

Nos mueve el
ANÁLISIS



**Soluciones innovadoras
para un entorno limpio**

Medición de emisiones

Análisis de emisiones listas para el futuro

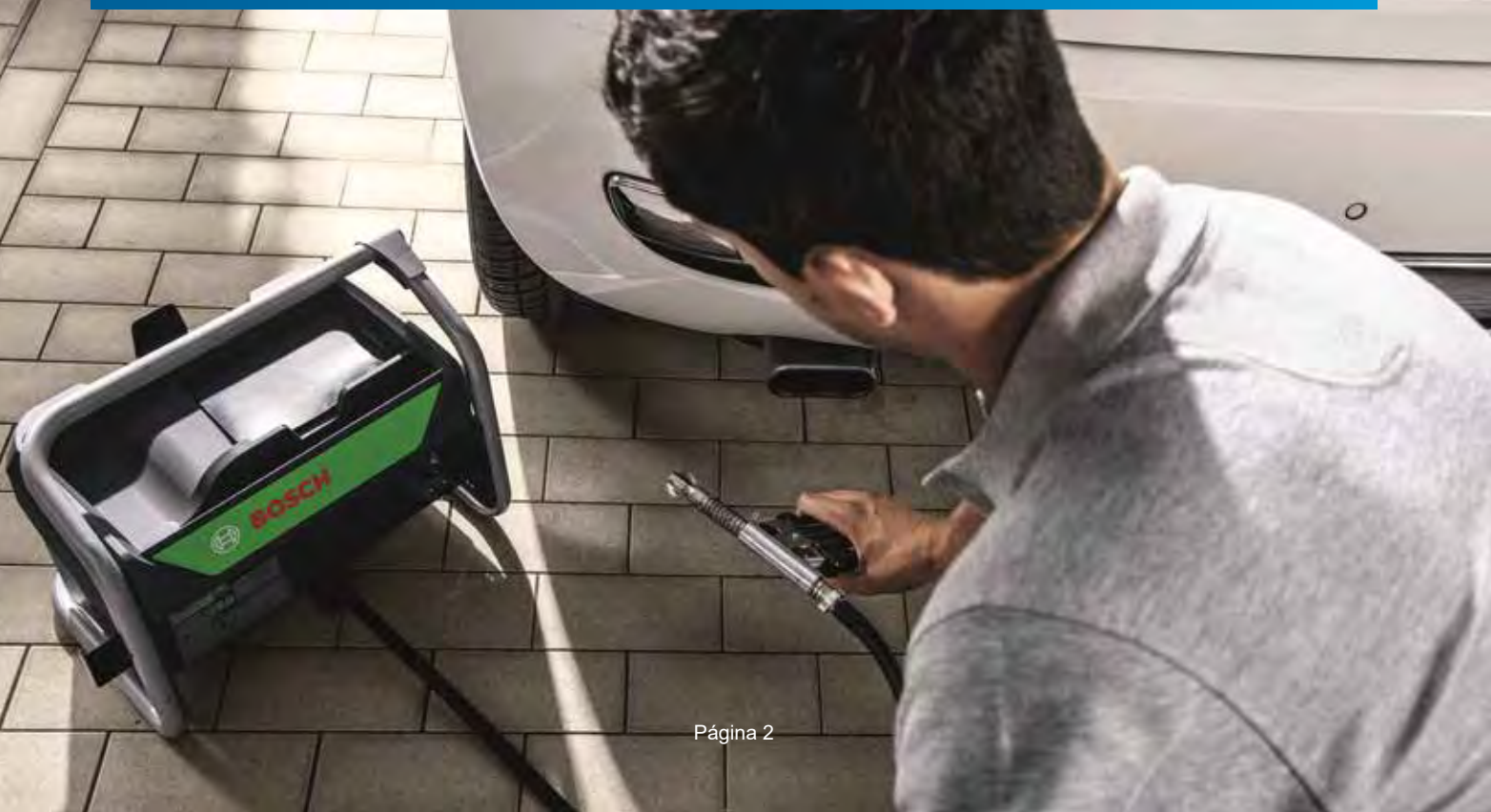
Los vehículos modernos con motores Diesel y Gasolina dan movilidad a las personas hoy y mañana. Sostener y proteger el medio ambiente implica un esfuerzo por reducir las emisiones y disminuir la contaminación, para ello son indispensables las innovaciones tecnológicas en relación con las actuales tendencias.

Una importante contribución es haciendo mediciones y ajustes de las emisiones precisos cada día. Incluso hoy en día, esto es muy importante para los talleres y las organizaciones de inspección técnica de vehículos.

Medición, diagnóstico o pruebas: Bosch ofrece una completa gama de posibilidades desde pruebas de emisiones básicas hasta sofisticados sistemas de análisis. Los diferentes módulos de medición permiten realizar mediciones rápidas y precisas de las emisiones de turismos, motos, camiones y autobuses. Esto ayuda a realizar pruebas de emisiones más eficientes.

