



Marca: Ranger

Modelo: DST-2420

Descripción: BALANCEADORA DIGITAL DE RUEDAS

La **DST2420** es una balanceadora de ruedas muy precisa, confiable, de bajo costo y cuenta con lo último en tecnología de sensor digital de propiedad exclusiva de Ranger. Construida de manera robusta, resistente, fuerte para durar y maniobrar los trabajos más pesados que día a día enfrenta su taller. La DST-2420 es un equipo confiable para realizar el equilibrio de neumáticos y rines, libre de vibraciones.

Cuando usted hace sus tareas de balanceo con la **DST2420**, ésta calcula automáticamente el peso exacto necesario para lograr un equilibrio óptimo de casi todos los neumáticos y configuraciones de ruedas. En una pantalla LED de presión táctil, usted podrá encontrar los resultados de manera luminosa con la cantidad exacta y localización del peso necesario en tan sólo seis segundos, brindándole aceleración de trabajo e incremento de productividad de ingresos.



Tecnología de Sensor Digital

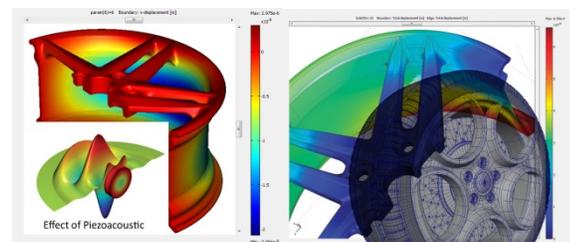
Como siempre, Ranger le ofrece lo mejor. Nuestro sensor digital le brinda alta precisión y cuenta con un procesador de 16 dígitos y tecnología de un solo chip. Esto ayuda a aumentar su productividad, brindándole rapidez y precisión sin precedentes, especialmente cuando tiene que efectuar balanceo sofisticado y utilizar técnicas de colocación requeridos por la nueva tecnología OEM y ruedas de recambio.



Una ventaja inherente de esta tecnología es un rendimiento excepcional y consumo de baja energía, además de funcionamiento de sólo un chip. Trabaja extremadamente rápido dándole los resultados para su perfecto balanceo en cuestión de segundos.

Sensores Piezoeléctricos de cuarzo de descarga multidireccional

La **DST2420** utiliza sensores de alta precisión con doble componente piezoeléctrico de cuarzo que combinados con un codificador de rotación único digital mide y detecta el desequilibrio tanto longitudinal, como transversal y de corte. Los sensores piezoeléctricos le ofrecen estabilidad a largo plazo, son muy sensibles y capaces de detectar frecuencias muy altas en medidas de tres direcciones.



CARACTERISTICAS

Rapidez y Precisión

Varios tamaños de conos centrados y un adaptador de tuerca campana con perímetro de goma completo hacen que la adaptación y montaje de las ruedas sea rápido y fácil, minimizando de esta manera el costoso riesgo de daños en el rin.

Paquete de Conos de Montaje

El paquete de herramientas de la DST-2420 no sólo incluye conos para coches estándar y para camionetas de carga liviana, también tiene un cono y anillo espaciador para camiones. Este paquete viene con conos de medidas: 1.75" - 2.75", 2.75" - 3.50", and 3.50" - 4.25", y un cono para camiones de carga pesada 4.50" - 5.00".

Optimización de Peso

La **DST-2420** calcula automáticamente el importe mínimo del peso necesario para lograr un equilibrio óptimo entre la configuración de la llanta y el rin por lo que utiliza menos peso lo que equivale a un ahorro real y aumenta su productividad de ingresos.

Gráficas de Ruedas

Un tablero con pantalla táctil le muestra una amplia variedad de gráficos de neumáticos y ruedas de montaje para ayudarlo a simplificar la entrada de datos de velocidad de las ruedas y le sirve de guía a los técnicos en sus procedimientos de balanceo. Las teclas de operación tienen etiquetas sencillas de íconos, los cuales son fáciles de leer y que ayudarán en gran manera a sus operadores a identificar y dirigir todas las funciones de balanceo necesario.

Información de peso con indicadores LED

Brillantes indicadores LED muestran las posiciones de colocación de peso mientras la rueda se mueve suavemente y se detiene a un centro preciso. Indicadores de peso también le ayudan a identificar técnicas de colocación de peso oculto detrás de los rayos de los rines. Pesas con estilo de clip para agarre se colocan en los lugares precisos de la rueda marcando cero en la pantalla y obteniendo de esta manera el equilibrio perfecto en todo momento.

