

¡NUEVO!



Medición **Fácil** y **Eficiente** para Autos y Utilitarios: Alineación Profesional de Ruedas



BOSCH

Innovación para tu vida

Bosch Diagnostics

Software
ESI[tronic]

Equipo de
Prueba

Entrenamiento
Técnico

Hotline
Técnico

Preciso y compacto: alineación convencional de ruedas para autos familiares y utilitarios



Tiempo de configuración reducido y medición sencilla con transmisión de datos por radio y control remoto

Alineador de ruedas Bosch

Precisión y amplio espectro de medición del ángulo

- ▶ Precisión de medición con tolerancias mínimas, gracias a la bien proyectada tecnología de sensores CCD
- ▶ Tecnología de cámara CCD de 20° para una medición simplificada del ángulo

Software y base de datos de especificaciones

- ▶ Software más sencillo y flexible
- ▶ Más de 20.000 vehículos diferentes de más de 50 fabricantes, que pueden ser actualizados regularmente
- ▶ Muchas imágenes y diseños explicativos, lo que permite la corrección de posiciones de forma fiable e inmediata

Compacto y de fácil movilidad

- ▶ Computadora de sistemas de control, monitor TFT, impresora a color, todos los cabezales de sensores y los accesorios más importantes en un carrito práctico y resistente.



Vista libre para la medición

Nuevo sistema de alineación de ruedas Bosch: precisión para un desempeño seguro y cómodo al conducir

El desarrollo de nuevos chasis está en continua evolución. A cada año, nuevos vehículos más seguros y de dirección más cómoda son introducidos en el mercado, lo que aumenta la demanda de alineación de ruedas. La medición de esos vehículos depende, por un lado, de un equipo apropiado y, por otro lado, de las informaciones disponibles al usuario para servir de auxilio en todos los momentos. La nueva generación de sistemas de alineación de rueda Bosch atiende esas dos exigencias con una solución completa.

Versiónes diferentes para los talleres

La nueva generación de alineadores de ruedas Bosch está disponible en distintas versiones: la selección se puede hacer entre las unidades del modelo básico, el FWA 4310, con seis sensores CCD y transmisión de datos por cable y el modelo tope de línea, el FWA 4437, con ocho sensores CCD, transmisión de radio y encoder de control de compensación.

La tecnología de cámara

El uso de las modernas cámaras digitales de 20° CCD (Charge Coupled Device) acelera la medición del ángulo, y las mesas giratorias mecánicas pueden ser utilizadas en casi todos los vehículos. El uso de esas mesas solamente es necesario cuando el fabricante del vehículo exige un ángulo máximo de giro. Todos los nuevos Alineadores Bosch cubren esas condiciones y ofrecen una opción de conexión correspondiente para mesas giratorias electrónicas. Además, la capacidad de la cámara permite la medición de vehículos con una base de rueda de más de 6,50 metros; eso también incluye los transportadores.



Sencillo y fácil de utilizar

Software de amplias funciones con muchas especificaciones e instrucciones de configuración



Cabezal de sensores con protección engomada

Gran cantidad de datos y utilización sencilla

El banco de datos del vehículo incluye aproximadamente 20.000 vehículos y el usuario puede extender ese número en cualquier momento con los datos individuales del vehículo objetivo. Actualizaciones opcionales garantizan que nuevos modelos se integren rápidamente. Una extensa asistencia de configuraciones está disponible para el usuario si las posiciones geométricas de los chasis necesitan corrección inmediata y fiable. Las interfaces con el usuario, visualmente agradables y bien organizadas con las funciones típicas del Windows, vuelven la utilización muy fácil. El usuario puede optar entre una rutina orientada con mediciones de entrada y salida, mediciones rápidas sin ángulo de deflexión o una medición ideal para pruebas dirigidas a valores de medición específicos.

Valores medidos y precisión

Los sistemas de ocho sensores hacen un ángulo de medición de 360° por todo el vehículo. Y también ofrecen una opción de medición del eje trasero, mientras el sistema hace un autochequeo. Dependiendo de la versión del equipo, valores de medición, como convergencia (parcial o total), ángulo relativo de giro, ángulo entre ejes, camber, caster, ángulo king pen, diferencial de la rueda, desvío lateral son suministrados para que el usuario realice el ajuste correcto del chasis. Precisión de ángulo de hasta dos minutos para las mediciones.

Volumen del suministro

Carrito, computadora, display TFT impresora a color a chorro de tinta, cabezal de sensores, cables de conexión, ajustadores universales de accionamiento rápido, mesa giratoria mecánica, traba de dirección, aliviador del freno y paquete estándar de software con especificaciones.



Piezas ajustables para una medición precisa



Cabezal de sensores de cable con mesa giratoria electrónica

Análisis de chasis, servicio completo



Tipo del Dispositivo

Nombre	Número de tipo	Descripción
FWA 4435	1 690 320 006	8 sensores CCD, transmisión por radio de 433 MHz y encoder de control de compensación
FWA 4430	1 690 320 005	8 sensores CCD y transmisión por radio de 433 MHz
FWA 4415	1 690 320 003	8 sensores CCD, transmisión por cable y encoder de control de compensación
FWA 4410	1 690 320 002	8 sensores CCD y transmisión de datos por cable
FWA 4330	1 690 320 004	6 sensores CCD y transmisión por radio de 433 MHz
FWA 4310	1 690 320 001	6 sensores CCD y transmisión de datos por cable

Accesorios especiales para todas las versiones

Descripción	Número de la pieza
Teclado específico según el país	
Ajustador MultiQuick – hasta 23”	1 690 401 001
Garra revestida de plástico para aros de aluminio	1 690 311 003
Envoltorios de aluminio revestidos de plástico para ajustador MultiQuick (12 piezas)	1 690 401 010
Mesas giratorias electrónicas con cable de conexión	1 690 321 018
Plato pequeño	1 690 401 003
Plato grande	1 690 401 004
Rampas (2 piezas)	1 690 401 008
Adaptador de spoiler 55 mm	1 690 401 005
Calibrador	1 690 401 002
Control remoto ajustado con transmisor y receptor	1 690 321 003

Datos y hechos

Descripción	FWA 4437/4435/4432/4430/4415/4410/4332/4330/4310
Voltaje	110 – 240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	500 W
Dimensiones del carrito del equipo incluyendo monitor a color (L x P x A)	870 x 780 x 1600 mm
Peso	103 kg
Mesa Giratoria Mecánica	
Dimensiones (L x P x A)	370 x 350 x 50 mm
Capacidad de Carga	900 kg
Peso	11,5 kg

6 008 FE4 241 10/2008

Representante



BOSCH

Innovación para tu vida