

MUSCLETOOLS

KTS Truck

La solución modular para vehículos industriales.

El KTS Truck es el equipo ideal para talleres de vehículos industriales que ya disponen de un PC.

Solución de diagnosis optimizada e independiente:

- Módulo KTS Truck para furgonetas, vehículos industriales, remolques y autobuses.
- Posibilidad de conexión con PC o portátil.
- Conexión Bluetooth integrada.
- El volumen de suministro incluye adaptador USB Bluetooth.
- Diseño robusto.

KTS Truck:

- Compatible con los siguientes sistemas operativos: Windows 7™, Windows 8™ y Windows 10™.
- Con la conexión USB se puede conectar el KTS Truck con cualquier PC/portátil.

Cargadores de baterías

Cargadores electrónicos para un servicio seguro.

Comprobadores de baterías

Comprobadores de baterías para un diagnóstico rápido y preciso.

Equipos de Aire Acondicionado

Unidades de servicio para sistemas de aire acondicionado.

ACS 255:

- Equipo de entrada de gama.
- Diseño derivado del ACS 751.
- Modos automático y manual.
- Panel con teclas y pantalla color.
- Bajo costo y alto desempeño.

ACS 751: seguros y eficientes para un servicio de climatización profesional y asequible.

Los trabajos en los equipos de aire acondicionado de vehículos deben satisfacer altas exigencias en cuanto a fiabilidad, precisión y compatibilidad con el medio ambiente. Para ello, Bosch ha fabricado los nuevos equipos que se caracterizan por el máximo grado de automatización, una gran facilidad de manejo y una rentabilidad asegurada.

Algunas tareas de las que se encargan los equipos, sin que sea necesaria ninguna intervención manual:

- Extracción y reciclado del refrigerante.
- Retirada del lubricante usado, evaluación del mismo con posterior comprobación de estanqueidad.
- Llenado de aceite nuevo y aditivo UV.
- Llenado preciso de refrigerante.

Diseño innovador del equipo:

Todas las funciones de manejo y control se atienden desde la parte delantera. Un testigo LED de estado en la parte superior del equipo proporciona, junto a señales acústicas, una perfecta perspectiva desde cualquier ángulo del taller.

La pantalla de 3,5" y los menús sencillos e intuitivos facilitan una navegación rápida a través de los parámetros de configuración de servicio.

Certificación SAE J-2788 que garantiza un manipuleo amigable para el refrigerante y el medio ambiente.

ACS 810: el equipo especialmente diseñado para el uso en vehículos industriales.

- Uso en modo automático o manual.
- Fase de vacío programable.
- Bomba de carga de alta performance.
- Purga automática del depósito interno.
- Mangueras de servicio de 5 m conforme a J-2196.
- Bomba de vacío: 283 l/min.
- Depósito interno: 35 kg.

Diagnóstico de unidades de control.

- Diagnóstico de averías profesional.
- Equipado para los siguientes protocolos de diagnóstico:
 - Sistemas ISO de los vehículos europeos.
 - Sistemas SAE para los vehículos americanos y japoneses.
 - Protocolos CAN para la comprobación de sistemas modernos de bus CAN en vehículos nuevos.
 - Conexión directa a través de cable Multiplexer OBD o cable adaptador universal con cables adaptadores específicos del vehículo.
 - Multiplexer controlado automáticamente mediante software.
 - Funcionalidad CAS[plus] integrada.
 - Powered by ESI[tronic]. Acceso al diagnóstico de unidades de control mediante desbloqueo del software ESI[tronic].

KTS 350

Tecnología de diagnosis avanzada integrada en un solo equipo.

