



# Hamaton

De la Innovación a la Perfección

## Folleto de Productos TPMS





**Hamaton** 万通智控科技股份有限公司  
HAMATON AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO., LTD.

## SOBRE HAMATON

**H**amaton Automotive Technology Co., Ltd. es un fabricante líder mundial de válvulas de neumáticos y productos de sistemas de control de la presión de los neumáticos (TPMS) para el equipo original y el mercado de Recambios. Hamaton Ltd. (Reino Unido) y Hamaton GmbH (Alemania) funcionan como centros de distribución especializados, lo que permite a la empresa suministrar su amplia gama de productos a organizaciones en de toda Europa.



## GAMA DE PRODUCTOS TPMS

La gama de productos, fabricada en un entorno de equipo original según los estándares más exigentes, incluye la familia de sensores universales EU-Pro, piezas de repuesto y herramientas de taller.

Además, Hamaton ofrece herramientas de diagnóstico ATEQ y una colección propia desarrollada en colaboración con el fabricante, como el Hybrid HT y el H57.

## SENSORES UNIVERSALES



### El NFC-Activado Sensor Universal



#### ¿Qué distingue a este sensor?

Los usuarios pueden configurar y programar este sensor con sus smartphones.

Esta solución es perfecta para los montadores de ruedas, las empresas que buscan aprovechar de las oportunidades de negocio de los TPMS y los mayoristas.

#### ¿Qué es la NFC?

NFC es una tecnología inalámbrica de corto alcance que permite la comunicación entre dispositivos compatibles. Su uso más habitual en un smartphone es realizar pagos rápidos y sencillos con Apple Pay o Google Pay.



## NFC : BENEFICIOS Y CARACTERISTICAS DE LA APLICACION

### Configuración super rápida

La aplicación configura los sensores NFC híbridos en un toque, superando a las herramientas de diagnóstico.\*

### Dos maneras de configurar

Crear un nuevo ID y utilizar cualquier herramienta de diagnóstico para reaprender al vehículo. Puede también introducir manualmente un ID de sensor OE existente y omitir el proceso de reaprendizaje por completo.

### Sin posibilidad de error

Los usuarios pueden estar seguros de haber configurado el sensor correcto gracias a la transmisión de corto alcance de NFC.

### Descarga y actualización gratuitas

Diga adiós a las cuotas de suscripción y a las actualizaciones manuales. La aplicación se actualiza sola, por lo que los usuarios no tienen que hacerlo.\*\* Como resultado, la última cobertura del vehículo estará siempre al alcance de la mano.



Además de NFC, el EU-Pro Hybrid NFC incluye las mismas funciones que el Hybrid 3.5 (en la página 3).

**Válvula Aluminio Gris:** [HTS-A71BM](#)  
**Válvula Aluminio Negro:** [HTS-A71BN](#)

**Válvula de Goma:** [HTS-A71BA](#)  
**Válvula Aluminio Grafito:** [HTS-A71BP](#)

\*Disponible para teléfonos Android con NFC y el iPhone 7 o más reciente con un mínimo de iOS 15.

\*\* Se requieren datos móviles o una conexión Wi-Fi. Los usuarios de Apple deben seleccionar Remoto en el menú de ajustes.

## SENSORES UNIVERSALES



### El sensor universal 3 en 1

Configurable | Programable | Multi-Protocolo

- **Configurable:** Configure en 1-3 segundos, ya que los protocolos que cubren un alto porcentaje de vehículos están almacenados en el sensor
- **Programable:** Añada nuevos protocolos a medida que estén disponibles, para que el stock esté preparado para el futuro
- **Multiprotocolo (Preprogramado):** Se instala en la mayoría de los vehículos BMW y Mercedes sin necesidad de programación
- Compatible con las principales herramientas de diagnóstico, incluidas las fabricadas por ATEQ
- LOS, WAL, PAL, SAL y WASP tecnologías de autolocalización
- Diseñado para un ajuste óptimo con las llantas del equipo original y del mercado de recambios
- Powerful Maxell batería y el último chip NXP
- 3 años de garantía para el sensor \*

Válvula Aluminio Gris: [HTS-A68BM](#)

Válvula Aluminio Negro: [HTS-A68BN](#)

Válvula de Goma: [HTS-A68BA](#)

Válvula Aluminio Grafito: [HTS-A68BP](#)



## SENSORES DE SUSTITUCIÓN OE

### OE-R

- Solución rentable para sustituir los sensores de Equipo Original (OE)
- No requiere programación - totalmente funcional tras un procedimiento de reaprendizaje del TPMS
- LOS, WAL, PAL, SAL y WASP tecnologías de autolocalización
- Diseñado para un ajuste óptimo con las llantas del equipo original y del mercado de recambios
- Powerful Maxell batería y el último chip NXP
- 3 años de garantía para el sensor \*



