



**AUTOTOOLS
 DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA COLOMBIA**

Excelente equipo para diagnostico automotriz, con elementos opciones puede diagnosticar los sistemas eléctricos y electrónico de un motor gasolina o diésel con control electrónico.

Pantalla digital de 4000 cuentas y barra análoga de 41 segmentos, medidas de Voltios AC/DC desde 400 mV a 750/1000 V, continuidad, ancho de pulso, capacitancia, ángulo Dwell, frecuencia, RPM, temperatura °F/°C, ciclo de trabajo, prueba de diodos, auto apagado, triple pantalla digital y barra análoga, congelado, luz posterior, interfase a PC por RS-232, software de operación en PC, grabación de mínimos, máximos, promedio y auto rango. Incluye pinza de RPM, cables de prueba, termocupla tipo K, Software para PC y juego de caimanes.

Características Principales Summit 80:

Pantalla	Digital - 4000 Cuentas (Rata de actualización: 4/Seg) Análoga - 41 Segmentos (Rata de actualización: 20/Seg)
Temperatura Operación	0 °C a 45 °C, 0% a 70% HR
Temperatura almacenamiento	-20°C a 60 °C, 0% a 80% HR
Coefficiente de Temperatura	0.1 X (Precisión especifica) por °C 0.2 (desde 0°C a 18 °C o 28°C a 45°C)
Batería	Una bacteria de 9v (NEDA1604 o 6F22 o 006P)
Vida de la batería	80 horas normalmente (Alcalina)
Tamaño (H X W X L)	57 X 95 X 195 mm (protector plástico)
Peso	660g (80) , 650 (70)

Especificaciones de operación Summit 80:

Medición	Rango	Resolución	Precisión	Protección Sobrecarga	Marcas
DC V	400mV	0.1mV	±0.3% ±2	1000V	Impedancia: Aproximado 10 Mohm
	4.000V	0.001V			
	40.00V	0.01V			
	400.0V	0.1V			
	1000V	1V			
AC V (70 Únicamente)	4.000V	0.001V	±0.75% ±5	750V rms	Impedancia: Aproximado 10 Mohm
	40.00V	0.01V			
	400.0V	0.1V			
	750V	1V			

Medición	Rango	Resolución	45Hz-450Hz	0.45KHz-5KHz	5KHz-20KHz	Impedancia	Protección de Sobrecarga
AC V	4.000V	0.001V	±0.75% ±5	Unspec'd	Unspec'd	Aprox 10Mohm	750V rms
	40.00V	0.01V		±2% ±5	±2.5% ±5		
	400.0V	0.1V			Unspec'd		
	750V	1V					

Por debajo de 2000 cuentas. Precisión adicione 3 dígitos

Medición	Rango	Resolución	Precisión	Sobrecarga Protección	Marcas	
Capacitancia (80 Solamente)	10.00uF	0.01uF	±2% ±5	600V DC o AC Pico	Por debajo de 2000 cuentas. Precisión adicione 3 dígitos	
	100.0uF	0.1uF				
	1000uF	1uF				
	10000uF	1uF	±3% ±5			
Corriente DC	400.0uA	0.1uA	±0.5% ±5	0.5A/600V		
	4000uA	1uA				
	40.00mA	0.01mA				
	400.0mA	0.1mA		±0.75% ±5		10A/600V
	4.000A	0.001A				
	10.00A	0.01A				
Corriente AC	400.0uA	0.1uA	±0.75% ±5	0.5A/600V		
	4000uA	1uA				
	40.00mA	0.01mA				±1.5% ±5
	400.0mA	0.1mA				
	4.000A	0.001A				
	10.00A	0.01A				