- Solución completa: diagnóstico de unidades de control, búsqueda de averías, reparaciones y mantenimiento.
- Soporte de todas las interfaces de vehículos habituales y futuras basadas en Ethernet (Diagnóstico en paralelo).
- Interfaz PassThru para la reprogramación de unidades de control según Euro 5/6 a través de los portales de los fabricantes de vehículos.
- Manejo sencillo gracias al Plug & Play y al software ESI[tronic] 2.0 que viene preinstalado y configurado.
- Arranque rápido gracias a la última tecnología SSD y el procesador mejorado.
- Actualizaciones online regulares.
- El sistema operativo Windows 10 permite instalar otras aplicaciones fácilmente.
- Diagnóstico simultáneo de varias unidades de control para una diagnosis más rápida.

KTS 590

- Diagnostico móvil y flexible con la nueva generación de interfaces sin cables.
- Bluetooth Standard Class 1 con radiotransmisión estable y potente.
- Osciloscopio de diagnosis: para visualizar las señales de los distintos sensores y activadores de los sistemas.
- Oscilopio y multímetro de dos canales en KTS 590.

KTS 560

- La solución universal para los talleres de automóviles.
- Para un diagnostico universal con PC portátil o de escritorio con MS - Windows®, vía conexión USB.
- Rápido y de fácil adaptación.
- Multímetro de un canal de tensión, resistencia y corriente.

ESI

Con ESI[tronic] hacia el futuro: Para cada taller el software modular apropiado.

Solo con sistemas profesionales de diagnóstico e información el taller podrá ofrecer, en el futuro, todas las prestaciones para vehículos innovadores. ESI[tronic] esta óptimamente adaptado a las técnicas de comprobación Bosch que permiten el acceso al diagnóstico de unidades de control con una PC ya disponible en el taller.

Los numerosos módulos de software se pueden adaptar a las necesidades específicas del taller conectándolos individualmente en función de esas necesidades. Las actualizaciones de los datos incluidos en la suscripción mantienen la información siempre al día.

Diagnóstico de unidades de control con el sistema ESI[tronic]-SD.

ESI[tronic]-SD ofrece gran cantidad de información al taller para la reparación de averías en sistemas de gestión del motor, tanto de nafta como de diésel, como así también en sistemas de confort y de frenos de automóviles de Bosch y del resto de los fabricantes.

Para ello, se encuentra disponible toda la información necesaria para aplicaciones de diagnóstico importantes en el taller. SD (software para diagnóstico de unidades de confort) conecta las técnicas de comprobación Bosch o una PC del taller con la información de unidad de mando.

Informaciones del ESI[tronic]-SIS.

SIS (Sistema de informaciones de servicio). Las indicaciones de localización de averías SIS se pueden aplicar en cualquier PC estándar.

BAT 131

Fáciles y cómodas pruebas de baterías con BAT 131.

- El nuevo probador portátil de baterías BAT 131 de Bosch es absolutamente adecuado para pruebas de baterías de 6V y 12V (baterías de tipo plomo-ácido y las de tipo gel, denominadas AGM).
- El procedimiento de prueba de carga libre brinda resultados rápidos, precisos, seguros y fiables. La resistente carcasa exterior está especialmente diseñada para soportar las duras condiciones del taller y se moldea perfectamente para una sola mano.
- Pruebas extendidas para sistemas de arranque y de carga de 12V y 24V. El sistema está preparado para el uso opcional de una pinza de corriente, la cual optimiza los resultados de la prueba.
- Almacena hasta 100 informes de prueba; puerto USB para bajar los resultados de las pruebas y las actualizaciones del software.

BAT 110

Para ensayos de baterías de 12 V, con prueba sin descarga.

- Para baterías estándar, sin mantenimiento, AGM y gel.
- Tests según normas SAE/EN/DIN/IEC/CCA.
- Prueba de alternador
- Memorización de tensión en el momento del arranque.
- Indicación de la corriente de ensayo suministrado por batería.

BAT 645 / BAT 690

► 45 A o 90 A

Cargador de baterías universal para todos los tipos de baterías de ácido (standard, libre mantenimiento, gel, fleece, AGM, EFB) y las Nuevas **Li-Ion - Lithium Iron Phosphate (LFP)**.

