

Robot limpiacristales inteligente PR.030 V2

operación manual



Tabla de contenido

Su nuevo robot limpiacristales PR.030	4
alcance de entrega	4
Notas importantes al principio	5
instrucciones de seguridad.....	5
Información importante sobre las baterías y su eliminación	5
Notas sobre las baterías y su eliminación	6
Información importante sobre la eliminación.....	6
Declaración de conformidad	6
Detalles de producto	7
Robot de limpieza	7
control remoto	9
Direccionales.....	10
Instalación	10
Carga la batería	10
Coloque un paño de limpieza.....	11
utilizar	11
Limpieza de caminos en modo automático	14
Fuente de poder ininterrumpible	14
Lavar las almohadillas de limpieza	14
Resolución de problemas	15
Especificaciones técnicas	17

En el sitio web se puede encontrar información y respuestas a preguntas frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como manuales actualizados:

www.sichler-haushaltsgeraete.de

Introduzca el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.

Su nuevo robot limpiacristales PR.030

Estimado cliente,

Gracias por comprar este robot limpiacristales inteligente, que le liberará de la tarea de limpiar ventanas y limpiará a fondo sus ventanas por dentro y por fuera.
limpia.

Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga la información y los consejos que se enumeran para que pueda utilizar el robot de forma óptima.

alcance de entrega

- Robot limpiacristales
- Mando a distancia con 2 pilas AAA (micro)
- Cargador con cable de alimentación (cable de 1 metro de longitud)
- Cable de extensión de 4 metros con conector jack de 3,5 mm
- Línea de seguridad de 4,5 m
- 12^º Almohadillas de limpieza
- 4 anillos de limpieza
- operación manual

Notas importantes al principio

instrucciones de seguridad

- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarle con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento.
- El vidrio reflectante o revestido se puede rayar con partículas de suciedad durante el proceso de limpieza.
- Sostener Mantenga la ropa holgada, los dedos, otras partes del cuerpo y el cabello alejados de las aberturas del dispositivo y las partes móviles.
- No utilice el robot limpiacristales cerca de líquidos y gases inflamables o explosivos.
- Conecte el cordón de seguridad al robot y verifique que no esté dañado antes de ponerlo en funcionamiento.
- Utilice únicamente el adaptador de corriente suministrado para cargar la batería.
- MientrasEl cargador de batería debe tener una buena ventilación antes de su uso. No lo cubras.
- No utilice el cargador de batería en un entorno húmedo. Manéjelo solo con las manos secas.
- No utilice un cable defectuoso o un cargador de batería defectuoso.
- UnoModificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- ÖNunca abra el producto usted mismo. ¡No realice nunca reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Sostener Mantenga el producto alejado de la humedad, el calor extremo y los campos magnéticos fuertes.
- Sostener El robot limpiacristales lejos de los niños.
- Buceo Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Técnico ¡Salvo modificaciones y errores!

Información importante sobre las baterías y su eliminación

Las baterías NO pertenecen a la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a devolver las baterías usadas para su eliminación adecuada.

Puede dejar sus baterías en puntos de recolección públicos en su comunidad o en cualquier lugar donde se vendan baterías del mismo tipo.

- Las baterías no deben estar al alcance de los niños.
- Las baterías que derraman líquidos son peligrosas. Solo tóquelos con guantes adecuados.
- No intente abrir las baterías ni arrojarlas al fuego.
- Las baterías normales no deben recargarse. ¡Atención peligro de explosión!
- Utilice siempre pilas del mismo tipo juntas y sustituya siempre todas las pilas del dispositivo al mismo tiempo.
- Retire las baterías del dispositivo si no lo va a utilizar durante un período prolongado.

Notas sobre las baterías y su eliminación

Las baterías usadas no pertenecen a la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a devolver las baterías usadas para su eliminación adecuada. Puede entregar las pilas en los puntos de recogida públicos de su comunidad. o donde se vendan baterías del mismo tipo.