## OPCIONES DE VÁLVULAS PARA SENSORES HAMATON



Válvula Aluminio Gris:  
[6-266B](#)



Válvula de Goma:  
[6-207](#)



Válvula Aluminio Negro:  
[6-266B-BK](#)



Válvula Aluminio Grafito:  
[6-266A-SH](#)

La familia de sensores EU-Pro tiene cuatro opciones de vástago de válvula: la más popular del mercado de accesorios Goma y tres válvulas aluminio diseñadas para complementar el acabado de las llantas de aleación.

Las válvulas aluminio están anodizadas y todos los obús de las válvulas están niquelados para reforzar la resistencia a la corrosión. La tuerca aluminio puede retirarse/colocarse sobre el tapón para acelerar la instalación del sensor e incluye una arandela anti arañazos para proteger la superficie de la rueda al apretarla.



### El sensor universal de bajo coste

La versión lite del Hybrid 3.5 estándar es un sensor de bajo coste y puramente programable. Los sensores programables vienen en blanco, lo que significa que los protocolos necesitan ser programados al sensor con una herramienta de diagnóstico compatible.



Válvula Aluminio Gris: [HTS-A88CM](#)

Válvula Aluminio Negro: [HTS-A88CN](#)

Válvula de Goma: [HTS-A88CA](#)

Válvula Aluminio Grafito: [HTS-A88CP](#)

\* Mientras que los sensores tienen una garantía de 3 años, las válvulas tienen una garantía de dos años. Sin embargo, la válvula debe ser revisada/sustituida cuando el talón del neumático se rompe para mantener la garantía del sensor.

\* Mientras que los sensores tienen una garantía de 3 años, las válvulas tienen una garantía de dos años. Sin embargo, la válvula debe ser revisada/sustituida cuando el talón del neumático se rompe para mantener la garantía del sensor.

## PIEZAS DE RECAMBIO

Hamaton ofrece la mayor selección de piezas de recambio (válvulas y kits de servicio) del mercado, que pueden pedirse en cajas de 10 unidades o como parte del Starter Kit Pro.

### ¿Qué causa la corrosión de una válvula?

La corrosión galvánica puede ocurrir cuando las válvulas están expuestas a químicos y la sal de la carretera. Por tanto, el clima o la ubicación (por ejemplo, junto a la costa) pueden influir en el número de válvulas corroídas que encuentran los talleres. Una reacción química hace que la tuerca o el obús de la válvula se adhiera al vástago y a los componentes de goma. Las fugas lentas son una consecuencia habitual, que da lugar a devoluciones por parte de los clientes, lo que cuesta tiempo y dinero. La figura 1 muestra lo que puede ocurrir si las válvulas no se revisan.

Fig 1.  
Válvula nueva frente a válvula corroída



### ¿Cuándo hay que reparar las válvulas?

Los fabricantes de neumáticos recomiendan encarecidamente el mantenimiento de las válvulas cada vez al desmontar el neumático, por ejemplo, cuando se repara o se sustituye el neumático.

### ¿Qué ventajas tiene el mantenimiento de las válvulas?

El mantenimiento puede prolongar la vida útil del sensor (evitando costes de sustitución innecesarios) y mantener su funcionalidad, lo que en última instancia:

- Ahorra dinero al aumentar el ahorro de combustible
- Mejora el manejo del vehículo y la seguridad vial
- Reduce el desgaste prematuro de los neumáticos
- Reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> de un vehículo

### ¿Qué piezas hay que sustituir durante una revisión?

Los componentes que hay que sustituir están resaltados en azul:

#### Válvula Aluminio



#### Válvula de Goma



## HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA EL MANTENIMIENTO

El kit de herramientas por el TPMS, es una pieza esencial para los talleres, ya que contiene todas las herramientas necesarias para realizar el mantenimiento de las válvulas con éxito.

- La gama de herramientas es compatible con todas las válvulas del mercado
- Superar los diferentes ajustes de par entre las válvulas y los kits de servicio teniendo la herramienta correcta a mano, reduciendo el riesgo de daños

### Contenido:

- Herramienta de par calibrada, que incluye:
  - o 7mm, 11mm y 12mm llaves hexagonales
  - o 10, 15 y 20 Brocas Torx
- Herramienta de torsión del obús de la válvula
- Herramienta de extracción de juntas
- T6 Destornillador Torx

Ref. 6-313



## STARTER KIT PRO

El Starter Kit Pro contiene una selección de las piezas de recambio más populares, que cubren el 99% de los vehículos europeos con TPMS directo.

