

GADNIC

Patineta Eléctrica **SB9000**



MANUAL DE USUARIO

SCOOTER6XXX

El Hoverboard es un mini scooter eléctrico de alta tecnología que puede mantener el equilibrio automáticamente.

LE ACONSEJAMOS LEA MUY ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR SU HOVERBOARD

Este manual está diseñado para brindarle la información necesaria para la puesta en marcha, circulación y el mantenimiento, seguro de su nuevo Hoverboard.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

Este producto no es un Juguete. Utilice protecciones, (casco de cabeza, protección de manos, codos y rodillas) a la hora de conducir su hoverboard

El hoverboard está destinado únicamente para el entretenimiento personal y nunca debe usarse para el transporte público.

Está prohibido viajar en el hoverboard en carriles designados para vehículos de motor

No maneje el hoverboard después de beber alcohol o tomar drogas o medicamentos que puedan perjudicar su juicio o sus habilidades motoras

No cargue encima ningún objeto mientras conduce

Respete las normas de tráfico locales y ceda el paso a los peatones mientras conduce el hoverboard.

El peso del conductor y sus pertenencias no debe exceder la carga máxima indicada en el Manual Antes de conducir el hoverboard, lea cómo conducir con seguridad, para evitar peligros como; colisiones, caídas y pérdida de control.

No utilice un teléfono, mientras conduce.

Antes de poner en circulación su Hoverboard, asegurese de conocer la legislación de su localidad. Utilice solo accesorios originales de la marca.

No intente desmontar su Hoverboard

Mantenga su Hoverboard protegido de la lluvia y agua. Evite temperaturas extremas. No exponga su Hoverboard al fuego.

No realice saltos con su Hoverboard

El Hoverboard es un medio para desplazarse de manera personal. Nuestra tecnología y procesos de producción son desarrolladas con pruebas muy estrictas para cada Hoverboard. Circular el Hoverboard, sin seguir las indicaciones de este manual, puede ocasionar daños a su hoverboard, o lesiones.

Este Manual del usuario contiene todas las instrucciones de funcionamiento y precauciones. Todos los usuarios deben leer atentamente y cumplir estrictamente con los requisitos en este documento; de lo contrario, nuestra empresa no será responsable de los daños ocasionados.

CONTENIDO DE LA CAJA

Hoverboard

Cargador

Manual usuario y garantía

Capítulo 1 Descripción

1.1 Acerca de este manual

Para garantizar la seguridad de la conducción, lea detenidamente este Manual de usuario para utilizar el Hoverboard de forma adecuada.

Lea atentamente todas las advertencias y precauciones de seguridad enumeradas en este Manual, le ayudará a conducir el Hoverboard de manera más efectiva.

Este Manual se aplica a todos los modelos de Hoverboard de nuestra Compañía.

Contáctenos si tiene alguna pregunta o no puede encontrar la información que necesita en este Manual

1.2 Riesgos

El Hoverboard es un transporte inteligente con un sistema de sensores que gestionan el equilibrio de forma automática. Su tecnología y procesos de producción han sido estrictamente inspeccionados. Sin embargo, no seguir las advertencias de seguridad en este manual puede causar lesiones.

1.3 Preparación antes de montarse

Antes de conducir, primero verifique que el nivel de la batería en el Hoverboard sea el adecuado.

Ver el Capítulo 7 de este Manual para más detalles.

El incumplimiento de las advertencias de seguridad en este manual puede causar lesiones.

1.4 Descripción

La siguiente descripción se aplica a este manual.

Preste especial atención a las ADVERTENCIAS.

ADVERTENCIA: una operación incorrecta puede poner en riesgo su seguridad.

Capítulo 2: Descripción del Producto

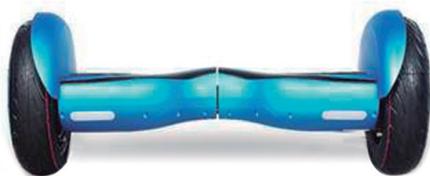
2.1 Información sobre el modelo

El hoverboard eléctrico autoequilibrante es un scooter mini eléctrico de dos ruedas de alta tecnología que controla el manejo, la marcha atrás, la dirección y la detención a través del principio de estabilización dinámica. Con una forma elegante y ligera, sencillo, el hoverboard es su mejor compañero para recreación, transporte de corta distancia y otras aplicaciones de estilo de vida.

