

# SWB 1200

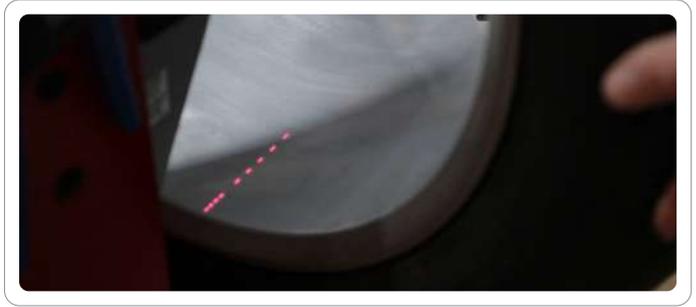


*Desenvolvido com precisão máxima para auxiliar técnicos na busca pelo balanceamento perfeito, o SWB 1200 aumenta a produtividade e a receita do seu negócio.*

Totalmente automático, a SWB 1200 detecta diâmetro do aro, offset, variação radial da roda/aro e sugere montagem ideal para balanceamento, além de selecionar automaticamente o modo, tipo de peso e posicionamento, sem intervenção manual.

## **Entrada de dados automática**

Nenhuma entrada manual de dados é necessária; esta máquina detecta automaticamente as dimensões da roda e seleciona o modo de balanceamento, o tipo de peso e a posição do peso para acelerar o tempo do ciclo de balanceamento e minimizar erros operacionais.



## **Tecnologia EasyWeight™**

Por meio de um ponto laser, o equipamento indica de forma precisa ao operador onde aplicar os contrapesos adesivos. Além disso, a posição dos contrapesos é ergonomicamente indicada no lado interno do aro, proporcionando facilidade e comodidade no processo de colocação.

## **SmartSonar™**

- Detecção automática da largura do aro usando sensores sonar para evitar erros de entrada manual.

## **Iluminação do aro**

- Luz de assistência permite melhor visualização do plano interno da roda para uma rápida aplicação do contrapeso.



SmartSonar™



Iluminação do aro



## **Porca automática (Power Clamp™)**

É uma porca eletromecânica que realiza todo o processo de forma rápida e simples, dispensando a necessidade de conexão pneumática. Com tecnologia de controle de torque, ela garante um aperto confiável e consistente em todas as operações, tornando-se ideal para aplicações que requerem alta precisão e rapidez.

## **Modo de contrapesos escondidos**

Permite que os contrapesos adesivos externos sejam posicionados de forma oculta atrás dos raios do aro, garantindo uma melhor aparência das rodas.



## **Detecção automática de raios**

O scanner a laser detecta automaticamente o número e a posição dos raios do aro, permitindo que o sistema indique a colocação do contrapeso atrás dos raios da roda e possibilite o uso de contrapesos divididos e escondidos.

## Parada na posição

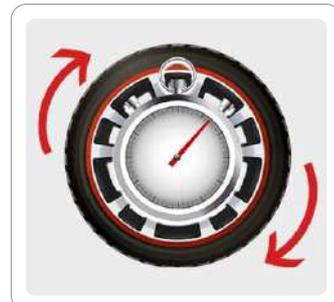
- Toque na tela para girar automaticamente a roda até a posição de aplicação do contrapeso.

## Tecnologia QuickBAL™

- Otimiza o número de rotações de acordo com as especificações de cada roda, operando sempre na velocidade máxima e reduzindo o tempo de ciclo.



Parada na posição



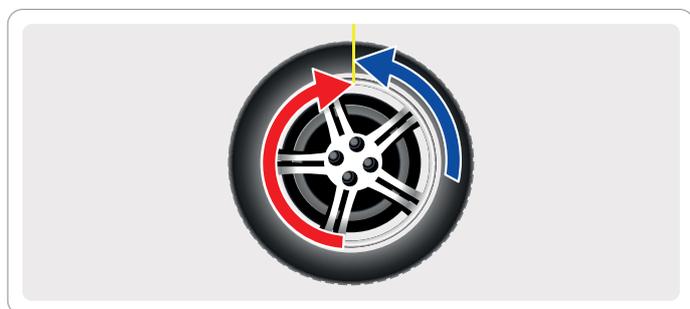
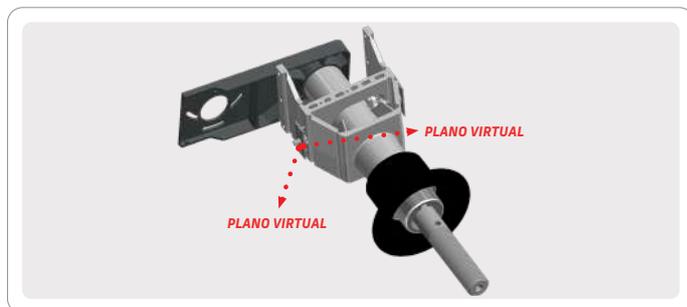
Tecnologia QuickBAL™

## Desvio radial e lateral

Fornece um diagnóstico completo da uniformidade da montagem e exibe as medições de desvio radial e lateral do primeiro ao terceiro harmônico, indicando possibilidades de montagem da roda e identificando problemas de balanceamento.

## Tecnologia VPI (Virtual Plane Imaging)

- Tecnologia avançada de balanceamento que cria um plano virtual para a roda entre os sensores, garantindo muito mais precisão e repetibilidade de medição.
- Permite configurar a posição dos sensores fisicamente fora do gabinete, mantendo distância de influências internas como variação de temperatura, vibrações alheias à medição e outros ruídos.



## Modo de Otimização de Balanceamento

É uma funcionalidade que visa **reduzir a quantidade de contrapesos necessários** para efetuar o balanceamento, otimizando a montagem do pneu no aro e proporcionando uma maior economia. Com essa tecnologia, é possível **minimizar o desperdício de material** e maximizar a eficiência do processo.

## Acessórios padrão



Alicate



Cone P, M, G



Porca Automática



Alavanca p/ Remoção de Contrapeso

## Especificações técnicas

Alimentação:	220 VCA, Monofásico, 60Hz
Diâmetro Máximo do Pneu:	42"
Largura Máxima do Aro:	20"
Diâmetro do Eixo:	40 mm
Rotação do Eixo:	180 RPM
Resolução de Balanceamento:	1 / 5 g
Diâmetro do Aro:	8" - 32"
Dimensões (C x L x A):	100 x 136 x 190 cm
Peso:	153 kg
Peso Máximo do Conjunto Aro/Pneu:	70 kg