Con 52 válvulas y 12 kits de servicio (para sensores de equipo original y de recambio), el Starter Kit Pro alivia la preocupación de no tener a mano las piezas de recambio correctas.

Para mayor comodidad, el contenido está disponible en cajas individuales de 10 unidades.

Ref. 6-348

### Encuentre las piezas de repuesto correctas en línea

El sitio web de Hamaton alberga una herramienta de búsqueda de vehículos diseñada para ayudar a los usuarios a identificar rápidamente las piezas de recambio para un vehículo. Para empezar, basta con introducir la marca, el modelo y el año de fabricación.

UK: [www.hamaton-tpms.com](http://www.hamaton-tpms.com)

DE: [www.hamaton-tpms.de](http://www.hamaton-tpms.de)

## HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO

### Características de la herramienta estándar

- Leer y activar el 100% de los sensores OE y del mercado de recambio
- Introducir manualmente las identificaciones y copiar un juego de ruedas
- Recuperar los ID de la ECU \*
- Desbloquear la ECU \*
- Procedimientos de reaprendizaje manual
- El sensor en vivo de ATEQ (actualiza la información del sensor en tiempo real)
- Tecnología Sync-ID de ATEQ (aumenta la cobertura del reaprendizaje OBDII a más del 90%)\*
- Prueba de la llave a distancia (RKE)
- Un léxico de números de piezas de sensores
- Navegación con iconos fácil de usar y un completo selector de idiomas



### Hamaton y ATEQ Tools | La Diferencia

	Hamaton	ATEQ
Configurar/programar	EU-Pro Hybrid y T-Pro Hybrid sensores	Todos los sensores universales habituales
Multiprogramación	EU-Pro Hybrid and T-Pro Hybrid Sensores	Todos los sensores universales habituales
Suscripción gratuita al software	5 años**	3 años (VT37 & VT57) 2 años (VT67)
Garantía	2 años	1 año (VT37 & VT57) 2 años (VT67)

El Hamaton H57 y el Hybrid HT pueden actualizarse para configurar/programar otros sensores universales.\*\* Consulte la página 9 para obtener más información.

### Características adicionales por herramienta

#### ATEQ VT67

- 8" Pantalla táctil en color
- Bluetooth listo
- Actualización vía Wi-Fi
- Gestión de clientes
  - o Fotografiar problema
  - o Informes de TPMS por Email
  - o Almacenamiento: 12GB
- TPMS Diagnóstico
  - o Recuperar DTCs
  - o ID coincidencia de sensores (comparar los ID de los sensores con lo que hay en la ECU)
- Gestión de neumáticos
  - o Registrar los códigos DOT (fecha y lugar de fabricación del neumático)
  - o Cambiar el valor de la placa de presión de los neumáticos
  - o Medir la profundidad del dibujo de los neumáticos \*\*\*
- Bases de datos de vehículos: Australasia, Europa, Japón y Norteamérica
- OBDII ubicaciones de puertos
- OBDII conector incluido



Ref. [ATE-D084](#)

\*Excluye el ATEQ VT37.

\*\*La suscripción gratuita de 5 años al software finalizará si los usuarios actualizan la cobertura del sensor universal.

\*\*\* El medidor de profundidad se vende por separado



Ref. [ATE-D081](#)

#### ATEQ VT57 & Hamaton H57

- 4.3" Pantalla táctil en color
- Actualización vía Wi-Fi
- Gestión de clientes
- Almacenar hasta 800 registros de servicio
- TPMS Diagnóstico
  - o Recuperar DTCs
- Gestión de neumáticos
  - o Registrar los códigos DOT (fecha y lugar de fabricación del neumático)
  - o Cambiar el valor de la placa de presión de los neumáticos
  - o Medir la profundidad del dibujo de los neumáticos \*
- Bases de datos de vehículos: Australasia, Europa, Japón, Corea y Norteamérica
- OBDII ubicaciones de puertos
- OBDII modulo y conector incluido



Ref. [HAM-D081](#)



Ref. [HAM-D076](#)

#### Hamaton Hybrid HT

- 2.8" Pantalla en color
- Bluetooth y NFC listo
- Actualización vía Wi-Fi
- Gestión de clientes
  - o Almacenar hasta 800 registros de servicio
- TPMS Diagnóstico
  - o ID coincidencia de sensores (comparar los ID de los sensores con lo que hay en la ECU)
- Gestión de neumáticos
  - o Cambiar el valor de la placa de presión de los neumáticos
  - o Medir la profundidad del dibujo de los neumáticos \*
- Bases de datos de vehículos: Australasia, Europa y Norteamérica
- OBDII conector incluido