Sistemas de medición de gases de escape Bosch: el ajuste correcto para cualquier taller

- ▶ **BEA 550 UNI:** equipo de medición autónomo para una demanda variable
- ▶ **BEA 750 UNI:** nueva tecnología combinada con ingeniería homologada
- ▶ **BEA 030 y 040:** medición precisa del número de revoluciones y temperatura
- ▶ **BEA PC Software:** trabajo en red eficiente con asanetwork, BNet, Connected Workshop, AU Plus



BEA 550 UNI: equipo de medición autónomo para una demanda variable

El sistema de medición de gases de escape portátil BEA 550 UNI está especialmente desarrollado para pruebas de emisiones móviles y ofrece todas las herramientas necesarias para satisfacer la demanda de las ITV.

Tanto en el uso en el taller como móvil, su conexión por radio y la tecnología de su batería ayudan al sistema a perarse para su uso rápido y realizar pruebas precisas y ajustes en los vehículos de gasolina y gas.

Esto es lo que hace que el BEA 550 UNI con su forma compacta y bajo peso – a pleno rendimiento – sea el perfecto compañero para un trabajo de inspección flexible.

BEA 550 Gasolina UNI

- ▶ BEA 060, Módulo de medición 4/5 gases (CO, CO₂, HC, O₂, NO opcional)
- ▶ BEA 030, Módulo de medición del número de revoluciones, Bluetooth (B+/B-, TN/TD, temperatura (opcional))
- ▶ Software BEA PC UNI

 **BEA 550 Gasolina UNI N° de pedido:**
0 684 105 279



BEA 060 UNI

- ▶ BEA 060, Módulo de medición 4/5 gases (CO, CO₂, HC, O₂, NO opcional)
- ▶ Software BEA PC UNI

 **BEA 060 UNI N° de pedido:**
0 684 105 288



Ventajas del BEA 550 UNI de un vistazo

- ▶ Ideal para pruebas de emisiones móviles, especialmente para ITV
- ▶ Gran facilidad de uso gracias a la conexión por radio entre DCU 100 o ordenador, BEA 070, BEA 030 y KTS 5XX
- ▶ Facilidad de uso en conexión con DCU 100 o cualquier ordenador comercial
- ▶ Flexibilidad gracias a los módulos de medición compactos y portátiles

BEA 750 UNI: nueva tecnología combinada con ingeniería homologada

Nadie sabe más sobre las necesidades de especiales de los talleres que las personas que trabajan en uno. Por ello el BEA 750 UNI ha sido desarrollado en colaboración con mecánicos, optimizando el uso diario en los talleres.

El sistema cerrado con sus componentes de alto valor – como la unidad SSD o la pantalla táctil de óptima resolución – muestran el actual estado de la ingeniería.

El sistema de medición de gases de escape BEA 750 UNI de Bosch es especialmente ergonómico para utilizar y tiene todas las herramientas necesarias para la inspección rápida y sencilla de los vehículos de gasolina, gas y diesel.



**BEA 750 Gasolina UNI N° de pedido:
0 684 750 204**

BEA 750 Gasolina UNI

- ▶ La unidad principal incluye: Módulo de medición 4/5 gases (CO, CO₂, HC, O₂, NO opcional) (BEA 065) y carro
- ▶ Pantalla táctil e impresora de papel térmico
- ▶ Cable B+/B- para conexión a batería o encendedor
- ▶ Tarjeta WLAN para impresora A4
- ▶ Sondas de pruebas de gases de escape y mangueras para turismos
- ▶ Control remoto
- ▶ Software BEA 750 UNI



BEA 750 UNI ventajas de un vistazo

- ▶ Diseño moderno y ergonómico
- ▶ Sistema operativo Windows cerrado
- ▶ Rentabilidad optimizada
- ▶ Sistema plug-and-play preconfigurado
- ▶ Fácil de manejar

BEA 750 UNI: Optimizado para el uso diario en el taller



Software BEA PC: una red eficiente con asanetwork, BNet, Connected Workshop, AU Plus

Para un intercambio rápido de datos – BEA PC software

Tenemos nuestra propia meta para conseguir que las pruebas de emisiones legalmente requeridas sean aun más rápidas y rentables. El resultado: Software BEA PC de Bosch.

Secuencias de prueba totalmente automáticas, operaciones sencillas con una interfaz de usuario intuitiva y conexión de red que permite realizar pruebas de emisiones más rápidas y más rentables en el futuro.