► 12 V / 24 V para vehículos livianos y pesados, con selección automática

► 3 Modos de operación básicos

Características de carga automática

- Universal para todos los tipos de baterías (UNI).
- Características específicas para WET, AGM, GEL, EFB und LFP
- Fase de carga suave para baterías.

Modo de Backup

- Mantiene el suministro de corriente para el búfer de datos (ej. estéreos de autos y unidades de suministro y control, etc.) durante el reemplazo de la batería.

Modo de flote

- Mantiene la batería y estabiliza los sistemas eléctricos del vehículo (*con motor en off*).

BSL 2470

Carga en la red de a bordo, componentes eléctricos protegidos contra daños al arrancar y cargar (DIN 40 839, grado de emisión de perturbación I), corriente de carga ajustable gradualmente, conmutador para baterías totalmente descargadas, conmutador para carga con compensación de temperatura.

Carga:

Ayuda de Arranque:

- 12 V - 70 A
- 24 V - 50 A
- 12 V - 250 A
- 24 V - 220 A

EPS 205

Tester electrónico para inyectores diésel.

- Válvula de retorno integrada para CRI-Piezo.
- Excelente circulación de aire.
- Innovador test para piezo.
- Alta precisión debido a la alta exactitud de medición.
- Test completo para CRI & CRIN hasta 180 MPa.
- Test reducido para CRI & CRIN **> 180 MPa**.
- Cobertor más cómodo y práctico (e.g CRIN).
- Rápida y fácil adaptación.
- Dispositivo de montaje universal para NHA/UI-nozzle & CRI/CRIN.
- Cámara de inyección universal para NHA/UI-nozzle & CRI/CRIN.
- Pantalla táctil (el teclado es accesorio especial).
- Procedimiento de test automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- CD TestData con valores de test de inyectores Bosch incluido en volumen de suministro.
- Los valores de test para terceras marcas están disponibles vía www.refdat.net
- Base de datos integrada para salvar valores de test y clientes.
- Motherboard compacta con sistema operativo Windows XP.
- USB interfaces para impresora, mouse, teclado.
- Impresión de protocolos con valores de tests y datos del cliente.



OTC - 750 Series multímetro digital - 3980.

Ideal para realizar pruebas de funcionamiento como: frecuencia, ciclo de trabajo, diodos y prueba de continuidad. Además realiza las pruebas convencionales que usted espera de un multímetro profesional.

OTC - Osciloscopio para vehículos de 2 canales - 3840F.

Recomendado para realizar pruebas rápidas y obtener una reparación correcta.

OTC - Kit básico inyección de nafta Stinger.

- Realiza pruebas de: performance, residuales, de carril y de caudal.
- El kit incluye adaptadores, mangueras y accesorios para poner a prueba los sistemas de inyección de combustible.
- El kit incluye dos adaptadores populares para los vehículos de importación, así como el GM Adaptador TBI.
- Indicador Profesional de doble escala lee 0-100 PSI y 0 a 700 kPa con válvula de alivio, manguera de descarga de combustible y funda de goma.
- Empaquetado en estuche moldeado por soplado.

OTC - Calibrador digital de neumáticos.

Manómetro digital para realizar mediciones de presión en los neumáticos. Posee un nivel de exactitud 0,1 psi. La pantalla esta retro iluminada para su uso en condiciones de poca luz. Su capacidad de medición es de 0 a 150 psi.

OTC - Scanner - OTC 3210.

- Amplia cobertura de sistemas Abs y Airbags, basadas en OBD II.
- Lectura de códigos mejorada para vehiculos de GM, Ford, Chrysler, Honda, Hyundai, Nissan yToyota.
- Lectura de valores reales.
- Descripción de ubicación de componentes en los vehículos.
- Batería opcional.
- Software actualizable vía USB.
- Transmisión de datos a PC.
- Manual de usuario en español.

OTC - Comprobador fugas de cilindros OTC-5609.