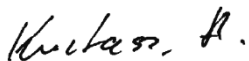
- No caliente la batería a más de 60 ° C y no la arroje al fuego: fuego, ¡Riesgo de explosión e incendio!
- No provoque un cortocircuito en la batería.
- No exponga la batería a esfuerzos mecánicos. Evita eso
Dejar caer, golpear, doblar o cortar la batería.
- Deje de cargar inmediatamente si se sobrecalienta. Una batería que se calienta mucho o se deforma durante la carga es defectuosa y no debe usarse más.
- Nunca descargue la batería por completo, esto acortará su vida útil.
- Asegúrese de que la polaridad de la batería sea la correcta. Una batería insertada incorrectamente puede destruir el dispositivo; existe riesgo de incendio.
- Si la batería se va a almacenar durante un período de tiempo más largo, recomendamos una capacidad restante de aprox.30% del volumen de carga.
- Evite la luz solar directa en el lugar de almacenamiento. La temperatura ideal es de 10 a 20 ° C.

Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo electrónico no pertenece a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio correspondiente.

Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara por la presente que el producto NC-5805 cumple con la directiva RoHS 2011/65 / EU, la directiva EMC 2014/30 / EU y la directiva de baja tensión 2014/35 / EU.



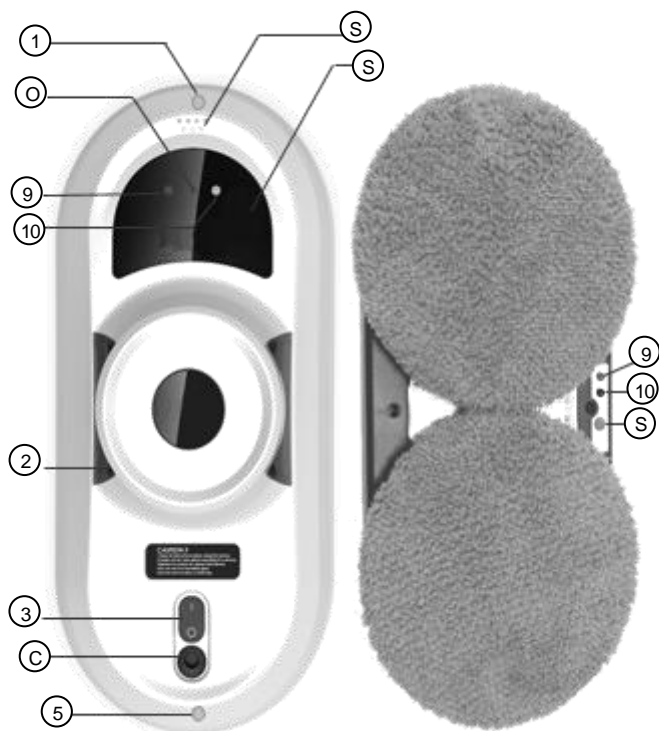
Gestión de la calidad
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz
12/10/2016

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en www.pearl.de/support. Ingrese el número de artículo NC-5805 en el campo de búsqueda.



Detalles de producto









Robot de limpieza



- | | | | |
|------------------|---------------------------------------|---------|------------------------|
| 1 | Ojal superior para línea de seguridad | Sexto | receptor IR |
| 2 | ventilador | Séptimo | Zumbador |
| 3 | Interruptor encendido / apagado | Octavo | Luz indicadora - error |
| Cu-
a-
rto | Toma de carga de 3,5 mm | 9 | Luz de estado |
| 5 | Ojal inferior para línea de seguridad | 10 | Luz de carga |

control remoto



botón	importancia
	El robot limpiacristales se mueve automáticamente hasta el borde superior de la ventana y desde allí comienza un proceso de limpieza hasta la parte inferior
	El robot limpiacristales se mueve automáticamente hacia el borde izquierdo de la ventana y desde allí comienza un proceso de limpieza hasta la parte inferior.
	El robot limpiacristales se mueve automáticamente hacia el borde derecho de la ventana y desde allí comienza un proceso de limpieza hasta la parte inferior.
Detente ok	detener
	Iniciar o pausar uno proceso de limpieza automático de arriba a abajo. Para hacer esto, primero debe colocar el robot limpiacristales en la esquina superior izquierda del cristal de la ventana.
	El robot de limpieza de ventanas se mueve hacia el borde superior de la ventana y se detiene.
	El robot de limpieza de ventanas se mueve hacia el borde inferior de la ventana y se detiene.
	El robot de limpieza de ventanas se mueve hacia el borde derecho de la ventana y se detiene.
	El robot de limpieza de ventanas se mueve hacia el borde izquierdo de la ventana y se detiene.



