

Mini helicóptero GH-245 de 4 canales con control remoto

con 5 rotores y giroscopio

operación manual



contenido

Tu nuevo mini helicóptero controlado por radio	3
alcance de entrega	3
Notas importantes al principio	4
instrucciones de seguridad	4
Información importante sobre la eliminación	5
Información importante sobre las baterías y su eliminación	6
Declaración de conformidad	6
Información importante sobre la carga de la batería	7
Detalles de producto	8
Instalación	9
Preparativos de vuelo	9
Desembalar y almacenar	9
Prepare el control remoto	9
Carga la batería	10
Control de vuelo.....	10
Enciende el helicóptero y el control remoto	10
Despegar y aterrizar	10
Podar	11
Resumen de control	12
cambiar la frecuencia	13
Problemas y soluciones.....	14
Especificaciones técnicas.....	15

En el sitio web puede encontrar información y respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

www.simulus.de

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

Tu nuevo mini helicóptero controlado por radio

Estimado cliente,

Gracias por adquirir este mini helicóptero controlado por radio de 4 canales. Es sencillo de controlar y garantiza la experiencia de vuelo perfecta dentro de sus propias cuatro paredes.

Lea estas instrucciones de funcionamiento y siga la información y los consejos que se enumeran para que pueda aprovechar al máximo su nuevo mini helicóptero de control remoto.

alcance de entrega

- Mini helicóptero de 4 canales controlado por radio GH-245
- Control remoto
- Rotor de cola de repuesto
- 2 x palas del rotor principal de repuesto
- Rotor lateral de repuesto
- destornillador

También se requieren: 6 pilas AA (Mignon) (por ejemplo, PX-1569)

Notas importantes al principio



¡ATENCIÓN!

¡No juguete! ¡No apto para menores de 14 años!

instrucciones de seguridad

- El propósito de estas instrucciones de funcionamiento es familiarizarlo con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento. Es imprescindible conservar este manual y entregárselo al comprador si el modelo se vende.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Nunca abra el producto usted mismo, excepto para cambiar la batería. ¡Nunca realice reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Nunca ponga el producto en agua o cualquier otro líquido.
- Mantenga el helicóptero volador alejado de las personas y no introduzca las manos en los rotores giratorios. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Se debe aprender el funcionamiento de modelos de helicópteros a control remoto. Si nunca ha controlado un modelo de este tipo, primero familiarícese con las reacciones de este modelo a los comandos de su control remoto en un entorno seguro.
- No corra ningún riesgo mientras opera el helicóptero. El funcionamiento incorrecto puede provocar lesiones personales y daños materiales. Existe un alto riesgo de lesiones por piezas giratorias. Por lo tanto, siempre debe mantenerse a una distancia suficiente de todas las personas (incluido usted mismo), animales y objetos durante las operaciones de vuelo. ¡Nunca encienda el helicóptero con la mano!
- Deje el transmisor de control remoto encendido hasta que el helicóptero haya aterrizado y siempre apague el helicóptero después del aterrizaje antes de apagar el transmisor.
- Si está operando fuera de su propia casa o en pisos alquilados, le recomendamos que contrate un seguro de responsabilidad personal. Averigüe si el seguro cubre la operación de un modelo de avión.
- Recomendación de edad: a partir de 8 años.
- Usar bajo la supervisión directa de adultos.
- El modelo solo es apto para niños mayores de 8 años, bajo la supervisión directa de adultos. Avise a los niños de los posibles peligros al manipular el modelo.
- ¡Mantenga el modelo fuera del alcance de los niños menores de 8 años!
- Los operadores de aeronaves sin nombre deben cumplir con todas las regulaciones legales y oficiales.
- Por razones de seguridad, nunca vuele cerca de aeródromos, aeropuertos, autopistas, estaciones de tren, líneas de ferrocarril, centros urbanos o áreas similares críticas para la seguridad.
- Vigile siempre el avión.

- Para la operación segura de esta aeronave, es esencial que haya entendido de antemano todos los pasos operativos, funciones y temas de seguridad. El piloto debe haberse familiarizado con la operación y conocer los efectos exactos de cada paso operativo individual.
- Vuela en áreas abiertas.
- ¡Nunca vuele cerca de otras personas! ¡Riesgo de lesiones!
- ¡No vuele si los obstáculos dificultan el vuelo!
- No vuele en condiciones climáticas adversas (viento, nieve, lluvia, niebla, etc.).
- Evite volar sobre obstáculos, multitudes, líneas de alto voltaje, árboles y cuerpos de agua si es posible.
- No vuele cerca de áreas con mayor radiación electromagnética, como estaciones base o antenas de radio.
- ¡El modelo ya no se puede utilizar si los rotores están dañados o rotos!
- No permita que la humedad penetre en los componentes.
- ¡Asegúrese de que los dedos, el cabello o la ropa suelta no entren en los rotores o engranajes!
- Mantenga los dedos, la cabeza y el cuerpo alejados de los componentes giratorios para evitar lesiones.
- Cualquier contacto con las hélices giratorias podría causar lesiones personales.
- Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo eléctrico NO debe tirarse 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 respectivo.



