



ICE 810

NEW

Automatic & Manual Functions



ESTACIÓN DE DIAGNÓSTICO Y RECARGA DE LA INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

Sencilla, rápida, innovadora, ¡la mejor elección para ampliar tu negocio!



ESTAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E RECARGA DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

Simple, rápida, inovadora, a escolha ideal para ampliar o seu negócio!





La tecnología de avanzada transforma a ICE 810 no sólo en una estación de recarga A/C automática, **sencilla y rápida de utilizar y capaz de realizar las operaciones sin operador**, sino también una estación de diagnóstico completa y de gran precisión.

A tecnologia avançada faz de ICE 810 não somente uma estação de recarga A/C automática, **simples e rápida de utilizar e que realiza as operações na ausência do operador**, mas também uma estação de diagnóstico completa e precisa.

PARACHOQUES PARA PROTECCIÓN DEL VEHÍCULO PARA-CHOQUES PARA PROTEÇÃO DO VEÍCULO



La estación se ha desarrollado para evitar el riesgo de daños al parachoques o la carrocería del vehículo. La parte delantera está **equipada con algunos parachoques de plástico que evitan que el cuerpo cause daños accidentales**.

A estação foi desenvolvida para evitar o risco de danos no para-choques ou na carroçaria do veículo. A parte dianteira é **equipada com alguns amortecedores de plástico que evitam que o corpo cause danos acidentais**.

CICLO AUTOMÁTICO - MANUAL

El **programa automático** se encarga de todas las **funciones sin la necesidad de una acción del operador**.

Esta función es muy **adecuada para quien no tiene mucha experiencia** en el sector del aire acondicionado.

- **Control de presión** (mediante un sensor de presión de alta precisión)
- **Fase de recuperación** (mediante un recipiente de aceite)
- **Fase de vacío** (el tiempo de duración puede definirlo el operador)
- **Fase de comprobación de micro pérdidas** (mediante una configuración definida por el usuario)
- **Carga de aceite "Nuevo"** (en función de la cantidad específica en la base de datos)
- **Carga de refrigerante** (en función de la cantidad específica en la base de datos)

El **Ciclo Manual** le permite al operador realizar todas las fases paso a paso. Esta función es muy útil para operadores experimentados.

CICLO AUTOMÁTICO - MANUAL

O **Programa Automático** lida com as **diferentes funções sem a necessidade da ação do operador**.

Esse recurso é particularmente **adequado para todos aqueles que não têm muita experiência** no setor do ar condicionado.

- **Controle da pressão** (através de um sensor de pressão de alta precisão)
- **Fase de recuperação** (através de um recipiente de óleo especial)
- **Fase de vácuo** (o tempo de duração pode ser definido pelo operador)
- **Fase de verificação dos micro vazamentos** (através de uma configuração definida pelo usuário)
- **Carga de óleo "Novo"** (com base na quantidade específica presente no banco de dados)
- **Carga de refrigerante** (com base na quantidade específica presente no banco de dados)

O **Ciclo Manual** permite que o operador prossiga passo a passo nas várias fases. Esta função é particularmente útil para os operadores experientes.

BASE DE DATOS INTERNA BANCO DE DADOS INTERNO

Dependiendo del tipo de vehículo, la base de datos contiene las cantidades de aceite y refrigerante requeridas. **Puede actualizarse a través del puerto USB.**

Dependendo do tipo de veículo, o banco de dados contém as quantidades de óleo e refrigerante necessárias. **É atualizável através da porta USB.**



VAUXHALL	↑
VOLVO	
VOLVO TRUCK	
>VW	

GOLF 4	'99	↑
GOLF 5	'03	
GOLF 6	'08	
>GOLF 7	'12	↓

>GAS	500g
OIL	10g
OIL TYPE	ISO 46
VACUUM PHASE	25m

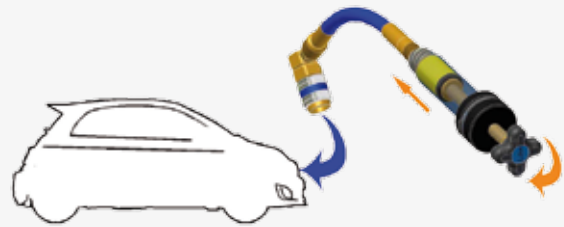
TEST DE LAS MICROPÉRDIDAS TESTE DOS MICRO VAZAMENTOS

El innovador **TEST de las MICRO PÉRDIDAS** puede detectar automáticamente y mostrar al operador en pocos minutos las pérdidas y sobre todo las micropérdidas de la instalación del vehículo.

EL SENSOR DE PRESIÓN DE MUY ELEVADA PRECISIÓN, combinado con una moderna estrategia de diagnóstico, muestra inclusive las más pequeñas pérdidas de la instalación hidráulica.

Se puede **CERTIFICAR** al **CLIENTE** el restablecimiento de la eficiencia y de las funciones de los sistemas de aire acondicionado.

El informe se puede imprimir directamente en la ICE 810, la impresora se pide por encargo.



