mediante la pantalla táctil.

Fácil de modificar los ajustes de fábrica debido a la claridad con que se muestra el menú. Esto supone un ahorro de tiempo y dinero, se evita cualquier tipo de error. Con todo, la pantalla táctil es resistente y adecuado para su uso en el taller. EL usuario puede de manera sencilla seleccionar la función necesaria mediante los gráficos y dibujos de la pantalla, simplemente presionando encima con el dedo. El uso de la pantalla táctil es intuitivo y de rápido manejo. Con este diseño elegante y moderno de equilibradoras BM Touch, los talleres pueden mostrar su profesionalidad ante cualquier situación.

El modelo Touch (Táctil) existe en las versiones

- BM 35 Touch
- BM 45 Touch
- BM 55 Touch



Ajustes

Los ajustes principales del modelo BM Touch, son activados mediante el contacto táctil con la pantalla. Se selecciona y después se cambia el valor.



Entrada de datos

Los datos se introducen automáticamente mediante los 2 brazos. Por tanto, no hay entrada manual. No obstante en caso de necesidad se pueden modificar datos manualmente.



Programa SPLIT

Ideal para la división de contrapesas en caso de grandes desequilibrios.



Posición en el plano correcto

Después de la medición pertinente, la rueda se frena automáticamente en la posición correcta. Colocamos contrapesa y posteriormente presionamos tecla POS y la rueda se coloca en la segunda.



Medidas Sin Tolerancia

Mediante la pulsación sobre el valor de desequilibrio proporcionando, se ilustrará el valor exacto en gramos.



BM 50-2 & BM 55 Touch – Equilibradoras con amarre rápido para talleres y servicios de neumáticos de alto volumen

Las equilibradoras con QuickSpan (amarre rápido) combinan las ventajas de los modelos más económicos y proporcionan el equipo perfecto para talleres y servicios de neumáticos.



Los modelos BM 50-2 y BM 55 Touch son las soluciones perfectas para las gomerías. Incorporan las siguientes características:

1 Dispositivo de fijación de QuickSpan

Dispositivo neumático de agarre. Después de que el usuario coloque la rueda en la equilibradora, simplemente tiene que colocar el dispositivo Quickspan en el eje. Mediante la pulsación de un pedal, la equilibradora fija automáticamente la rueda para dar comienzo al proceso de equilibrado. Este dispositivo es especialmente recomendable para talleres que den muchos servicios diarios.

2 Pedal bloque amarre

Este pedal es para bloquear y desbloquear el sistema de agarre QuickSpan.

Las equilibradoras profesionales están equipadas con lo que el taller necesita...

- display digital (BM 50-2) o pantalla táctil Touch de 15 pulgadas
- El reconocimiento automático del programa de equilibrado agiliza el proceso.
- Brazo de medición con dispositivo magnético para una óptima colocación de las contrapesas adhesivas.
- Posición automática de la rueda después de cada medición
- La superficie de depósito de contrapesas está distribuida en 31 compartimentos, también puede colocar tenazas, espátulas, etc
- Bloqueo electromecánico de la rueda para facilitar el agarre.
- Brazo de colocación de contrapesa con diseño para fácil posicionamiento

Adquiera el accesorio perfecto para cada tipo de uso



1 Adaptador de plástico para ruedas de aluminio

se utiliza en lugar del cono de plástico estándar.

2 Platos Quick, ideales

Ideal para un correcto centraje, la llanta se sujeta por los tornillos de fijación, el centraje es perfecto, los platos son totalmente ajustable.

- QuickPlate 4-orificios en llanta
4 x tornillos de fijación 28mm. Tuercas D = 24,5mm
- QuickPlate 5-orificios en llanta
5 x tornillos de fijación 48mm. Tuercas largas D = 22,5mm
5 x tornillos de fijación 38mm. Tuercas redondeadas D = 24,5mm
- QuickPlate 6-orificios en llanta
6 x tornillos de fijación 38 mm. Tuercas cortas D = 24,5mm

3 Centraedores y Espaciadores para furgones y 4x4

Rango de Centrado 120–174 mm

4 Adaptador Ruedas Ciegas

necesario para ruedas ciegas, vehículos franceses con llanta de 3-,4- y 5 orificios. No es possible con QuickSpan

5 Kit platos a color

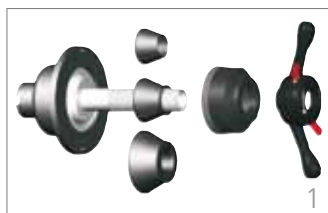
Cuatro platos de centrado para llantas de 3, 4, 5 y 6 orificios, incluye 5 juegos de tornillos y turcas.