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 y no prenda fuego a las baterías.
- 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.

Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara por la presente que el producto NX-9626-675 cumple con la directiva RoHS 2011/65 / EU, la directiva EMC 2014/30 / EU y la directiva de juguetes 2009/48 / EC.



Diploma de Gestión de la Calidad. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en www.pearl.de/support. Introduzca el número de artículo NX-9626 en el campo de búsqueda.

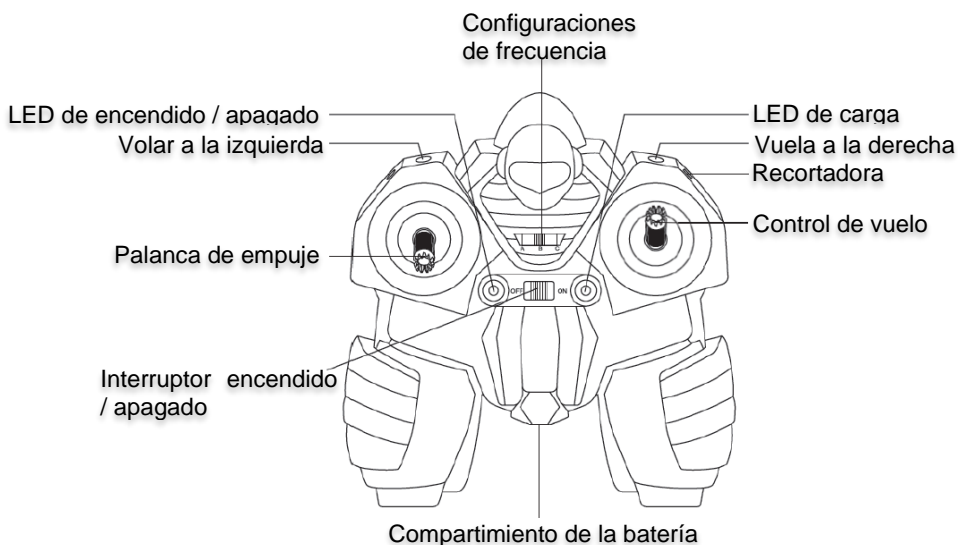
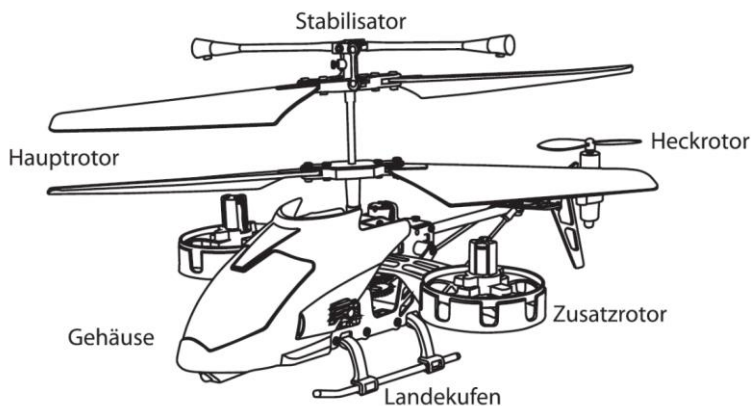


Información importante sobre la carga de la batería

Aunque el manejo de baterías recargables y baterías es algo habitual hoy en día, existen varios peligros que debe conocer. Por tanto, es fundamental respetar las normas de seguridad, de lo contrario existe riesgo de incendio o explosión. Su producto está equipado con una batería de iones de litio de alto rendimiento que, según el estado actual de la técnica, permite la mayor capacidad de almacenamiento de energía con el menor peso y volumen. Además, esta moderna tecnología de batería ofrece un voltaje de salida casi constante durante todo el período de uso y, por lo tanto, es claramente superior a las baterías de NiCd o NiMH convencionales. Además, el efecto memoria conocido de las baterías de NiCd no se aplica a las baterías de iones de litio. Por lo tanto, puede cargar la batería en cualquier momento.