Diagnostique rápidamente los problemas internos del motor, tales como desgaste en aros y válvulas o fugas en las juntas de la tapa de cilindros. El kit viene completo con adaptadores para la mayoría de las aplicaciones. Características y beneficios:

- Medidor dual con con bisel cromado y resistente protección externa.
- Las escalas leen 0-100 psi y 0-700 kPa.
- Colector de presión regulado, incluye acoples rápidos.
- Manguera flexible de 24" 14 mm.
- Adaptadores de rosca de 10 mm, 12 mm y 18 mm.
- Estuche rígido moldeado por soplado, con tapa removible.
- Detallada carta de instrucciones.

OTC - Grúa tipo pluma OTC 1819.

- Para ahorrar espacio, esta grúa se pliega en un paquete compacto para su almacenamiento.
- Para trabajos minuciosos, la pata se extiende para ajustarse a las ruedas del vehículo, la extensión del brazo telescópico proporciona un mayor alcance. Ruedas giratorias y plataforma con dirección para mayor facilidad de movilidad.
- La bomba hidráulica manual de 2 velocidades permite un rápido desplazamiento.
- El descenso está controlado precisamente por el operador.

OTC - Juego de terminales - 3587.

Ideal para diagnósticos profesionales. 28 conectores flexibles de diferentes colores.

OTC - Cámara para inspección de automóviles - 3880X.

Cámara capaz de insertarse por conductos para ver (en vivo) el estado de los mismos. Ideal para ver cámaras de combustión. Es posible grabar y guardar mediante memoria SD.

OTC - Pro Master Fuel Injection Service Kit - 6550 PRO.

Para realizar pruebas de presión de combustible, diagnosticar bombas débiles o filtros tapados. Posibilidad de realizar pruebas de caudal y de estanqueidad. El kit contiene:

- Manómetro presión de combustible.
- 47 adaptadores del sistema de inyección de combustible OTC, cada uno con una válvula Schrader de conexión rápida.
- Kit de O´rings de reemplazo.

OTC - Manómetro diésel con adaptadores - 5020.

Manómetro ideal para medición de motores diésel. Rango de medición 7000 kpa.

OTC - Caballete 3 Tn 2 unidades.

- Base: 8-1 / 4" x 7-1 / 2" .
- Rango de altura: 12" a 17-11 / 16" .
- 11 posiciones de ajuste.
- Almohadillas en las patas soldadas que resisten el hundimiento en tierra suave o asfalto.

OTC - Caballete 6 Tn 2 unidades.

- Base de acero conformada y soldada para mayor resistencia. El mango de trinquete autoblocante no se puede liberar bajo carga.
- Los soportes cumplen con la norma de carga ANSI PALD, probados en fábrica antes del envío.

OTC - Caballete regulable de aluminio 2 Tn.

Par de caballetes regulables de aluminio de 2 toneladas.

OTC - Caballete regulable 20 Tn.

- Amplia base cuadrada de 15-1/2" que cumple con requerimientos de soporte por encima de las 20 Ton.
- Características: incluye ajuste de 4 puntos. La altura de rango es de 15-1/4" a 24".
- El diámetro de la base es de 6".

OTC - Medidor de presión diésel - 3674.

Conectividad simple
Muestra la presión en PSI o BAR.
Beneficios:
- No se requieren accesorios.
- Las lecturas alternan entre la presión actual y la máxima.

OTC - Probador de bujías de incandescencia - 3673.

Extremadamente rápida comprobación.
No es necesario quitarla del motor.
Comprobación más eficiente que sistemas semejantes.

OTC - KIT comprobador de compresión - 5605.

Completo con adaptadores especiales y estándar. El kit es ideal para comprobar la compresión de todos los motores a tipo Otto. Rango medición 0-2100 kpa.

OTC - Medidor de tensión de correas - 6673.

Ideal para comprobar la tensión de las correas y analizar la vida útil restante de las mismas.

OTC - Medidor de pastillas de freno - 6596.

