



HOBOT-S7 PRO: la limpieza de cristales se vuelve inteligente, segura y eficaz

Por: Antònia Pozo

El HOBOT-S7 PRO no es un gadget más, sino un paso firme hacia la automatización total del mantenimiento del hogar. Desde su capacidad para neutralizar la electricidad estática hasta su velocidad, este robot limpiacristales redefine lo que podemos esperar de la limpieza doméstica. Te contamos nuestra experiencia.

En un mundo donde la automatización y la inteligencia artificial se infiltran en cada rincón de nuestros hogares, liberándonos de tareas tediosas y, a menudo, arriesgadas, la limpieza de cristales ha sido una de las asignaturas pendientes para muchos. Hasta ahora. El HOBOT-S7 PRO irrumpe en escena como una solución sofisticada y potente, prometiendo transformar la forma en que mantenemos nuestras ventanas impecables. En Electromarket, hemos tenido la oportunidad de adentrarnos en las entrañas de este robot limpiacristales, y lo que he encontrado es una propuesta que va más allá de la mera funcionalidad.

Un vistazo al HOBOT-S7 PRO

Al sacar el HOBOT-S7 PRO de su empaque, lo primero que llama la atención es su diseño compacto y robusto. Con unas dimensiones de 262 x 264 x 89 mm y un peso de 1,67 kg, el robot presenta una forma cuadrada que sugiere eficiencia y capacidad para llegar a las esquinas, algo crucial en la limpieza de ventanas. Su estética, aunque puramente funcional, se alinea con la de un dispositivo inteligente diseñado para integrarse discretamente en un entorno moderno.

Pero, ¿qué incluye este prometedor dispositivo en su caja? La experiencia *unboxing* nos desvela que, cuando abramos el paquete, encontraremos:

- El robot HOBOT-S7 PRO en sí mismo.
- Un bote de líquido limpiacristales Hobot, esencial para empezar a trabajar.
- Un adaptador de corriente y un cable AC.
- Un cable alargador de CC de 4 metros, que amplía significativamente el rango de acción del robot.
- Un mando a distancia, para un control manual y directo.
- Un pack de 6 paños de limpieza de microfibra, lavables y reutilizables.
- Una boquilla ultrasónica de pulverización adicionales, garantizando el mantenimiento del sistema de rociado.
- Una robusta cuerda de seguridad, un detalle crucial que subraya el enfoque en la seguridad del usuario.
- Una guía rápida y un manual de usuario completos, facilitando su puesta en marcha.
- Y, por supuesto, una carta de garantía.



En el movimiento es donde el HOBOT-S7 PRO realmente se desmarca, frotando a una velocidad de 600 veces por minuto

Este completo surtido de accesorios asegura que el usuario tenga todo lo necesario para comenzar su experiencia de limpieza nada más abrir la caja. La inclusión de elementos de seguridad como la cuerda y el sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) con respaldo de 20 minutos refuerza la tranquilidad, especialmente en ventanas de pisos altos.

Un robot a la vanguardia

El HOBOT-S7 PRO no es solo un robot de limpieza; es un dispositivo inteligente que se inscribe plenamente en las tendencias actuales de conectividad y personalización del hogar digital. Su capacidad de ser controlado a través de un smartphone mediante una aplicación, además del mando a distancia incluido, lo convierte en una pieza clave del ecosistema de la casa conectada. Esta dualidad de control ofrece flexibilidad: desde la comodidad del sofá con el mando o desde cualquier lugar de la casa con el teléfono. También podremos ponerlo en marcha pulsando directamente el botón play.

La personalización es otro pilar de las nuevas tecnologías, y este robot lo abraza con la posibilidad de mensajes de voz y sonidos personalizables por el usuario. Esta interacción vocal no solo hace la experiencia más intuitiva y amigable, sino que también permite al HOBOT-S7 PRO integrarse más en el hogar como un "ayudante" con personalidad propia. A tener en cuenta, también, que el robot cuenta con la tecnología Over-The-Air (OTA) para la actualización de su *firmware*. Esto significa que el robot puede recibir mejoras y nuevas funcionalidades de forma remota, sin necesidad de conectarse a un ordenador, garantizando

que el HOBOT-S7 PRO esté siempre al día y mejorando con el tiempo. Es un claro indicador de una tendencia hacia productos que evolucionan y se adaptan a las necesidades cambiantes de los usuarios.