Resistencia	400.0ohm	0.1ohm	±0.5% ±5	600V DC o AC Pico	
	4.000Kohm	0.001Kohm			
	40.00Kohm	0.01Kohm			
	400.0Kohm	0.1Kohm			
	4.000Mohm	0.001Mohm			
	40.00Mohm	0.01Mohm	±1% ±10		
Frecuencia (0.5 Hz a 200 KHz Ancho Pulso > 2 us)	200.00Hz	0.01Hz	±0.05% ±2		Sensibilidad Aproximada. 300 mV rms >
	2.0000KHz	0.0001KHz			
	20.000KHz	0.001KHz			
	200.00KHz	0.01KHz			
Temperatura	-40° a 2,498°F	1°F	±3°F+1(-4° a 572°F) ±3% de rango de lectura		La precisión de temperatura incluye la tolerancia de la termocupla. Por debajo de 2000 cuentas. Precisión adicione 3 dígitos
	-40°to 1,370°C	1°C	±1.5°C+1(-20° a 300°C) ±3% de rango de lectura		
RPM IP RPM IG	60-12000 60-12000	1RPM 1RPM	±2 RPM ±2 RPM		
% Ciclo de Trabajo Dwell Ancho de Pulso Frecuencia	0.0 - 99.9% ±2% por KHz, ±0.1% 0.0 - 356.4° (30 RPM a 19999 RPM, Ancho de Pulso > 0.5mS) 0.2 - 199.9mS(30 RPM a 19999 RPM, Ancho de Pulso > 0.5mS) 0.1 - 400Hz(30 RPM a 19999 RPM, ±0.05% ±2)				

KIT MULTIMETRO Y ACCESORIOS

Mediciones:

- Voltios AC/DC desde 400 mV a 750/1000 V.
- RPM por cable de alta o terminales bobina.
- Resistencia en Ohmios y Continuidad.
- Amperios y mili amperios.
- Temperatura en °F/°C.
- Prueba de diodos.
- Ciclo de trabajo.
- Ancho de pulso.
- Angulo Dwell.
- Capacitancia.
- Frecuencia.

Funciones:

- Auto rango.
- Luz posterior.
- Auto apagado.
- Medición con triple pantalla.
- Congelado de valor medido.
- Barra análoga 41 segmentos.
- Pantalla digital 4000 conteos.
- Interfase a PC por puerto RS-232.
- Opera con Windows XP.
- Graba de mínimos, máximos y promedio.

Accesorios incluidos:

- Caimanes tipo rosca.
- Pinza inductiva para RPM.
- Puntas de toma en silicona.
- Manual en español e inglés.
- Termocupla de temperatura tipo K.
- Software y cable para PC por RS232.

NO INCLUIDOS EN EL BASICO

Accesorios opcionales:

- Pinza Amperimétrica.
- Maletín de transporte.
- Juego de cables aislados
- Termocupla de temperatura adicional para:
Aire, Inmersión, Superficie.

MAXISYS MS906

SCANNER DE DIAGNÓSTICO COMPLETO



SERVICIO COMPLETO DE TPMS



EXCLUSIVO PARA SCANNER MS906TS



AUTEL MS906TS

PRE-SCAN & POST-SCAN



IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO DE CALIBRACIÓN
El icono se muestra durante AutoScan para identificar los módulos que requieren procedimientos de calibración de ADAS.

DIAGNÓSTICO COMPLETO

Ventas y Servicios: Calle 72A No. 20C - 71 • Tel: 347 6800 • Cel: 321 215 3136 • Bogotá - Colombia
e-mail: info@autotools.co / www.autotools.co

PRE-SCAN & POST-SCAN

Paso 1: Identificación del Vehículo

- AutoVIN identifica instantáneamente la información del vehículo.
- AutoSCAN verifica todos los módulos y sistemas de los vehículos.
- Visualiza en una sola pantalla los DTC's y sus detalles.

Paso 2: Imprimir Informes de Pre Scan

- Toma fotos del vehículo y adjunta al informe de SCAN.
- Un sólo botón genera archivo de informe con fecha para enviar.
- El informe se personaliza con información sobre la tienda y el vehículo.
- Agiliza la estimación de reparaciones aprobada por la aseguradora.
- Evite autorizaciones adicionales de seguro.

Paso 3: Reparación del vehículo

CREAR UN PLAN INICIAL DE MANTENIMIENTO Y REPARO.

Paso 4 : AutoSCAN vehículo reparado

- Asegúrese de que no se crearon nuevas fallas durante la reparación.
- Confirmar que no hay DTC presentes al finalizar.
- Asegúrese de que el vehículo esté reparado y sea seguro para el cliente.

Paso 5: Imprimir informe POST-SCAN

- Demostrar que todos los DTCs en el informe PRE-SCAN se han corregido
- Informe Digitalizado para confirmar la finalización de la reparación.