Mejore su velocidad de diagnóstico de frenos.
Diseño único, el cual permite la medición sin desmontar la rueda ni sus componentes en la mayor cantidad de los casos.
Forma rápida de medir la condición de las pastillas de freno mediante colores.

OTC - Bomba de vacío deluxe - 7559 A.

Ideal para purga de frenos. Además ofrece la posibilidad de analizar y diagnosticar los sistemas de presión o vacío del vehículo. Especialmente utilizada para: pruebas de vacío, purga de freno e intercambio de fluidos.

OTC - Kit para medir presión de freno - 7488 A.

Kit esencial para medir presión, ideal para prueba de de estanqueidad en ABS y frenos convencionales para amplia gama de vehículos.

OTC - Equipo de vacío para frenos - 8104.

Capaz de limpiar de una forma rápida y eficiente el conducto de freno. Se necesita un sistema de aire comprimido instalado para su utilización.

OTC - Extractor de tapón de carter - 5911.

Extractor con punta de gran poder magnético. Ideal para sacar tapones de Carter sin quemarse ni derramar aceite por el taller.

OTC - Extractor de válvula de neumático.

Esta herramienta es especial para retirar e instalar válvulas de neumáticos. Está prefijada para apretar el núcleo de la válvula durante la instalación.

OTC - Set de piezas Master Torx - 5900 A.

52 piezas profesionales ideales para la reparación de cualquier vehículo. Puntas Torx y hexagonales varias.

OTC - Pescador magnético flexible - 4783.

Pescador ideal para tomar objetos pequeños. Incorpora un imán para tomar objetos ferrosos o garras para tomar elementos no ferrosos.

OTC - Kit de herramientas personales - 4780.

Kit variado de tubos y puntas. Además contiene llave criquet y 2 extensiones.

OTC - Set de 7 puntas hexagonales - 6170.

Medidas:

- 3 mm - 3/8”
- 4 mm - 3/8”
- 5 mm - 3/8”
- 6 mm - 3/8”
- 7 mm - 3/8”
- 8 mm - 3/8”
- 10 mm - 3/8”

OTC - Puntas Torx set 12 piezas - 6100.

- 6101 - T10 - 1/4”
- 6102 - T15 - 1/4”
- 6103 - T20 - 1/4”
- 6104 - T25 - 1/4”
- 6105 - T27 - 1/4”
- 6106 - T30 - 1/4”
- 6107 - T40 - 3/8”
- 6108 - T45 - 3/8”
- 6109 - T47 - 3/8”
- 6110 - T50 - 3/8”
- 6111 - T55 - 3/8”
- 6112 - T60 - 1/2”

OTC - Set de puntas Torx Plus.

- 6181 - TP10 - 1/4”
- 6182 - TP15 - 1/4”
- 6183 - TP20 - 1/4”
- 6184 - TP25 - 1/4”
- 6185 - TP27 - 1/4”
- 6186 - TP30 - 1/4”
- 6187 - TP40 - 3/8”
- 6188 - TP45 - 3/8”
- 6191 - TP50 - 3/8”



OTC - Criquet Botella.

- La base, el cilindro y la reserva de aceite están compuestas por una pieza única, esto hace que el criquet sea más fuerte.
- El vástago del criquet nunca entra en contacto con las paredes del cilindro, ni siquiera cuando se inclina el auto. Esto permite absorber la presión de manera correcta, sin dañar el criquet.
 - El modelo N° 5213T posee un sistema telescópico, lo cual permite una gran elevación comenzando desde una altura inicial baja.

20 Tn 5221

12 Tn 5213

12 Tn 5213 T

OTC - Criquet botella Serie Stinger.

- Base y cilindros forjados para asegurar la resistencia y eliminar fugas.
- Bomba y pistón cromados para una mayor resistencia al óxido.
 - Diseño en línea para mayor facilidad de uso en posicionamiento y operación.
 - Incluye kit de sellado gratuito con cada unidad para extender la vida útil del producto.