#### Hamaton H47

- 2.8" Pantalla en color
- Gestión de neumáticos
  - o Cambiar el valor de la placa de presión de los neumáticos
- Bases de datos de vehículos: Europa y Norteamérica
- OBDII conector incluido

Ref. [HAM-D065](#)



#### ATEQ VT37

- 2.8" Pantalla en color
- Bases de datos de vehículos: Australasia, Europa y Norteamérica

Ref. [ATE-D079](#)



\* El medidor de profundidad se vende por separado

## MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DE LOS NEUMÁTICOS

Este accesorio ergonómico captura rápidamente tres medidas precisas (interior, centro y exterior) de hasta siete neumáticos por vehículo.

Además de mejorar la seguridad en la carretera, la identificación de un neumático desgastado permite a los talleres vender un recambio.

Para las siguientes herramientas de diagnóstico: VT67, VT57, H57 y Hybrid HT.

Ref. ATE-D027



## ACTUALIZACIÓN DEL SENSOR UNIVERSAL

Aumente la cobertura del sensor universal de su herramienta de diagnóstico Hamaton para incluir las siguientes marcas: AUTECH alpha.Sens, ALCAR Sensor, ALLIGATOR Sens.it, BH SENS IntelliSens, VDO REDI-Sensor and SCHRADER EZ-sensor.

Para las siguientes herramientas de diagnóstico: H57 y Hybrid HT.

Tenga en cuenta que la suscripción gratuita de 5 años al software (incluida en la compra) dejará de funcionar si los usuarios se actualizan.

## ACTUALIZACIONES DEL SOFTWARE

Es esencial tener una suscripción válida al software y mantener las herramientas de diagnóstico actualizadas. Las actualizaciones de software proporcionan nuevas funciones y una mayor cobertura, lo que significa que los talleres pueden atender a más vehículos.

Si su licencia de software ha caducado o va a terminar pronto, póngase en contacto con nosotros para discutir sus opciones.

Instale WebVT para descargar la última actualización de software. Los propietarios de VT67, VT57, H57 e Hybrid HT pueden realizar las actualizaciones posteriores a través de Wi-Fi.

[www.hamaton-tpms.com/webvt](http://www.hamaton-tpms.com/webvt)



## OFERTAS ESPECIALES

Abastézcase y ahorre con las ofertas de paquetes de TPMS, personalizados para satisfacer las necesidades individuales de su empresa. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

UK: [info@hamaton-tpms.com](mailto:info@hamaton-tpms.com)

DE: [info.gmbh@hamaton-tpms.com](mailto:info.gmbh@hamaton-tpms.com)



Visite la [página de descargas](#)

## TIENDA ONLINE Y SOPORTE TÉCNICO

En nuestro sitio web, los visitantes encontrarán respuestas a las preguntas más frecuentes sobre los TPMS y una [página de descargas](#), que incluye instrucciones de montaje, guías prácticas y tablas de comparación de productos. Escanee el código QR para consultar esta página.

### Desbloquee información exclusiva sobre el TPMS y mucho más con sólo iniciar sesión

Además de la cobertura actualizada de nuestra gama de productos TPMS, los usuarios pueden aprovechar los procedimientos de reaprendizaje paso a paso para innumerables vehículos. Estos datos, líderes en la industria, serán esenciales para cualquier persona que instale un nuevo sensor y ayudarán a garantizar que el TPMS del vehículo esté en buen estado de funcionamiento.

### Un servicio 24/7

Nuestra tienda online permite a los usuarios realizar un pedido cuando les resulte conveniente. Los usuarios también tendrán acceso a los precios en directo (específicos de la cuenta) y a su historial de compras.

## ¡SIGAMOS CONECTADOS!

Siga nuestros canales en las redes sociales y sea de los primeros en enterarse de las últimas noticias sobre el negocio y los productos.

¿Quiere ampliar sus conocimientos sobre TPMS? Asegúrese de suscribirse al canal de YouTube de Hamaton TPMS Global para obtener tutoriales regulares.



# Hamaton

 | De la Innovación a la Perfección

UK: [www.hamaton-tpms.com](http://www.hamaton-tpms.com)

DE: [www.hamaton-tpms.de](http://www.hamaton-tpms.de)



UK: [info@hamaton-tpms.com](mailto:info@hamaton-tpms.com)

DE: [info.gmbh@hamaton-tpms.com](mailto:info.gmbh@hamaton-tpms.com)