MS906TS

PRE-SCAN & POST-SCAN



PANTALLA DE 8 PULGADAS

Pre-SCAN & Post-SCAN

Control Bi Direccional

Servicio Completo de TPMS

+20 Servicios de Mantenimiento

Aceso a todos los Módulos y Sistemas

MaxiSYS-VCI100 vía Wireless



1024x768
LED Touchscreen



1.3GHz-1.7GHz
Hexa-Core



4.4.2
Android OS



VCI 100

INCLUYE KIT CONECTOR OBDII
1 AÑO DE GARANTIA

2 AÑOS DE ACTUALIZACIÓN GRATIS



TODOS LOS MAXISYS ACTUALES POSEEN LOS RECURSOS

- AutoVIN e AutoSCAN
- Accesa todos los módulos en todos los sistemas
- Accesa registros de reparo y datos de testeo

MS906BT



PANTALLA DE 8 PULGADAS

Control Bi Direccional

Regeneración DPF (Filtro de Part. Diesel)

AutoSCAN / AutoVIN 2006+

+20 Servicios de Mantenimiento

Aceso a todos los Módulos y Sistemas

MaxiSYS-VCI100 vía Wireless



1024x768
LED Touchscreen



1.3GHz-1.7GHz
Hexa-Core



4.4.2
Android OS



VCI 100

INCLUYE KIT CONECTOR OBDII
1 AÑO DE GARANTIA

2 AÑOS DE ACTUALIZACIÓN GRATIS



- Recursos Avanzados de Servicio
- Codificación Avanzada
- Regeneración DPF (Filtro de Partículas Diesel)

- Cubre Vehículos Nacionales e Importados (1996 - Presente)
- Genera e Imprime Informes de Diagnóstico

- Programación Principal Asiática 2001+
- Redefine la luz de emisiones de Diesel
- Actualizaciones de Software via Wireless

[COOLING]

AC1234 – ESTACIÓN DE SERVICIO PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO R1234YF

AC1234 es la primera estación de servicio para aire acondicionado de Robinair, líder del mercado mundial en equipos de servicio para aire acondicionado destinados a tareas de mantenimiento y servicio en sistemas de aire acondicionado móviles que usan el nuevo refrigerante R1234yf.

En colaboración con los fabricantes de refrigerante, esta unidad ha sido desarrollada para satisfacer los más altos estándares de rendimiento, seguridad y eficiencia. Trabajando con un equipo de ingeniería global, Robinair ha volcado toda su experiencia y conocimiento técnico en esta unidad para proporcionar a sus clientes la tranquilidad y garantía de que el servicio de los sistemas de aire acondicionado basados en R1234yf se realiza del modo más eficiente y fiable posible.

Esta unidad ha sido diseñada para ser intrínsecamente segura, lo que significa que únicamente funcionará después de completar un riguroso proceso de autocomprobación y se haya garantizado la seguridad total.



www.autotools.co

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Refrigerante	R1234yf
Pantalla	5.7" TFT ¼ VGA Graphic
Impresora	Sí
Referencias	SAE J2843 (Equipamiento de recuperación, reciclaje y recarga para refrigerante inflamable) SAE J2099 (Estándar de pureza para refrigerante reciclado)
Peso	107 kg
Dimensiones	107 x 61 x 76 cm
Alimentación eléctrica	230 V / 50/60 Hz

Bomba de vacío	6 CFM – 170 l/min (50 Hz) 7 CFM – 198 l/min (60 Hz)
Presión máxima	22 bar
Temperatura de funcionamiento	10 - 50 °C
Capacidad del depósito	14 kg (30 LB)
Depósito de aceite	3x 250 ml
Filtro secador de alto rendimiento	700 cc
Compresor	1/3 HP
Manómetro	ø 100 mm
Mangueras de servicio	250 cm / SAE J2888

FUNCIONES:

- › Gestión de recuperación y reciclaje automatizada
- › Comprobación de seguridad y fugas antes de la puesta en funcionamiento integrada
- › Sofisticado sistema de ventilación para refrigeración y gases de escape
- › Con aprobación completa de TÜV Rheinland
- › Carga automática de refrigerante
- › Prueba integrada y guiada de la presión del sistema de aire acondicionado
- › Descarga automática de aceite con balanza electrónica
- › Inyección automática de aceite con balanza electrónica
- › Sistema de purga de aire automático
- › Mantenimiento programable
- › Software multilingüe
- › Gestión de llenado inteligente
- › Transferencia de los datos y actualización de la base de datos mediante interfaz para PC
- › SAE J2843, SAE J2888, SAE J2770, SAE J2099 con sello CE

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

- › Sensor de flujo de aire para garantizar el funcionamiento del sistema de ventilación integrado
- › La prueba integrada del sistema analiza la integridad del software y el hardware
- › La comprobación de fugas automatizada evita el funcionamiento de la unidad en mal estado
- › Diseñada para cumplir los requisitos ATEX



www.autotools.co

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia

TECHNICAL DATA, PRIMARY FUNCTIONS

	AC1X34-3 / AC1234-3	AC1X34-7 / AC1234-7	AC1234-8
Refrigerant	R-134a / R-1234yf	R-134a / R-1234yf	R-1234yf
Automatic function	Fully Automatic	Fully automatic	Fully automatic
Single processing mode selection (Recovery, vacuum, charge functions)	Yes	Yes	Yes
Recovery function	Automatic	Automatic	Automatic
Lubricant oil drain function	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control
Vacuum function	Automatic	Automatic	Automatic
Leak test	Automatic	Automatic	Automatic
Lubricant oil injection	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control; 2 tanks	Automatic with electronic scale control; 2 tanks
UV dye injection	Not available	Automatic with electronic scale control	Automatic with electronic scale control
Refrigerant charge function	Automatic	Automatic	Automatic
Flushing function	Yes	Yes	Yes
Refrigerant identifier	Optional (external)	Optional (external)	Yes (embedded)
Air purge function	Automatic with electronic control	Automatic with electronic control	Automatic with electronic control
Hose clearing function	Yes	Yes	Yes
Filter replacement counter	Yes	Yes	Yes
Electronic database	Optional	Yes	Yes
Display	Monochrome graphical display (128 x 64)	Colour ¼ VGA	Colour ¼ VGA
Keypad	Function and alpha-numeric keypad	Function and alpha-numeric keypad	Function and alpha-numeric keypad
Gauges, manometers	EN837-1, 63 mm	EN837-1, 100 mm	EN837-1, 100 mm
Manual valves	2 (HP & LP)	No	No



www.autotools.co

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia



www.autotools.co

	AC1X34-3 / AC1234-3	AC1X34-7 / AC1234-7	AC1234-8
Service hoses & Couplers	2.50 mt SAE J2196 / SAE J2888	2.50 mt SAE J2196 / SAE J2888	2.50 mt SAE J2888
Printer	Optional	Yes	Yes
USB connection	Yes	Yes	Yes
SD card slot	Yes	Yes	Yes
Internal air flow control	Yes	Yes	Yes
Hermetic compressor	1/4 HP	3/8 HP	3/8 HP
Vacuum pump	3 cfm (71 L/min)	170 l/min (50 Hz) 198 l/min (60 Hz)	170 l/min (50 Hz) 198 l/min (60 Hz)
Internal storage vessel	10 Kg (22 LB)	10 Kg (22 LB)	10 Kg (22 LB)
Filter dryer	300 cc	700 cc	700 cc
R-1234yf retrofit kit	Optional (AC1X34 only)	Optional (AC1X34 only)	No
CE mark	Yes	Yes	Yes
TUV certification	Yes	Yes	Yes
SAE J2099 compliance	Yes US model	Yes	Yes
SAE J2843 compliance	Yes US model	Yes	Yes
UL mark	Yes US model	Yes US model	Yes US model
RoHS	Yes	Yes	Yes
WEEE	Yes	Yes	Yes
Batteries and accumulator directive	Yes	Yes	Yes