2.2 Componentes

Observaciones: para los modelos que incorporan conexión Bluetooth, el emparejamiento de Bluetooth está habilitada, si mantiene presionado el botón de Encendido durante 5 segundos. Luego, puede conectarse al Bluetooth con un Smartphone, o cualquier dispositivo con una función de búsqueda de Bluetooth.

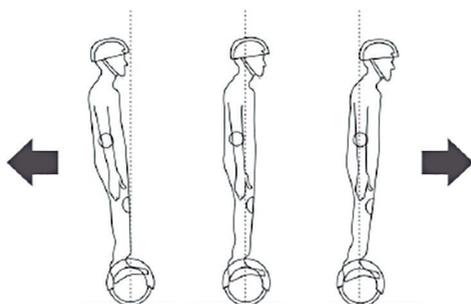
Reproduciendo música a través de Bluetooth podrá escucharla por el altavoz del Hoverboard.



2.3 Funcionamiento Principal

A través del principio de estabilización dinámica, el Hoverboard usa un giroscopio incorporado y sensores de aceleración para detectar cambios en la postura, de acuerdo con los cambios en el centro de gravedad de su cuerpo. Acciona con precisión el motor para ajustarse adecuadamente a través de un sistema de control de servo. Cuando el centro de gravedad se inclina hacia atrás, las ruedas también se mueven hacia atrás; para realizar un giro, desacelerar y controlar la inclinación hacia delante / hacia atrás del pie izquierdo / derecho según sea necesario, haga que el centro de gravedad se incline hacia la izquierda para girar hacia la izquierda y haga que el centro de gravedad se incline hacia la derecha para girar hacia la derecha.

El sistema de estabilización dinámica por inercia incorporado, puede mantener la dirección horizontal delantera-trasera, pero no puede mantener la estabilidad en la dirección izquierda-derecha. El usuario debe desacelerar antes de girar el Hoverboard para evitar lesiones debido a la fuerza centrífuga.



Capítulo 3 Control y Consejos

3.1 Sensores pedal

El hoverboard tiene cuatro sensores debajo del pedal. Cuando pise el pedal, el Hoverboard se ajusta automáticamente al modo de equilibrio.

Mientras conduce el Hoverboard, asegúrese de pisar el pedal, en lugar de cualquier otra parte del dispositivo.

Nunca coloque ningún objeto sobre la almohadilla del pie, ya que el interruptor no se puede apagar. Esto aumentará la posibilidad de colisión y podría ocasionar lesiones personales o daños al Hoverboard.

3.2 Display

La pantalla se encuentra en la parte central superior del Scooter. Se usa para mostrar información:

Área de visualización de potencia: el LED verde indica batería completamente cargada; la capacidad disponible se habrá reducido al 20% cuando el LED verde se vuelva amarillo, y deberá cargarlo.

LED de funcionamiento: cuando activa el interruptor de pie, el LED en funcionamiento se enciende. Esto indica que el sistema se está ejecutando; cuando el sistema encuentra un error, el LED se vuelve rojo.

Capítulo 4 Seguridad

Sobre el Uso

Confiamos que todos los usuarios disfruten de usar este Hoverboard de forma segura.

Se recomienda encarecidamente leer detenidamente el Manual del usuario antes de utilizar el Hoverboard por primera vez. Antes de cada viaje, verifique si las llantas están dañadas o si algún componente se haya aflojado. Si hay algo anormal, póngase en contacto con su distribuidor local.

No manipule ninguna parte del Hoverboard; esto puede degradar el rendimiento, dañarlo y potencialmente causar lesiones graves.

4.1 Limitaciones de Peso

Razones por la que se debe respetar las limitaciones de peso: 1. Para garantizar la seguridad del usuario; 2. Para evitar el daño del Hoverboard debido a la sobrecarga.

¡ADVERTENCIA! La sobrecarga puede hacer que el conductor se caiga o que el equipo quede dañado

4.2 Distancia máxima de conducción

La autonomía máxima de conducción del hoverboard varía con múltiples factores, tales como: Terreno: terreno liso y plano aumentará la distancia de conducción; el recorrido cuesta arriba reduce esta distancia.

Peso corporal: el peso corporal del conductor afecta la distancia de conducción.

Temperatura ambiente: Guardar y conducir el hoverboard a la temperatura recomendada puede aumentar la distancia de conducción; Usar el hoverboard fuera de estos parámetros de temperatura reduce la distancia. Hábitos de velocidad y conducción: la velocidad operativa media aumentará la distancia de conducción; por el contrario, el arranque, la parada, la aceleración y la desaceleración frecuentes acortarán la distancia de conducción.