- Las baterías de iones de litio son sensibles a las temperaturas extremas. No exponga la batería a temperaturas superiores a 40 ° C. Si la batería se ha calentado durante el uso, déjela enfriar antes de la siguiente carga.
- No exponga la batería a esfuerzos mecánicos. La batería no debe someterse a ninguna presión ni deformación. Evite dejar caer, golpear, doblar o cortar la batería. Hacerlo podría dañar el interior de la batería.
- El proceso de carga solo debe ser realizado y supervisado por adultos. Supervise la carga de la batería y controle su temperatura con regularidad. Una batería dañada puede hincharse y calentarse mucho.
- Deje de cargar inmediatamente si se sobrecalienta. Una batería que se calienta mucho o se deforma durante la carga es defectuosa y no se debe utilizar más. Reemplace una batería defectuosa después de que se haya enfriado.
- Asegúrese de que la polaridad del enchufe de carga sea la correcta cuando cargue la batería. Si se invierte la polaridad, la conexión del enchufe de carga es incorrecta o el cargador no es adecuado, existe riesgo de cortocircuito y explosión.
- ¡Utilice siempre ÚNICAMENTE el cargador suministrado!
- Las baterías de iones de litio nunca deben descargarse completamente. Una descarga completa puede destruir la batería.
- ¡Observe siempre la información sobre el tiempo máximo de carga en las instrucciones de funcionamiento!
- Si la batería se va a almacenar durante un período de tiempo más largo sin uso provisional, recomendamos una capacidad restante de aproximadamente el 30% del volumen de carga. Evite la luz solar directa en el lugar de almacenamiento. La temperatura ideal es de 10 a 20 ° C.
- Para la eliminación de baterías de iones de litio, se aplican las regulaciones legales para la eliminación de dispositivos electrónicos, baterías y baterías.

Detalles de producto



Instalación

Preparativos de vuelo

Antes de utilizar el helicóptero, tenga en cuenta lo siguiente:

- No adhiera ningún adhesivo al helicóptero y no manipule los elementos adheridos. De lo contrario, puede haber interferencias en la señal o restricciones en el comportamiento del vuelo.
- Esté siempre atento al helicóptero durante el vuelo.
- No utilice el helicóptero si está visiblemente dañado.
- Asegúrese siempre de que haya suficiente espacio para volar el helicóptero sin problemas.
- Evite los vientos fuertes, por ejemplo a través de ventanas abiertas o al aire libre, ya que esto afecta negativamente el comportamiento de vuelo del helicóptero.

Desembalar y almacenar

Retire con cuidado el helicóptero del embalaje. Preste especial atención a los rotores para evitar daños y posibles restricciones en las operaciones de vuelo. Conserve el embalaje para poder volver a guardar el helicóptero de forma segura después de su uso. Si no guarda el helicóptero en el embalaje, asegúrese de que los rotores no estén doblados o tensi- onados.

Prepare el control remoto

1. Abra el compartimento de la batería en la parte posterior del control remoto. Para hacer esto, afloje el tornillo pequeño con el destornillador suministrado.
2. Inserte seis pilas AA (Mignon, 1,5 V) en el compartimento. ¡Asegúrese de que la polaridad sea la correcta! Luego vuelva a cerrar el compartimento.

Carga la batería

El helicóptero tiene una batería de iones de litio integrada que es suficiente para unos 7 minutos de vuelo. Para cargar la batería, haga lo siguiente.

1. Si aún no lo ha hecho, apague el helicóptero y el control remoto. Puede encontrar el interruptor en la parte inferior del helicóptero.
2. Abra el compartimiento en la parte inferior izquierda del control remoto y saque con cuidado el cable de carga un poco.
3. Conecte el cable de carga a la toma de carga en la parte inferior del helicóptero.
4. Encienda el control remoto. Se inicia el proceso de carga, el LED rojo parpadea y el LED verde se enciende.
5. El proceso de carga dura unos 40 minutos. Tan pronto como la batería está completamente cargada, el LED verde se apaga y solo se enciende el LED rojo.
6. Luego desconecte el cable de carga del helicóptero y guárdelo nuevamente en el compartimiento provisto en el control remoto.



¡ATENCIÓN!

Tenga siempre cuidado al cargar la batería. Un procedimiento incorrecto puede provocar riesgo de incendio. Siempre conecte el cable y el enchufe correctamente; de lo contrario, la polaridad puede ser incorrecta y la batería puede sobrecalentarse. Cargue la batería únicamente sobre una superficie ignífuga.

Control de vuelo

Enciende el helicóptero y el control remoto.