2 Tn 9302

3 Tn 9303

5 Tn 9305

12 Tn 9312

20 Tn 9320

Cap. (tons)	Carrera	OTC No.	Altura retraída	Longitud de extensión del tornillo	Altura con extensión del tornillo	Bombeadas para extender el pistón una pulgada
2	4-5/8"	9302	7"	2-3/8"	14"	8
3	4-1/2"	9303	7-1/2"	2-9/16"	14-9/16"	13
5	4-13/16"	9305	7-13/16"	3"	15-5/8"	20
12	6"	9312	9-3/8"	3-1/4"	18-5/8"	21
20	6-7/8"	9320	10-5/8"	2-15/16"	20-7/16"	28

OTC - Caballete para alta altura 1779B.

La base de acero giratoria no se hunde en el asfalto o arena.
Cobertura OTC Lifetime Marathon Warranty.
Torre alta para criquet de 12 toneladas. Una pieza. Rango de altura de 33-3/4" a 44".

OTC - Caballete para baja altura 1778B.

La base de acero giratoria no se hunde en el asfalto o arena.
Cobertura OTC Lifetime Marathon Warranty.
Torre alta para criquet de 12 toneladas. Una pieza.
Rango de altura de 19" a 29-1/2".

OTC - Criquet carro 2 Tn ultra chato.

- Altura mínima de encastre de tan solo 1-7 / 8".
- Único, posee un diseño de cinco ruedas lo cual ofrece una maniobrabilidad de 360º sin realizar ningún esfuerzo.
- Posee ruedas fabricadas con poliamida: estas son superiores a las ruedas fundidas debido a su alta resistencia mecánica y propiedades térmicas.
- Pedal para una rápida aproximación del pie elevador a la hora de cargar. Mango ergonómico para la comodidad del usuario y fácil movilidad.
- Rango de elevación de 1-7 / 8" a 20-1 / 2".
- Marcado CE - ASME / PALD probado.

OTC - Criquet carro aluminio 2 Tn chato.

- Altura mínima de 10-1/4".
- Altura máxima de 15-1/4".
- El equipo pesa sólo 11 libras.
- Fabricado en aluminio aeronáutico.

OTC - Criquet carro neumático / hidráulico.

- Criquet Hidráulico / Neumático de 6 y 10 toneladas de capacidad.
- Las enormes ruedas delanteras de acero están montadas en cojinetes para una vida útil sin problemas. Las ruedas giratorias traseras, permiten ubicar el pie de elevación de una manera sencilla y cómoda.
 - Mango de resorte se puede bloquear en tres posiciones.
 - Cubierto por OTC por vida Maratón Warranty®.
 - 5106-6 -Ton Aire / Hidráulico Servicio Criquet. Rango de elevación de 4-3 / 4 "a 23-1 / 4", llegar a 87", 45".
 - 5110-10 -Ton Aire / Hidráulico Servicio Criquet. Rango de elevación 6-3 / 4" a 26-7 / 8", llegar a 93", 47".

OTC - Criquet carro de 2 y 3 Tn.

- Mango ergonómico para la comodidad del usuario y fácil movilidad.
 - Pedal para un rápida aproximación del pie elevador a la hora de cargar. Bandeja incorporada para elementos de sujeción y herramientas.
 - Marcado CE - ASME / PALD probado.
 - Cubierto por OTC Lifetime Marathon WarrantyR.
- Criquet de servicio de 2 toneladas - 5202. Min. altura de 3"; Max. altura de 18-1 / 4".
- Criquet de servicio de 3 toneladas - 5203. Min. altura de 5-1 / 2"; Max. altura de 20-1 / 2".

Especificaciones	5202	5203
Capacidad	2-ton	32-ton
Altura min.	3"	5-1/2"
Altura max.	18-1/4"	20-1/2"
Largo total	34-5/8"	42-1/4"
Ancho total	14-3/16"	14-3/16"
Longitud de manija	39-1/2"	39-1/2"

OTC - Kit criquet carro 2 caballetes 3 Tn.