**Kit para reparación de pérdidas opcional -
Kit de vedação opcional**

*O **prático TESTE de MICRO VAZAMENTOS** é capaz de detectar automaticamente e exibir ao operador em poucos minutos as perdas e, sobretudo, os microvazamentos no sistema do veículo.*

*O **SENSOR DE PRESSÃO DE ALTÍSSIMA PRECISÃO**, em combinação com uma moderna estratégia de diagnóstico, destaca mesmo as menores perdas do sistema hidráulico. É possível **DOCUMENTAR** ao **CLIENTE** a restauração da eficiência e das funções dos sistemas de ar condicionado. O certificado pode ser impresso diretamente na ICE 810, a impressora é sob encomenda.*

FASE DE CARGA DE ACEITE «NUEVO» Y REFRIGERANTE FASE DE CARGA DE ÓLEO “NOVO” E REFRIGERANTE

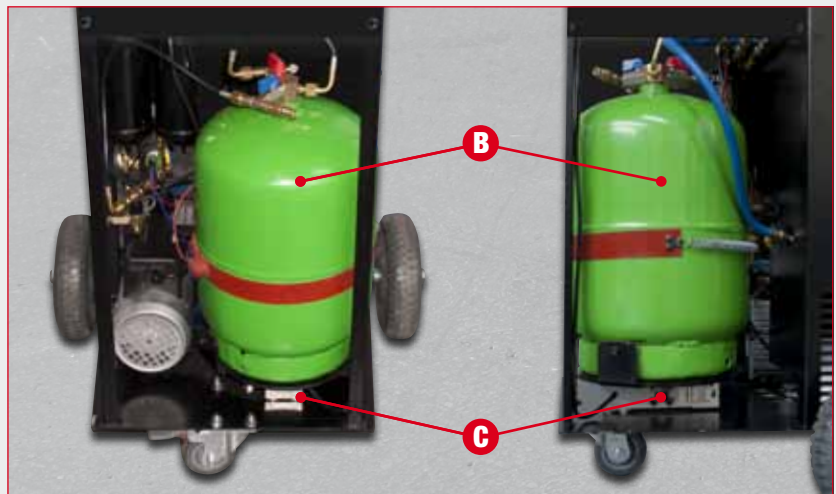
Una vez que la fase de vacío ha terminado, **el programa carga aceite nuevo A (primero) y refrigerante B (después) automáticamente**, las cantidades están definidas en la base de datos.

*Quando a fase de vácuo terminar, o **programa carrega óleo novo A (primeiro) e refrigerante B (em um momento posterior) automaticamente**, as quantidades são definidas pelo banco de dados.*



La cantidad correcta de ambos líquidos se comprueba mediante las celdas de carga **C** del sistema de pesaje.

La bombona de refrigerante, controlada mediante la celda de carga robusta y fiable (sobrecarga de más de 150 kg), **no requiere que se bloquee la bombona para el transporte, ahorrando tiempo** durante la operación de puesta en marcha de la estación. La precisión de la medición es de ± 5 g.



*A quantidade correta de ambos os líquidos é verificada através das células de carga **C** do sistema de pesagem.*

*A garrafa de refrigerante, controlada através da célula de carga, robusta e confiável (sobrecarga de mais de 150 kg), **não requer o bloqueio da garrafa durante o transporte** permitindo **economizar tempo** durante a operação de comissionamento da estação.*

A precisão da medição é ± 5 g.

SISTEMA DE DRENAJE DE LA PARTE NO CONDENSABLE DEL REFRIGERANTE SISTEMA DE DRENAGEM DA PARTE NÃO CONDENSÁVEL DO REFRIGERANTE



Durante la fase de recuperación, la presencia de una parte no condensable (aire) podría introducirse en la bombona. Sin embargo, **el programa operativo advierte al operador** que hay una cantidad excesiva de aire no condensable. Mediante el control manual ubicado en la parte posterior de la máquina, **puede descargarse este aire**.

*Durante a fase de recuperação, a presença de uma parte não condensável (ar) poderia ser introduzida na garrafa. Contudo, o **programa operacional alerta o operador** sobre uma quantidade excessiva de ar não condensável. Através do sistema manual de localização, localizado na parte traseira da máquina, **este ar pode ser descarregado**.*

Refrigerante	Líquido refrigerante	R134A
Bomba de vacío	Bomba de vácuo	100 l/min
Capacidad depósito refrigerante	Capacidade do reservatório líquido refrigerante	12 kg
Depósito del aceite	Reservatório de óleo	2 x 180 ml
Balanza refrigerante	Balança líquido refrigerante	5 g
Balanza aceite	Balança de óleo	1 g
Temperatura de funcionamiento	Temperatura de funcionamento	5-50°C
Compresor rotativo	Compressor giratório	6,45 cc
Tubos de servicio	Tubos de serviço	3 m - SAE-J2196
Alimentación	Alimentação	220 ÷ 240 V 50Hz ~1
Peso	Peso	60 kg

ACCESORIOS - ACESSÓRIOS

DIMENSIONES - DIMENSÕES



A 8-51100022
kit detector de fugas
kit de detecção de fugas



B 8-51100023 Kit para reparación de pérdidas - Kit de vedação



C 8-66500002
Impresora - por encargo
Impressora - sob encomenda

En la amplia gama de accesorios disponibles, el **sistema de estanqueidad para micro pérdidas conforme SAE J2670**, permite sellar las pérdidas de la instalación de A/C en un único paso, incluso con el sistema bajo presión.

Na ampla gama de acessórios disponíveis, o **sistema de vedação para microperdas conforme SAE J2670** permite selar as brechas do sistema A/C, em uma única solução, mesmo com o sistema sob pressão.

Para más información, consultar el catálogo de accesorios completo. - Para maiores informações, consulte o catálogo de acessórios completo.