Más allá de la mera limpieza, el HOBOT-S7 PRO aborda una tendencia creciente: la limpieza duradera y de bajo mantenimiento. Su patente exclusiva de neutralización de la electricidad estática en las ventanas es un punto clave. La electricidad estática atrae el polvo y la suciedad, haciendo que las ventanas se ensucien rápidamente después de la limpieza. Al neutralizarla, el HOBOT-S7 PRO mantiene los cristales limpios y brillantes durante un período prolongado, lo cual es un salto cualitativo respecto a los métodos de limpieza tradicionales. Esta característica se alinea perfectamente con la demanda de soluciones que no solo resuelvan un problema, sino que lo prevengan o retarden su reparación, optimizando así el tiempo y el esfuerzo del usuario.

HOBOT-S7 PRO en acción

Ahora bien, el verdadero valor de un robot limpiacristales reside en su capacidad para limpiar de manera efectiva y segura. Aquí es donde el HOBOT-S7 PRO brilla con luz propia, gracias a una combinación ingeniosa de tecnologías y un diseño pensado al detalle.

La adhesión a la superficie es fundamental para cualquier robot limpiacristales. El HOBOT-S7 PRO utiliza un potente motor de succión que le permite mantenerse firmemente anclado al cristal, garantizando un funcionamiento seguro y constante.

El movimiento es donde el HOBOT-S7 PRO realmente se desmarca. Incorpora mopas duales motorizadas que se mueven alternativamente con una extensión de 4 mm, frotando a una velocidad de 600 veces por minuto. No hemos contado las veces, pero podemos asegurar que este frotado ultra-rápido no solo elimina eficazmente el polvo y la suciedad, sino que también es clave para la neutralización de la electricidad estática. Además, un nuevo diseño de ruedas permite al robot moverse a una velocidad de 12 cm/seg, optimizando su desplazamiento por la superficie. La combinación de frotado y pulverización contribuye a una mayor rapidez de limpieza al reducir la fricción.

El sistema de doble pulverizador de agua ultrasónico es otra de sus características destacadas. Este innovador sistema permite una pulverización precisa incluso en días de viento, lo que significa que el líquido limpiacristales llega exactamente donde debe, maximizando

la eficacia y evitando derroches o manchas indeseadas. El robot cuenta con dos depósitos a los lados, de 26 ml cada uno.

Navegación inteligente

La inteligencia del HOBOT-S7 PRO se manifiesta en su capacidad para detectar los bordes de las ventanas con o sin marco gracias a sus sensores Edge-Leaker-Bumper (ELB™). La tecnología de detección de bordes por vacío evita que el robot se caiga, y su protección SoftEdgeGuard garantiza un deslizamiento ultra-suave y evita impactos contra el marco de la ventana. Cosa que vemos cómo se traduce en su funcionamiento: no vemos en ningún momento al robot "perdido" o dando vueltas sin sentido.

Para una cobertura completa, el robot ofrece tres modos de funcionamiento automático: lineal, Zig-Zag y N. Estos algoritmos le permiten recorrer toda la ventana de manera eficiente, y el dispositivo se detiene automáticamente al finalizar la limpieza, indicando que la tarea está completada. Además, la detección automática de la orientación permite al robot seguir las indicaciones del control remoto de forma intuitiva.

La seguridad es una prioridad indiscutible. Más allá de la cuerda de seguridad, el HOBOT-S7 PRO incorpora un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS) con una batería de respaldo que proporciona hasta 20 minutos de autonomía en caso de corte de corriente. Esto, sumado a un algoritmo de control an-

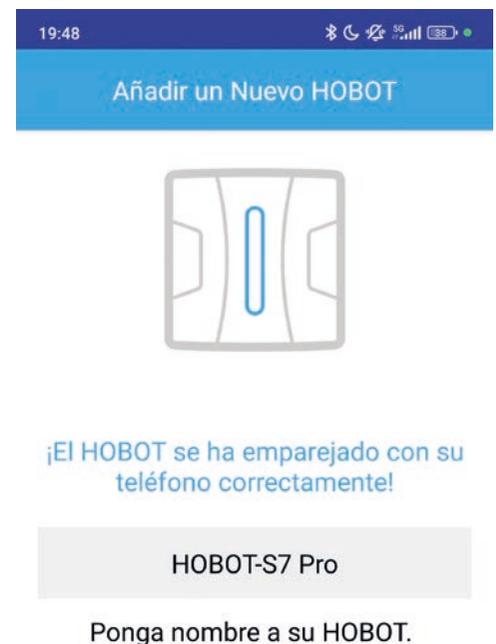
ticada y un conector de alimentación de CC extra seguro, ofrece una gran tranquilidad. Es importante recordar las medidas de seguridad recomendadas, como asegurarse de que la cuerda esté bien sujeta y el área debajo de la ventana despejada, especialmente en pisos superiores.