NOTA:

Antes de utilizar el mando a distancia por primera vez, abra el compartimento de las pilas en la parte inferior del mando a distancia para insertar las pilas (2 x AAA micro, 1,5 V).

Respeto, piensa bien en Asegúrese de que la polaridad sea la correcta al insertar las pilas.

Direccionales

color	acción	importancia
azul	brilla	Estado normal
rojo	parpadeos y pitidos	El robot debe operarse a través de la fuente de alimentación
	destellos	Error de succión (ver soluciones a problemas)
naranja	brilla	Estado de carga
verde	brilla	Completamente cargado

Instalación

Carga la batería



¡PELIGRO!

Cargue la batería por completo antes de usarla por primera vez; de lo contrario, el robot limpiacristales no se iniciará.

Conecte la batería con el cable de alimentación suministrado y la toma. Inserte el enchufe de la batería en la toma de carga del robot limpiacristales.

Mientras la lámpara LED naranja se enciende durante la carga. La carga finaliza en cuanto se enciende la luz LED verde.

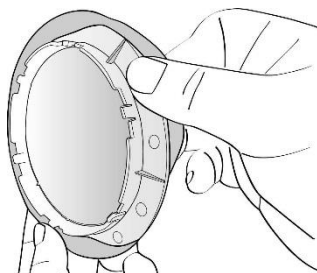


NOTA:

El robot limpiacristales debe operarse con la fuente de alimentación conectada. La batería del robot se usa en caso de un corte de energía.

Coloque un paño de limpieza

1. Coloque los anillos de limpieza en las arandelas redondas en la parte inferior del dispositivo. Asegúrese de que los 6 ganchos encajen en su lugar y que los anillos estén apretados.



2. Coloque dos almohadillas de limpieza limpias y en seco en los anillos de limpieza.



utilizar

El robot limpiacristales se adhiere a la ventana mediante una aspiradora. Por medio de dos discos de limpieza giratorios en los que la microfibra fácilmente reemplazable. Cuando se colocan las almohadillas de limpieza, atraviesa todo el cristal. Residencia en "Inteligencia artificial" incorporada, puede calcular la ruta de limpieza, localizar el marco de la ventana y así limpiar toda la ventana automáticamente. Tiene una fuente de alimentación ininterrumpida incorporada (batería) y, por lo tanto, no se cae de la ventana, incluso si falla la energía.



¡PELIGRO!

¡Lea las instrucciones de seguridad antes de usar!

Asegúrese de que la ventana que elija sea la adecuada:

- Tamaño máximo de ventana: 6 x 5 m (alto x ancho)
- Espesor mínimo de la ventana: 3 mm

- La ventana debe estar enmarcada

El robot limpiacristales tiene la mejor adherencia sobre una superficie lisa. Las pegatinas o la película protectora adherida (protección UV) perjudican el factor de deslizamiento.



NOTA:

Si Si limpia las ventanas con mucha frecuencia, la superficie se vuelve resbaladiza y el robot se desliza hacia abajo. También puede ser resbaladizo si ha limpiado la ventana varias veces en un ambiente seco, por ejemplo con aire acondicionado.

Demasiado agente de limpieza o humedad en el parabrisas o almohadillas de limpieza demasiado húmedas también pueden ser la causa del resbalón.

1. Conecte la línea de seguridad suministrada a uno de los ojalos del robot y a un objeto seguro en la habitación usando el gancho de seguridad.



NOTA:

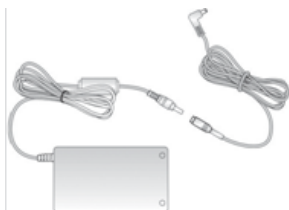
Alternativamente, la línea de seguridad también se puede sujetar en el borde superior de la ventana cerrando la ventana.



¡PELIGRO!