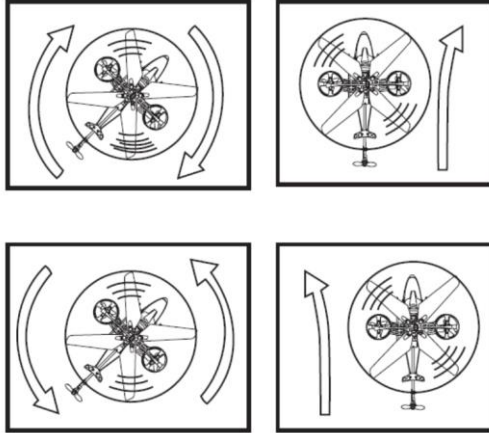
1. Coloque el helicóptero en el suelo a unos dos metros frente a usted y enciéndalo con el interruptor de la izquierda.
2. Encienda el control remoto. Asegúrese de que la palanca de empuje esté en el tope inferior.
3. El helicóptero ya está listo para su uso.

Despegar y aterrizar

1. Empuje lentamente la palanca de empuje hacia adelante. Los rotores del helicóptero giran. Tan pronto como hay suficiente empuje, el helicóptero despegue.
2. Después del despegue, dé un empujón para mantener el helicóptero a cierta altura.
3. Para aterrizar el helicóptero, lentamente deje que la palanca de empuje se deslice hacia atrás. No suelte repentinamente la palanca de control, de lo contrario el helicóptero se estrellará.
4. Tenga en cuenta que el rotor de cola y los rotores laterales adicionales solo giran cuando son necesarios. Con el rotor de cola controlas el movimiento hacia adelante y hacia atrás. Con los rotores adicionales el vuelo lateral.

Podar

Si el helicóptero gira involuntariamente alrededor de su propio eje mientras está suspendido, puede compensarlo usando el ajuste del control remoto. Si el helicóptero gira en sentido antihorario, mueva el interruptor hacia la derecha. Si lo gira en el sentido de las agujas del reloj, mueva el interruptor hacia la izquierda.

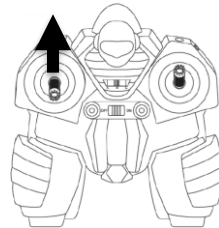
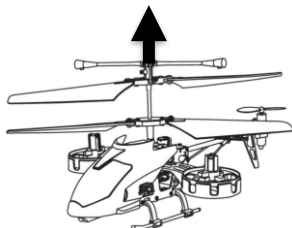


Resumen de control

El helicóptero se vuela accionando la palanca de empuje y los controles al mismo tiempo:

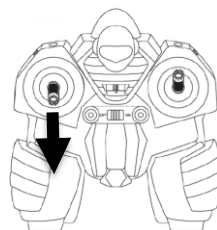
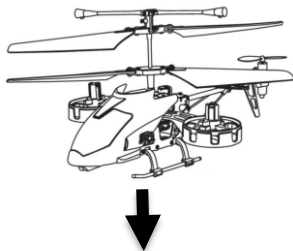
Elevándose

Mueva la palanca de empuje hacia adelante para levantar el helicóptero.



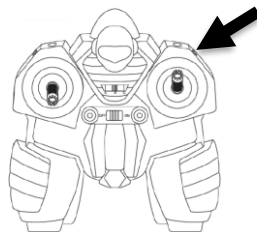
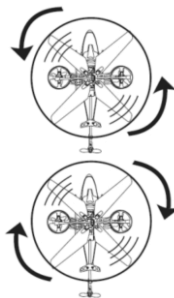
Lavabo

Mueva suavemente la palanca de empuje hacia atrás para bajar el helicóptero.



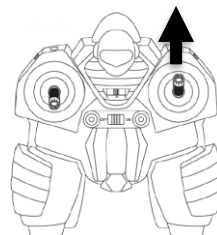
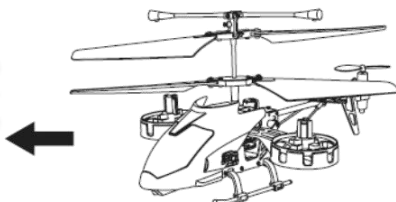
Girar

Mueva la palanca de empuje hacia la izquierda o hacia la derecha para que el helicóptero gire en la dirección adecuada.