Requisitos mínimos para ordenadores que ejecutan el BEA PC

- ▶ Min. 2-GHz CPU o 1.6-GHz dual core
- ▶ Min. 2 GB de RAM
- ▶ Sistema operativo Windows XP o posterior
- ▶ Min. 160 GB de espacio en el disco duro
- ▶ 2 puertos USB libres
- ▶ **Opciones de adaptación:** El software BEA PC también puede utilizarse en las unidades DCU 100 y DCU 220

Equipos de pruebas Bosch, conectados en red por asanetwork

Asanetwork conecta todos los equipos de pruebas al resto del taller. Toda la información recogida en la orden de trabajo, está disponible en cualquier momento en todas las estaciones de trabajo del propio taller y en la base de datos centralizada. Cuando se crea una nueva orden en el sistema, el analizador de gases de escape recibe la información automáticamente.

Compatible con el Software Baissbarth – BNet

El software BEA PC puede conectarse a BNet, la tecnología de red de Beissbarth GmbH.

Integración inteligente – Connected Workshop

Bajo el nombre Connected Workshop, Bosch ofrece una solución de software basada en un servidor. La plataforma de comunicación central simplifica y acelera los procesos de trabajo en todos los dispositivos conectados. Los datos del cliente y del vehículo, así como las órdenes de trabajo y los resultados de medición están disponibles en todo momento desde una base de datos centralizada a todas las estaciones de trabajo conectadas. Una vez integrado, toda la información puede recuperarse cuando sea necesario.



Sus beneficios de un vistazo

- ▶ Información del vehículo y del cliente transparente y de un vistazo
- ▶ Asanetwork, BNet y conectado a la red de talleres
- ▶ Funcionamiento sencillo e intuitivo
- ▶ Secuencias de pruebas automatizadas y rápidas
- ▶ Redes de dispositivos de diagnóstico para procesos de taller más eficientes

BEA 030 y 040: medición de revoluciones y temperatura precisa

BEA 030:

El BEA 030 es un módulo práctico para una medición rápida y sencilla de las revoluciones via B+/B- y TN/TD para la temperatura del aceite.

 **BEA 030 N° de pedido: 0 684 440 000**



Datos técnicos	BEA 030
Dimensiones (W x D x H)	17 x 12 x 3.5 cm
Peso	0.35 kg
Fuente de alimentación	100-240 V, 50-60 Hz
Temperatura de funcionamiento	5 °C to 45 °C

Denominación	Rango de medición	Resolución
Voltaje batería	9 a 32 V	0.1 V
Temperatura aceite	-20 °C a 150 °C	0.16 °C
B+/B-	450 a 9,500 rpm	20 rpm
TN/TD	100 a 12,000 rpm	10 rpm

BEA 040:

El BEA 040 es un módulo de medición de revoluciones mediante la captación de ruidos aéreos y estructurales del motor.

 **BEA 040 N° de pedido: 1 687 023 673**



Datos técnicos	BEA 040
Dimensiones (W x D x H)	22.5 x 18.5 x 5 cm
Peso	approx. 0.8 kg
Fuente de alimentación	230 VAC / 50 Hz via 12 VDC o via OBD
Temperatura de funcionamiento	5 °C to 45 °C

Denominación	Rango de medición
Velocidad motor Diesel	400 a 9,500 rpm
Velocidad motor Gasolina	400 a 8,000 rpm

BEA 030 principales características

- ▶ Manejo desde un PC via Bluetooth o USB
- ▶ Conexión con BEA 040
- ▶ Fuente de alimentación BEA 040
- ▶ Transmisión de los datos del BEA 040 al PC

BEA 040 principales características

- ▶ Ahorro de tiempo cuando se utiliza con turismos y camiones gracias a su fácil adaptación
- ▶ Medición de revoluciones para motores Diesel y Gasolina
- ▶ Eficiente: no necesita bajar de la cabina en los camiones

Nos mueve la eficiencia

La tecnología de Bosch se utiliza en prácticamente cualquier coche en el mundo. Nos enfocamos en las personas y en asegurar su movilidad.

Por eso, hemos dedicado los últimos 125 años, de nuestro espíritu innovador y experiencia, a la investigación y fabricación para conseguirlo.

Continuamos trabajando en nuestra combinación única de soluciones para componentes, equipos de diagnóstico, equipamiento de taller y servicios.

- ▶ Soluciones de última generación para reparaciones de vehículos eficientes
- ▶ Innovador software y equipamiento de taller
- ▶ La gama de piezas y recambios más amplia del mercado
- ▶ Amplia red de distribuidores para un suministro rápido y fiable
- ▶ Competente servicio de atención al cliente
- ▶ Amplia gama de ofertas educacionales y de formación
- ▶ Apoyo de marketing y ventas

Encuentra más en:
www.boschsolucionesparaeltaller.es

Lo que te mueve a ti, nos
mueve a nosotros

Robert Bosch España, S.L.U.

Automotive Aftermarket
AA/SMS1-EI - Marketing Iberia
Av. de la Institución Libre de Enseñanza, 19
28037 Madrid



BOSCH

Innovación para tu vida