Este kit incluye el OTC-5203 (Criquet carro de 3 Tn) y un par de caballetes regulables de 3 Tn.

OTC - Criquet botella neumático 22 Tn.

- El mango largo de 49-1/2" te permite colocar el criquet debajo de los vehículos con voladizos largos.
- Un tirón de la manija activa la capacidad de auto-retracción del criquet de 22 toneladas sin tener que arrastrarse por debajo del vehículo.
- El criquet posee grandes ruedas de goma.
- Rango de elevación: pie de 3/4" Altura máxima 17-3/4"; pie 1-15/ 6 " Altura máxima 18-15/16"; pie 3-7/8 " Altura máxima 20-7/8"
- Carrera del cilindro, 4-1/2"; longitud extendida del tornillo, 4-1/4"; Rango PSI, 90-145.



Kit detector refrigerante en estuche TIF TIFZX-E.

El TIFZX utiliza tecnología **Heated Pentode®**, con un agarre mejorado y pantalla fácil de leer. El diseño del TIFZX elimina las falsas alarmas de humedad, solventes y productos de limpieza. Incluye una bomba mecánica que permite una respuesta clara e inmediata.

Características:

- Tecnología **Heated Pentode®**.
- Indicador visual tricolor de tamaño de la fuga.
- Detecta todos los CFC, HFC, incluyendo del R-12, R-22, R-123 HCFC, R-134a, R-404a, R-407a, R-408a y R-410a.
- Teclado táctil, reseteo con un solo toque y sensibilidad ajustable.
- La bomba mecánica proporciona una respuesta clara e instantánea.
- Función de comprobación de la batería.
- Indicador de fallo del sensor.
- Baterías recargables.
- Diseño revolucionario.

Datos Técnicos:

Tecnología **Heated Pentode®**.
Circuito controlado por microprocesador, incluyendo batería y detector de estado del sensor.
Refrigerantes detectados: CFC, HFC, HCFC incluido el I-12, R-22, R-123, R-134, R-404a, R-407a, R-408a y R-410a.
Sensibilidad: menos de 3 gr/año; tan bajo como 0,05 oz/año (R-12).
Tiempo de calentamiento: 20 segundos.
Tolerancia a altas concentraciones de refrigerante.
Duración de la batería: 5 a 6 horas.
Batería recargable NiMH.
Tiempo de recarga: 2 horas.
Indicador falla de sensor: todos los LED parpadean en rojo.
Vida del sensor: hasta 150 horas de uso.
Entorno de funcionamiento: 0° C a 50° C.
0 a 95% de humedad relativa sin condensación.
Dimensiones: 26 cm x 6,5 cm.
Peso: aproximadamente 452 gramos.

ROBINAIR - Termómetro digital con cabezal giratorio - 43230

- Especial para las mediciones en el habitáculo del vehículo
- Escala: - 40 a 200° C

Termómetro digital - 43240

- Escala: - 40 a 200° C

Detector simple de refrigerante TIFXL-1A.

Control de interruptor individual.

Detector de refrigerante TIF - Varios niveles alarma TIFXP-1A.

- Indicador visual tri-color, de seis segmentos del tamaño de la fuga, muestra 18 niveles de alarma.
- Siete niveles de ajuste de sensibilidad, que proporcionan un aumento de hasta 64x.
- Función de prueba de batería con indicador de tensión real.
- Función “mute” para silenciar la alarma audible. Incluye bomba mecánica que proporciona flujo de aire positivo a través de la punta de detección.
- Reinicio con un solo botón.
- Controles táctiles de teclado.

Detector de refrigerante TIF con select de 6 segmentos TIFRX-1A.

- Indicador visual de seis segmentos de tamaño de la fuga.
- Incluye bomba mecánica que proporciona flujo de aire positivo a través de la punta de detección.
- Dos niveles de ajuste de sensibilidad.
- Reinicio con un solo botón.
- Controles táctiles de teclado.

ROBINAIR - Detector de fuga de refrigerante Infrarrojo.