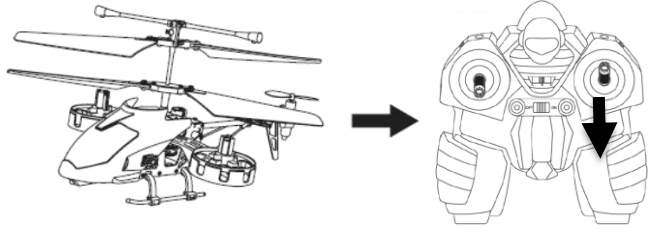
Hacia

Mueva el acelerador hacia adelante para que el helicóptero vuele en línea recta.



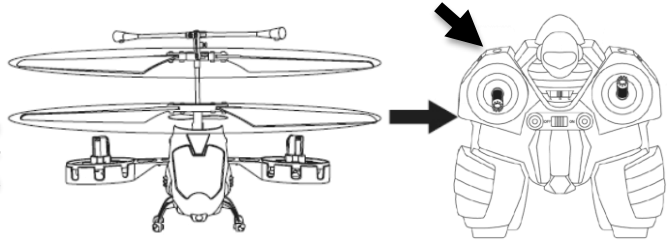
Hacia atrás

Mueva la palanca de control hacia atrás para que el helicóptero vuele hacia atrás.



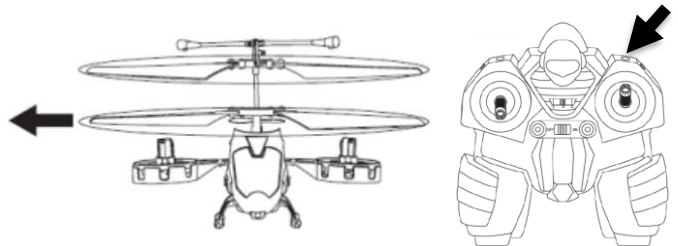
Vuela a la izquierda

Pulsa el botón del hombro izquierdo para que el helicóptero vuele hacia la izquierda.



Vuela a la derecha

Pulsa el botón del hombro derecho para hacer que el helicóptero vuele hacia la derecha.



cambiar la frecuencia

El helicóptero tiene tres canales de radio que se pueden utilizar para el control. Para cambiar el canal activo, mueva el interruptor sobre el LED en el control remoto apagado a la posición A, B o C. Solo se puede operar un helicóptero por canal, ya que de lo contrario pueden ocurrir errores de control. Por ejemplo, si desea despegar con dos helicópteros, el helicóptero 1 debe estar configurado en el canal A y el helicóptero 2 en el canal B o C.

Problemas y soluciones

El control remoto no funciona

- Es posible que el control remoto no esté encendido.
- Es posible que el helicóptero no esté encendido.
- Las pilas están agotadas o no están insertadas correctamente. Abra el compartimento de las pilas del mando a distancia y compruebe el nivel de carga y la polaridad de las pilas. Reemplace las baterías gastadas y / o inserte las baterías correctamente.

El helicóptero no se puede controlar correctamente

- El viento afecta al helicóptero. Cierre las ventanas abiertas y no vuele cerca de los ventiladores. Utilice el helicóptero solo al aire libre cuando no haya viento.
- Las pilas del mando a distancia están agotadas o no están insertadas correctamente. Abra el compartimento de las pilas del mando a distancia y compruebe el nivel de carga y la polaridad de las pilas. Reemplace las baterías gastadas y / o inserte las baterías correctamente.
- La batería del helicóptero probablemente esté agotada. Cárguelo con el adaptador de corriente suministrado.
- El helicóptero se controla por infrarrojos. Por lo tanto, asegúrese de que no haya objetos físicos entre el control remoto y el helicóptero.

El helicóptero ya no asciende

- Mueva la palanca de empuje más hacia adelante.
- La batería del helicóptero probablemente esté agotada. Cárguelo con el adaptador de corriente suministrado.

El helicóptero aterriza demasiado rápido

- No suelte repentinamente la palanca de empuje. Muévela siempre lentamente de regreso a la posición cero.

El rotor de cola no se mueve

- El rotor de cola controla el vuelo hacia adelante / hacia atrás y no se ejecuta durante el vuelo estacionario normal.

Especificaciones técnicas

Helicóptero de suministro de energía	Batería de iones de litio de 3,7 V 180 mAh
Helicóptero de entrada	9 V DC
Mando a distancia de la fuente de alimentación	6 pilas AA de 1,5 V DC
Salida de control remoto	9 V DC
Rotores	5
Abarcar	10 m
Tiempo de carga	40 min
Tiempo de vuelo	7 min
Dimensiones del helicóptero	240 x 145 x 115 mm
Helicóptero de peso	460 g

Atención al cliente: +49 7631/360 - 350

Importado de:

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

© REV1 - 06.08.2018 - BS / LZ // BR