¿Y su desempeño?

En términos de rendimiento, el HOBOT-S7 PRO ofrece una velocidad de limpieza de 2,6 min/m², lo que se traduce en un ahorro significativo de tiempo para el usuario. Pero la velocidad no compromete la calidad; el frotado constante y la pulverización precisa garantizan una limpieza eficaz. El robot es capaz de limpiar tanto en seco como en mojado, lo que es esencial para abordar diferentes niveles de suciedad. Asimismo, los paños de limpieza de microfibra son lavables en lavadora, facilitando su mantenimiento y sostenibilidad.

Con todo, otro de los puntos fuertes del HOBOT-S7 PRO es su versatilidad. Está diseñado para cristales de varios espesores y puede limpiar una amplia gama de tipos de cristal, incluyendo normal, doble, laminado de seguridad, reflectante y cristal rugoso. Asimismo, es apto para trabajar sobre diferentes superficies, como cristal con textura, cristal esmerilado, mármol o espejos, ofreciéndonos mayor versatilidad. La superficie mínima de limpieza recomendada es de 50 x 50 cm.

Para obtener los mejores resultados, ofrece diversas opciones de limpieza. La limpieza en



seco, por ejemplo, para la primera pasada, se utiliza un paño limpio y seco con la pulverización desactivada, eliminando el polvo y la suciedad superficial y evitando la formación de barro al añadir líquido. En cuanto a la limpieza en mojado, se activa la función de pulverización de detergente y/o agua para una segunda ronda de limpieza profunda.

Asimismo, en el caso de manchas persistentes y difíciles, se recomienda quitar las mopas, pulverizar agua o detergente directamente sobre ellas (separadas del robot), y limpiar las ruedas de oruga para asegurar un agarre perfecto.

Y, finalmente, para un acabado impecable, con paños secos y limpios y la pulverización desactivada, se realiza una última pasada para eliminar cualquier pequeña raya y conseguir un acabado brillante.

Esta metodología, junto con la recomendación de usar el robot en días soleados o con poca humedad para evitar manchas de agua, asegura que el HOBOT-S7 PRO nos ofrezca un acabado duradero, claro y brillante, un cristal más limpio por más tiempo gracias a

la neutralización de la electricidad estática, y un secado más eficiente del cristal.

Un paso firme

El HOBOT-S7 PRO se posiciona no solo como un electrodoméstico más, sino como una herramienta esencial para quienes buscan optimizar su tiempo, mejorar la limpieza de su hogar y, sobre todo, garantizar su seguridad.

Su combinación de mopas motorizadas de alta velocidad, doble pulverización ultrasónica, navegación inteligente con detección de bordes, y un robusto sistema de seguridad lo convierten en una buena opción para muchos hogares. La característica patentada de neutralización de la electricidad estática es el broche de oro, ofreciendo una solución que no solo limpia, sino que prolonga la limpieza, un detalle que marca la diferencia.

Si bien la inversión inicial puede ser un factor a considerar, y quizá no todos los hogares necesitan un robot limpiacristales, el ahorro de tiempo y la comodidad que nos brinda el HOBOT-S7 PRO son innegables. ▶



FICHA TÉCNICA

Tipo y forma de adhesivo: Vacío, Cuadrado

Dispositivo Wocho: 1,67 kg (3,68 libras)
Tamaño del dispositivo (L×W×H): 262×264×89 mm (10.3×10.4×3.5 pulgadas)

Patrón de limpieza: Limpieza lineal, en zigzag

Velocidad mopa: 600 veces / min
Spray ultrasónico automático: Doble, reemplazable

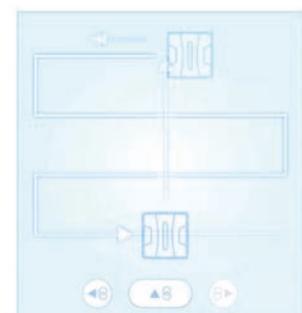
Espesor de cristal adecuado: Todos los espesores

Tamaño de ventana mínimo: > 50 x 50 cm

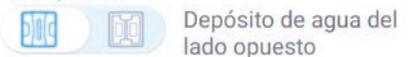
Sistema UPS: 20 minutos

Certificaciones: CE, FCC, RoHS, RCM

Opciones control: App, Control Remoto, Botón Play



Lado opuesto



Depósito de agua del lado opuesto

Limpieza automática



Izquierda y después abajo

Arriba y después abajo

Derecha y después abajo



Detener



Control Remoto