El nuevo detector de fugas de refrigerante es muy fácil de usar y gracias a su tecnología de óptica infrarroja se obtienen rápidos resultados con un mínimo consumo de su batería.

ROBINAIR®

Termómetro IR hasta 500°C y distancia Intermedia TIF7612.

SoC (System-on-a-Chip) Technology - Diseño IR incorporado en un solo chip compacto y ligero.
Innovadora lente óptica - Mediciones de alta precisión y amplios rangos de temperatura. 12: 1 Distancia a punto de medición.
Simplemente dirija el puntero láser al objetivo deseado y presione el gatillo para la lectura de la temperatura.
Indicador visual de batería baja.
Requiere dos pilas “AAA”.
La temperatura de medición puede ampliarse hasta 1100°C.
Modos de medición: T° Máxima (MAX), T° Mínima (MIN), Diferencia de T°(DIF), y T° media (AVG).

Cómo funciona el termómetro infrarrojo: para medir temperatura de una superficie, el usuario dirige el puntero láser al objetivo, presiona un botón, y lee el indicador de temperatura. El dispositivo tiene una lente óptica que recoge la energía infrarroja irradiada desde el objeto y la concentra en el detector, este convierte la energía en una señal eléctrica y se visualiza como una lectura de temperatura.

Termómetro IR hasta 500°C y distancia Corta TIF7610.

SoC (System-on-a-Chip) Technology - Diseño IR incorporado en un solo chip compacto y ligero.
Innovadora lente óptica - mediciones de alta precisión y amplios rangos de temperatura. 10: 1 Distancia a punto de medición.
Simplemente dirija el puntero láser al objetivo deseado y presione el gatillo para la lectura de la temperatura.
Indicador visual de batería baja.
Requiere dos pilas “AAA”.

Cómo funciona el termómetro infrarrojo: para medir temperatura de una superficie, el usuario dirige el puntero láser al objetivo, presiona un botón, y lee el indicador de temperatura. El dispositivo tiene una lente óptica que recoge la energía infrarroja irradiada desde el objeto y la concentra en el detector, este convierte la energía en una señal eléctrica y se visualiza como una lectura de temperatura.

ROBINAIR - Termómetro análogo 40859.

Fácil de leer.
Rango de medición: -40°C a + 70°C.
Clip de bolsillo para su protección y fácil acceso.

Termómetro de bolsillo IR TIF7201.

Termómetro infrarrojo compacto y ligero.
- Pantalla LCD retro iluminada de doble lectura.
- Interruptor C° / F° y función MAX.
- Apagado automático después de 15 seg.

Aplicaciones en: automotores; electricidad; uso general domestico; HVAC/R.

Termómetro infrarrojo TIF7620 PRO.

El termómetro infrarrojo TIF7620 PRO es un producto compacto y ligero cuya lente óptica innovadora permite mediciones precisas en un amplio rango de temperaturas. Su láser define fácilmente la zona objetivo que se desea medir.

ROBINAIR - DiscovR Identificador de gas de AA - 16009.

Ideal para la protección de su equipo de servicio de aire acondicionado.

- Ideal para identificar la pureza del gas de Aire Acondicionado.
- Diagnóstico fácil y rápido.
- Los indicadores “Fail” o “Pass” muestran fácilmente si el gas del vehículo es adecuado para trabajar con equipos de servicio de Aire Acondicionado, es decir, acepta en “Pass” que el gas posee más que un 95% de R-134a.

ROBINAIR - Refractómetro de refrigerante y líquido de batería - 75240.

Este modelo es utilizado para medir el punto de congelamiento de mezclas de propileno o etileno. Además es útil para medir la fuerza del electrolito de la batería.

Distribuidor

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.

Blanco Encalada 250
B1642AMQ San Isidro
Buenos Aires, Argentina
Tel. +54(11) 5296 5335, +54(11) 5296 5263
Bosch.Diagnostics@ar.bosch.com

www.bosch.com.ar

www.otctools.com

www.robinair.com