OPCIONES VALIOSAS QUE LE AHORRAN TIEMPO

No Más Levantamiento de Carga Pesada

El RWL-350 es un elevador neumático que permite a los técnicos montar sin ningún esfuerzo las llantas en una plataforma, la cual gracias a un sistema de palanca levanta el neumático rápidamente a la barra céntrica de montaje. La sencilla operación permite que el operador tenga sus manos libres para controlar el conjunto de rin/llanta, una vez que se ha elevado a la posición de montaje. Este elevador con ruedas, portátil le permite cargar llantas de hasta 350 kilos y ocupa un espacio mínimo en todo el balanceador.

Adaptadores para Llantas de Motocicletas

Este juego opcional universal con abrazadera de rueda viene con un eje y adaptadores para acomodar ruedas de motocicletas Harley Davidson, y de algunas marcas japonesas y europeas con bujes de hasta 9-1/2 pulgadas de ancho. Es de fácil y rápida instalación en todas las balanceadoras digitales de la marca Ranger con eje de rueda de 36mm. El juego de adaptadores está diseñado para equilibrar ruedas con un diámetro de agujero/centro: 5/8" a 1-1/4", e incluye: (1) Pinza universal de rueda, (1) Eje, (4) Conos de Centrado, (1) Espaciador Corto, (1) Espaciador Largo, y (1) Tuerca de Montaje.

Adaptador de Montaje

Esencial para un equilibrio exacto, este juego de montaje exclusivo para ruedas cuyo centro no se localiza en punto céntrico estándar, incluye una placa de centrado, adaptadores de clavija y pernos, además de un micrómetro. El set de montaje es ideal tanto como para carros de fabricación nacional o extranjera y también camionetas tipo pick ups.



Optional Lug-Nut Flange Kit

CARACTERISTICAS:

- Permite guiarlo en configuraciones: dinámica, estática y ALU
- Función de memoria para trabajo simultáneo de operadores, incrementando de esta manera su productividad de ingresos
- Un panel/tablero de control ergonómico digital le muestra una fácil lectura de las técnicas de equilibrio para hacer su trabajo más rápido
- Identifica colocación y peso apropiado para configuraciones dinámica, estática y ALU1, ALU2, y ALU3 con la simple operación de un botón
- Lectura automática de parámetros de rodadura en la rueda le ayudan a hacer los ajustes necesarios para ahorrar tiempo y minimizar los errores
- Bajo RPM de velocidad y rápido ciclo de seis segundos
- Frenado automático
- Fácil selección de pulgadas y lectura métrica/gramos y onzas
- Función de inicio manual o automático cuando la cubierta contorneada lateral se baja
- Función de auto-calibración
- Bandeja de alta capacidad de peso y estante almacenamiento le brindan amplio espacio para sus pesas y herramientas
- Precisión mecánica, con eje de acero templado de 36mm
- Tuerca de fácil liberación y sujeción
- Retención de frenado de rueda con precisión de medición de lectura de 12 horas/reloj para que usted pueda colocar el peso apropiado
- Clavijas laterales le ayudan a almacenar los accesorios de conos disponibles
- Nueva cubierta contorneada le permite trabajar en distintas variedades de forma y tamaño de neumáticos

ESPECIFICACIONES	
Motor	1.5 HP / 110/220V 50/60HZ 1Ph.
Temperatura de Trabajo	-5C / 27F to 50C / 82F
Sistema de Accionamiento	Correa
Tiempo de Ciclo	6-9 segundos (promedio)
Funciones de Balanceo	Dinámico / Estático / 3-ALU
Localizador de Posicionamiento de Peso Superior	Estándar
Medición dentro y fuera	Estándar
Selección milímetros/pulgadas	Estándar
Selección onzas/gramos	Estándar
Desplazamiento de distancia de ajuste de rueda	Manual
Función de Auto-calibración	Estándar
Encendido automático cuando cubierta lateral se baja	Estándar
Freno de Giro de Rueda	Automático / Electrónico
Sujeción/Detención de Rueda	Manual Freno de Pedal Estándar
Incluye Conos de Centrado	3 Estándar / 1 para Camiones
Cono para Camión / Juego de adaptadores espaciador	Incluye Estándar
Pinzas de Ruedas	Estándar
Cono de Montaje de resorte	Estándar
No-Mar Rear Cone Mount Pressure Cup	Estándar
Quick-Release & Mount Hub Nut	Estándar
Diámetro Máximo de Llanta	47" / 1194 mm
Peso Máximo de Llanta	145 libras (65 Kg)
Diámetro Máximo de la Rueda	10" - 30" / 254 mm - 672 mm
Capacidad de Ancho de la Rueda	2" - 18" / 51 mm - 457 mm
Incrementos de Balanceo	0.25 or 0.01 onza
Velocidad Balanceo	180 RPM
Exactitud	+ - 1 Gramo / .035 Oz.
Valor Residual	0.01 onza, 1.4°
Peso de Envío	398 libras (181 Kg)