Verifique la línea de seguridad en busca de nudos o daños antes de cada uso

2. Limpia previamente la superficie del vidrio con un paño de microfibra seco. Elimine el polvo o la arena que el robot limpiacristales no pueda eliminar. Es fundamental para el resultado posterior que lo haga con un paño seco. Con la limpieza en húmedo, quedarán restos rayados en el vidrio.
3. El robot limpiacristales debe utilizarse con el cable de alimentación conectado. Para hacer esto, conecte el robot al cargador y amplíe el rango insertando el cable de extensión con los enchufes en el medio.



4. Cambie el robot a "I" [Encendido] en el interruptor de encendido / apagado y asegúrese de que el ventilador esté funcionando y el robot esté succionando la ventana.



NOTA:

Si el ventilador no se enciende, consulte la solución de problemas

5. Rocíe ligeramente el cristal de la ventana con limpiacristales. No use demasiado líquido o el robot comenzará a deslizarse. Coloque el robot en el panel (preferiblemente en la esquina superior izquierda). Alternativamente, puede mover el robot a la ubicación deseada usando el control remoto (modo manual).



¡PELIGRO!

Poner Asegúrese de que el robot haya succionado firmemente el vidrio antes de soltarlo.

6. Comience a limpiar presionando el botón de inicio en el control remoto o el botón del modo deseado. No limpie sus ventanas con el robot limpiacristales en días húmedos o lluviosos. Humedad y Residuos en el disco se combinaría para formar una película lubricante antiestética.

7. El robot comenzará a limpiar y reconocerá el marco de la ventana.

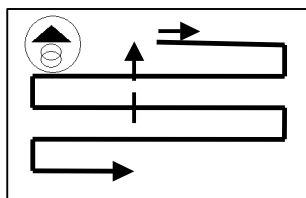


NOTA:

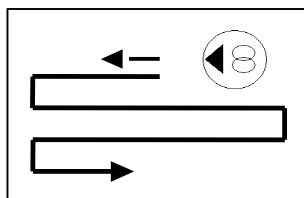
Retire las pegatinas de la ventana antes de limpiar. No utilice el robot en una ventana defectuosa.

8. Si el robot ha terminado de limpiar y, por tanto, ha limpiado toda la ventana, se detiene y suena una señal acústica.
9. SostenerBloquee el robot y apáguelo girando el interruptor a "0" [Apagado]. Sácalo del disco.

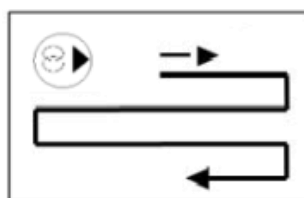
Limpieza de caminos en modo automático



Automáticamente en la parte superior



Automáticamente a la izquierda



Automáticamente a la derecha

Fuente de poder ininterrumpible

Si falla la alimentación, el robot limpiacristales utilizará el sistema ininterrumpido. Fuente de alimentación alimentado (por batería). El tiempo máximo de suministro depende de Estado de la batería 30 minutos. Si se interrumpe la alimentación, la lámpara de control parpadea en rojo y suena una señal acústica. El robot limpiacristales permanece en la última posición alcanzada y mantiene máx. hasta 30 minutos en el panel.

El robot debe retirarse de la ventana lo antes posible. Si el robot está fuera de su alcance, también puede tirarlo con cuidado sobre la ventana usando el cable de seguridad. Tire hacia el vidrio en un ángulo poco profundo para evitar caer.



PRECAUCIÓN:

No utilice el robot limpiacristales en superficies sin marco.

Asegúrese de que el anillo de limpieza esté bloqueado en su lugar para obtener una

Evite caerse del disco. No utilice el robot en días lluviosos o húmedos.

Lavar las almohadillas de limpieza

Por lo general, debes lavar tu paño de microfibra con agua tibia después de cada limpieza. Si desea lavar bien las almohadillas de limpieza, puede hacerlo en la lavadora entre 30 y 40 ° C. Bajo ninguna circunstancia debe utilizar suavizante de telas, de lo contrario el paño de microfibra perderá su poder limpiador.