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia

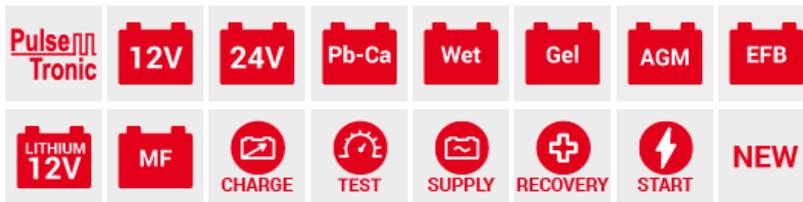


DOCTOR START 330 230V 12-24V

Panorámica

DOCTOR START 330 230V 12-24V
cod. 829341

- * Cargador electrónico multifunción, arrancador y tester (BATTERY MANAGER), para baterías de: WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB y Li con tensión de 12/24V.
- * Garantiza el completo mantenimiento de baterías y el arranque rápido de todos los tipos de coches, furgonetas, camiones ligeros.
- * Es un instrumento indispensable para alimentación estable durante el cambio de batería.
- * Uso fácil e intuitivo gracias a la pantalla gráfica LCD.



Características:

- Carga y mantenimiento automáticos en Pulse Tronic;
- Test de batería, arranque y alternador;
- Restablecimiento y recuperación de baterías;
- Fuente de alimentación estable para los cambios de batería (salvaguardia electrónica de bordo);
- Arranque de todos los tipos de coches, furgonetas, camiones ligeros.

Datos técnicos

CODE	CODIGO 829341	A_{EFF}	CORRIENTE DE CARGA EFFICACE 45 A	C_{MAX}	MAX CAPACIDAD NOM. REFEREN. 450 Ah
V_{1PH}	TENSION DE RED MONOFASICA 230 V	A_{EN}	CORR. CARGA CONV. EN60335-2-29 30 A		POSICIONES DE REGULATION 7
F	FRECUENCIA DE RED 50 / 60 Hz	A_{1V/C}	CORR. ARRANQUE 1V/C EN60335-2-29 180 A		DIMENSIONES 30,5 - 36 - 63 cm
P_{CHARGE}	POTENCIA DE CARGA 1 KW	A_{START MAX}	CORR. DE PUESTA EN MARCHA MAX 300 A		PESO 12,5 kg
P_{START}	POTENCIA DE ARRANQUE 6,4 KW	C_{MIN}	MIN CAPACIDAD NOM. REFEREN. 10 Ah	BAR CODE	CODIGO EAN 800489798151 2
	TENSION DE CARGA 12 / 24 V				

Accesorios incluidos



COLORADO 150B PINZA DE MASA 150A - 712001



COLORADO 150R PINZA POSITIVO 150A - 7120

ROBINAIR

SPX[®]

[COOLING]



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

ESTACIONES DE MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

www.autotools.co



**AUTO
TOOLS** LTDA
#1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO
AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia



- VENTAS
- MANTENIMIENTO
- SERVICIO
- CAPACITACIÓN

ESTACIONES DE MANTENIMIENTO MULTIFUNCIONALES DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

IMPORTANCIA DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:

Los equipos de climatización se han convertido un equipamiento de serie en la mayoría de vehículos y aumentan tanto el confort como la seguridad. Los sistemas modernos integran refrigeración, calefacción, eliminación de empañamiento y de formación de hielo y regulación de la humedad. Dichos sistemas aumentan la seguridad para los ocupantes del vehículo puesto que permiten viajar con las ventanillas cerradas. Al mismo tiempo aumentan la atención al conductor gracias a las posibilidades de ajuste individual de la temperatura y mejoran también la visibilidad al evitar que los cristales se empañen en caso de mal tiempo. Hoy en día, los consumidores esperan un alto grado de confort y seguridad y por eso, a la hora de decidir la futura compra de un coche, los equipos de climatización de alta eficiencia energética desempeñan un papel importante. Además, la eficiencia de un equipo de climatización es decisivo para el consumo de combustible y su funcionamiento supone un argumento de compra cada vez más importante.

MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:

Es muy importante realizar un mantenimiento regular de los equipos de climatización de vehículos. Igual que solo un coche que funcione perfectamente logra un consumo óptimo de combustible y una marcha segura, los equipos de climatización que funcionan debidamente ofrecen confort durante la marcha y un funcionamiento eficiente. Lo mejor es evitar los problemas con el equipo de climatización, evitándolos antes de que surjan. Por eso debería realizar el mantenimiento de los equipos de climatización de sus clientes con regularidad. Con Robinair puede estar seguro de que el mantenimiento del sistema se realiza con los aparatos adecuados, garantizando que el equipo de climatización funciona siempre a la perfección. Con esto no solo se asegura clientes satisfechos, sino que también ofrece una óptima eficacia en el taller y evita impactos medioambientales innecesarios.