6 Adaptador para Motocicletas

Adaptador para motocicletas con sistema de autocentrado



La mejor solución con el equipo adecuado...



BM 11

BM 30-2 | BM 35 Touch

BM 40-2 | BM 45 Touch

BM 50-2 | BM 55 Touch

1 Dispositivo de centrado estándar

Incorpora tuerca rápida, operado manualmente.

2 Brazo de medición

Los datos de la distancia a la llanta y diámetro son proporcionados automáticamente mediante la medición con el brazo interior.

3 Adaptador imantado en el brazo de medición

Para sujetar las contrapesas adhesivas en el brazo de medición.

4 Freno electrónico

Después de que la rueda se haya colocado en primera posición y por tanto la primera contrapesa haya sido fijado, el freno bloquea la rueda. Esto es para facilitar el proceso y minimizar los errores.

5 Brazo de medición externo

Todos los modelos por encima de la BM 40 vienen equipados con el brazo de medición externo para proporcionar automáticamente la medición del ancho de la llanta.

6 Armario colgador para los conos

Facilita y mantiene ordenado el uso de los conos.

7 Dispositivo de fijación de QuickSpan

Dispositivo neumático de agarre. Después de que el usuario coloque la rueda en la equilibradora, simplemente tiene que colocar el dispositivo Quickspan en el eje. Mediante la pulsación de un pedal, la equilibradora fija automáticamente la rueda para dar comienzo al proceso de equilibrado. Este dispositivo es especialmente recomendable para talleres que den muchos servicios diarios.

8 Pedal de bloqueo amarre

Este pedal es para bloquear y desbloquear el sistema de amarre QuickSpan

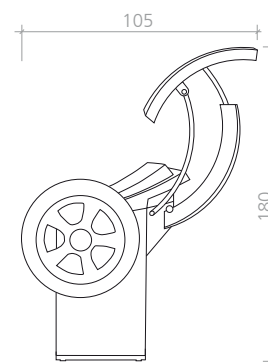
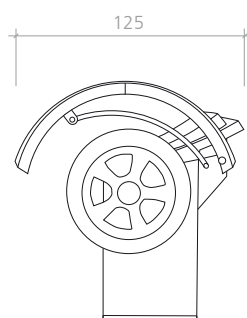
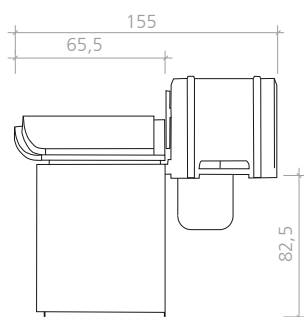
Características Técnicas

	BM 11	BM 30-2	BM 35 Touch	BM 40-2	BM 45 Touch	BM 50-2	BM 55 Touch
Pantalla	LED	LED	15" TOUCH PC	LED	15" TOUCH PC	LED	15" TOUCH PC
Freno	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gira hasta posición 1	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gira hasta posición 2	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fijación Rueda Manual	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
QuickSpan amarre rápido	-	-	-	-	-	✓	✓
Cono sujeción especial	○	○	○	✓	✓	✓	✓
Alimentación (V)	200 – 240 Volt 1ph / 50 / 60Hz Posibilidad de otros Voltajes, bajo pedido						
Rango diámetro eje central (mm)	43 – 111,5						
Diámetro Eje (mm)	40						
Ancho Rueda (Pulgadas)	1 – 20						
Diámetro Rueda (Pulgadas)	8 – 34						
Ancho Rueda. Max. (mm)	530						
Diámetro Rueda. Max. (mm)	950						
Ancho Max. (kg)	70						
Velocidad de Rotación (rpm)	< 100	150	150	150	150	150	150
Entrada DISTANCIA	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Entrada DIAMETRO	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Entrada ANCHO	Manual	Manual	Manual	Automático	Automático	Automático	Automático
Espacio Necesario (mm) B x T	1700 x 1300	1700 x 1600	1700 x 1600	1700 x 1600	1700 x 1600	1700 x 1600	1700 x 1600
Peso del Equipo aprox. (kg)	125	135	135	135	135	135	135

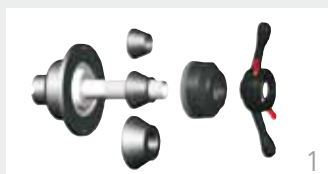
✓ Equipamiento Estandar

- no disponible en esta configuración

○ Equipamiento opcional



Incluido en la Entrega



1 Mid centering device with 3 cones



2 Tenazas colocación conrapesas



3 Espátula quita pesos

4 Peso Calibración



5 Medidor Ancho llantas