Resolución de problemas

problema	solución
<p>Del El robot no arranca y advierte durante la autocomprobación.</p>	<p>El factor deslizante está en orden. Por favor, compruebe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • si el paño de limpieza está demasiado sucio • si la superficie del vidrio está revestida • si limpiaste la ventana con demasiada frecuencia tener y por lo tanto es demasiado suave • si la batería está completamente cargada
<p>El robot se resbala mientras limpia.</p>	<p>El deslizamiento del robot depende en gran medida de la cantidad de agente limpiador utilizado y de la humedad de las almohadillas. Use almohadillas nuevas y menos detergente para reducir el deslizamiento. El aire ambiente seco o las condiciones de la superficie también pueden aumentar el deslizamiento.</p>
<p>Del El robot se desliza y lo reconoce marco superior no después de seleccionar el modo de inicio</p>	<p>Presione el botón de parada y luego seleccione el modo automático hacia la izquierda o hacia la derecha presionando el botón correspondiente</p>
<p>Del El robot se detiene en medio de la ventana sin haber terminado de limpiar.</p>	<p>Luego seleccione el modo automático hacia la izquierda o hacia la derecha presionando el botón apropiado</p>
<p>Del El robot se mueve bruscamente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El paño de limpieza está demasiado sucio, cámbielo. • La superficie del vidrio tiene varias superficies deslizantes (adhesivo, revestimiento). • El tornillo del disco de limpieza está suelto. Tira de ellos con fuerza

<p>Después de la limpieza, quedan anillos de suciedad en la ventana.</p>	<p>Asegúrese de hacer una limpieza en seco con un paño de microfibra primero. Ahora use una cantidad adecuada de detergente para limpiar con el robot. Si las almohadillas se humedecen o ensucian demasiado, cámbielas y comience a limpiar de nuevo.</p>
<p>La luz indicadora roja parpadea y suena una señal acústica.</p>	<p>La fuente de alimentación a través del paquete de energía no está disponible. Asegúrese de que el robot funcione a través de la fuente de alimentación. El funcionamiento con batería solo se utiliza durante un máximo de 30 minutos de suministro de energía de emergencia para que el robot no se bloquee inmediatamente en caso de un corte de energía. La limpieza no es posible en el modo de batería. Retire el dispositivo, apáguelo y restablezca la alimentación a través de la fuente de alimentación.</p> <p>Si la fuente de alimentación está conectada, retire el dispositivo, apáguelo y desenchúfelo y compruebe si todos los contactos están bien.</p>
<p>Del El robot se ha detenido y la lámpara de control roja parpadea sin un pitido.</p>	<p>Use el control remoto para mover el robot a una superficie segura o tire de él hacia usted usando la línea de seguridad. Apague el dispositivo. Compruebe que el robot haga Succión a través de un hueco en la ventana. o pierde un marco irregular.</p>

El robot está encendido, pero el ventilador no se mueve y no hay señal acústica:	Luz azul: parpadea Naranjas Luz: encendida Luz roja: apagada Sin tono de señal	El voltaje de la batería es demasiado bajo. Cargue completamente la batería hasta que se encienda la luz LED verde. Si el robot a pesar de las 8 horas La carga aún no funciona, se debe cambiar la batería.
	Luz azul: parpadea Luz roja: parpadea Sin señal acústica	Daño al equipo. Contacte con el punto de venta.

Especificaciones técnicas

Cargador de fuente de alimentación	100-240 V, 50/60 Hz	
El consumo de energía	90 W	
Tiempo de carga	alrededor de 8 horas	
Tamaño máximo de ventana	altura	6 m
	anchura	5 m
Espesor del cristal de la ventana	min. 3 mm	
particularidades	La ventana debe estar enmarcada	
Velocidad de limpieza	0,25 m ² / min.	
Línea de seguridad	4,5 m	
Firmware	V2.0 (tecnología AI)	
Modos de limpieza	3	
temperatura de funcionamiento	0-40 ° C	
Temperatura de almacenamiento	-10 a 50 ° C	
Dimensiones	29 x 15 x 12,5 centímetros	
Peso	900 g	

Atención al cliente: 0049 (0) 7631/360 - 350

Importado de:

PEARL.GmbH | PEARL Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV4 - 18/02/2020 - BS / EX: TT // SK