ESTACIONES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN DE ROBINAIR

Las estaciones de mantenimiento de equipos de climatización de Robinair, que son completamente automáticas y fáciles de usar, se han desarrollado para el mantenimiento sin complicaciones de equipos de climatización de vehículos y minimizan la necesidad de intervención manual por parte del usuario. Las estaciones controlan por sí mismas los procesos de recuperación, reciclaje y llenado del aceite y refrigerante y facilitan o evitan el trabajo de los mecánicos. Sin embargo, también pueden usarse en modo manual para controlar cada fase por separado. Todas nuestras estaciones disponen de una base de datos integrada que proporciona los detalles sobre las cantidades de aceite y de refrigerante necesarias en los equipos de climatización así como de la posibilidad de imprimir un informe detallado a través de una impresora. **Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia**

AC788PRO – LA NUEVA NORMA EN EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Con la nueva estación de mantenimiento de equipos de climatización AC788PRO, el líder en el mercado mundial SPX ofrece a los talleres una estación perfectamente automatizada para realizar de manera sencilla y económica la asistencia técnica de los equipos de climatización de los vehículos de los clientes. La estación, cuyo manejo es ahora más sencillo gracias al uso de una pantalla TFT en color, combina tecnología innovadora con la calidad y rendimiento siempre elevados de los aparatos de Robinair. Como primera estación de mantenimiento de equipos de climatización de la marca Robinair de la casa SPX, el desarrollo está completa y totalmente concebido para el cumplimiento de la nueva y muy estricta norma SAE J2788, que persigue el objetivo de ampliar la eficiencia de la asistencia de los equipos de climatización y de limitar las emisiones de sustancias contaminantes. La AC788PRO no solo cumple las estrictas especificaciones de esta norma, sino que con una eficacia del 95 % en la recuperación de refrigerante supera lo estipulado por esta.

Gracias a una impresora integrada y al sensor de temperatura con el que el aparato cuenta de serie, la AC788PRO permite realizar un gran número de trabajos en los equipos de climatización y documentarlos. Además, se ha desarrollado un nuevo sistema para la supervisión de la presión y de la temperatura del depósito interno de refrigerante, que reconoce las impurezas e impide que se ponga en riesgo la seguridad.

Mediante el uso de dos circuitos individuales de aceite nuevo que separan los refrigerantes para los equipos de climatización en los vehículos con motor de combustión interna de los de los vehículos híbridos con compresores electrónicos, la AC788PRO está concebida para un uso prolongado en talleres. La inyección automática de un agente UV de detección de fugas también forma parte del equipamiento estándar, al igual que una base de datos detallada de Robinair con información sobre las cantidades de llenado de aceite y refrigerante para muchos sistemas de climatización de vehículos. Además, por primera vez la AC788PRO cuenta con una interfaz ASA que facilita el intercambio de datos entre los diferentes aparatos del taller.

LO MÁS DESTACADO:

- › Interfaz ASA para el intercambio de datos dentro del taller
- › Adecuada para vehículos con motor de combustión interna y vehículos híbridos
- › Gran cantidad de funciones de diagnóstico

EXTRAORDINARIA PUREZA:

- › 500 ppm, HBR (aceite)
- › 150 ppm, gases no condensantes
- › 50 ppm, humedad

ELEVADA PRECISIÓN:

- › 95 % de recuperación
- › +/- 30 g en la recuperación
- › +/- 15 g en el llenado

• VENTAS • MANTENIMIENTO • SERVICIO • CAPACITACIÓN



AC788PRO – VISTA GENERAL

**AUTO
TOOLS** LTDA
 >>>>
 #1 EN EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO
 AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADO

• VENTAS • MANTENIMIENTO • SERVICIO • CAPACITACIÓN

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia



Gran pantalla en color



Conectores fácilmente accesibles



Unidad de control central completamente automática



Circuitos de aceite limpio independientes para aceites PAG y POE



Compresor controlado electró.



Bomba de vacío de alta velocidad

TECHNICAL DATA, PRIMARY FUNCTIONS

	AC788PRO	AC790PRO	AC690PRO
Coolant	R134a	R134a	R134a
Unit for recovery, Recycling and refilling	Super fully automated	Automatic	Completely automated
Rinse phase	Optional kit	Optional kit	Optional kit
Electronic data base 2010	Yes	Yes	Standard
AC performance test	Yes	Optional	Optional
Electricity supply	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Conformity	CF	CE	CE
Quality, precision	Design based on SAE J2788	—	—
Manual processing mode	Yes	Yes	Yes
Automated tightness test	Yes	Yes	Yes
Automated oil drain	With electronic scales	Yes	With electronic scales
Automated oil injection	With electronic scales	With solenoid controls	With electronic scales
Automated contrast agent injection	With electronic scales	—	Yes
High pressure filling	Yes	Yes with special pump	—
Automated ventilation	Yes, electrically controlled	Yes	Yes
Manometer	80 mm class 1	80 mm class 1	80 mm class 1
Tank manometer	Display measurement	40 mm	40 mm
Service tubes	244 cm / SAE-J2196	500 cm / SAE-J2196	244 cm / SAE-J2196
LCD display with background lighting	TFT 1/4 VGA-Display	Yes / 80 characters	Yes / 80 characters
User guide	20 languages	20 languages	20 languages
Printer	Standard	Standard	Standard
Hermetic high performance compressor	1/3 HP 14cc	1/2 HP 18cc	1/3 HP 14cc
Vacuum pump	170 l/min	283 l/min	170 l/min
Coolant tank with large capacity	20 kg	35 kg	20 kg
Precision of the scales	+/- 5 g	+/- 5 g	+/- 5 g
Oil bottle	2 x 250 ml (PAG and POE)	2 x 250 ml	2 x 250 ml
High performance dry filter	710 cc	710 cc	710 cc
Temperature sensor	4 m cable	—	—
Professional rinse adapter	Optional kit	Optional kit	Optional kit
USB connection	Yes	—	—
Bluetooth capable	Yes	—	—
PC connection	Yes	—	—
Wireless equipment	Temperature sensor (optional)	—	—

• **VENTAS** • **MANTENIMIENTO** • **SERVICIO** • **CAPACITACIÓN**

Teléfono(s): (57-1) 3476800/77 / Calle 72A N°20C-71 / Bogotá, D.C., Colombia

MaxiTPMS® TS408

MaxiTPMS® TS408 EQUIPO TPMS BASICO. Nueva generación diseñado para activar todos los sensores TPMS conocidos, leer IDs de sensor, presiones, temperaturas y estados de batería, programar sensores MX AUTEL y proporciona procedimientos de re aprendizaje. Posee pantalla a color grande, excelente rapidez y un software actualizado a las últimas versiones, el TS408 es el compañero ideal para realizar servicios TPMS. El TS408 está diseñado para activar todos los sensores TPMS conocidos. Seleccione marca, modelo y año correctos, y el TS408 podrá activar fácilmente todos los sensores (315 y 433 MHz) y leer IDs, presiones, temperaturas y estados de batería.

CARACTERÍSTICAS

- Copia por Activación. Copia por Entrada Manual. Auto Crear 1-16.
- No tendrá que consultar tablas de reaprendizaje ni tendrá que buscarlas en WEB. Internet.
- El TS408 proporciona procedimientos de reaprendizaje para todos los vehículos americanos, asiáticos y europeos equipados con TPMS.
- Los sensores son opcionales, trabaja con 315 y 433 MHz.
- La promoción no incluye maletín, va dentro del maletín del MS 906.

ESPECIFICACIONES

- Pantalla TFT color display (320 x 240 ppp)
- Alimentación Batería polímero-litio 3,7 V; 3200 mAh
- Temperatura funcionamiento 0°C to 50°C (32°F a 122°F)
- Temperatura almacenamiento -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
- Dimensiones 215 mm (8.46") / 105 mm (4.13") / 37 mm (1.46")
- Peso 0,38 kg (0.84 lb.)