4.3 Límite velocidad

La velocidad máxima de conducción del hoverboard es de 10 km / h.

Cuando la velocidad de conducción excede este límite, el avisador del hoverboard emite una alarma.

Conducir a la velocidad regulada ayudará a mantener el equilibrio del usuario. Si la velocidad de conducción excede el límite, el hoverboard se inclina hacia arriba para limitar la velocidad a un rango más seguro.

Capítulo 5 Cómo usarlo

5.1 Pasos de Funcionamiento

Coloque el Hoverboard en una superficie Plana.

Paso 1: enciende el Hoverboard presionando el interruptor de encendido.

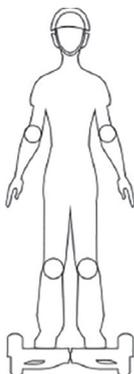
Paso 2: coloque un pie en la almohadilla, esto activará el LED en ejecución y el sistema ingresará al estado de autoequilibrado. Coloque el otro pie en el Hoverboard cuando se haya estabilizado.

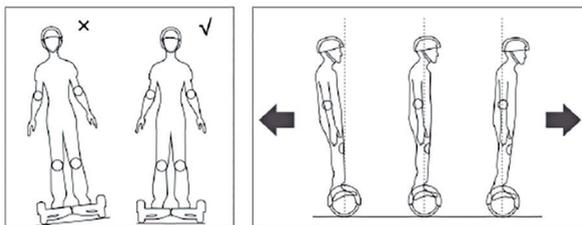
Paso 3: Controle el Hoverboard para avanzar o retroceder; recuerde siempre evitar movimientos bruscos

NOTA: Si la plataforma del Hoverboard no está horizontal (equilibrado) cuando se activa el interruptor de pie, el chivato emitirá una alarma. El LED de ADVERTENCIA se encenderá y el sistema no podrá ingresar al estado de autoequilibrado. Nunca opere el Hoverboard en estas condiciones.

Paso 4: Controle la dirección izquierda-derecha del Hoverboard.

Paso 5: Antes de bajar, manténgalo en equilibrio. Quite un pie primero y luego quite el segundo pie rápidamente. Le recomendamos, que siempre se baje con los pies detrás del Hoverboard, no delante.





¡ADVERTENCIA! Para evitar el peligro, siempre se debe evitar los giros bruscos mientras se mueve a alta velocidad. No conduzca de lado ni intente girar en pendientes. Esto puede causar un desplazamiento del ángulo de equilibrio y afectar la seguridad de conducción, provocando caídas y lesiones.

5.2 Funciones de protección de apagado, por alarmas

Durante el funcionamiento, si el hoverboard detecta algún error, el hoverboard alertará al conductor usando un método diferente:

No se enciende, el LED de advertencia, el timbre suena intermitentemente y el sistema no puede entrar en el modo de autoequilibrado. Estas advertencias pueden ocurrir cuando:

La plataforma se inclina hacia adelante o hacia atrás en más de 10° cuando se sube.

El nivel de la batería es demasiado bajo.

La carga de batería está en proceso.

La plataforma se inclina hacia arriba mientras conduce.

La velocidad de conducción es demasiado rápida.

El Hoverboard ha estado temblando durante más de 30 segundos.

El sistema entra en modo de protección, el LED de advertencia se enciende y el avisador emite una alarma a alta frecuencia.

La plataforma se inclina hacia delante o hacia atrás en más de 35° y el Scooter se apaga automáticamente

Los neumáticos están bloqueados, apagándose el hoverboard en dos segundos.

La tensión de la batería es menor que el valor de protección y el hoverboard se apaga en 15 segundos, entrando en modo de apagado.

El hoverboard se apaga en 15 segundos debido a la descarga de corriente continua y excesiva (por ejemplo, al subir una pendiente larga y con mucho desnivel).



¡ADVERTENCIA! El sistema se bloqueará automáticamente apagándose el hoverboard. Puede presionar el botón Desbloquear para desbloquear el sistema. No conduzca el hoverboard cuando la carga de la batería se haya agotado o el sistema indique una parada segura. En este punto, el hoverboard no puede alcanzar un estado equilibrado debido a la batería baja. Montar en el Scooter con poca batería puede provocar lesiones. La duración de la batería también se acortará si aún usa el hoverboard cuando el voltaje de la batería es bajo

5.3 Practique antes de utilizarlo

Antes de conducirlo, asegúrese que está familiarizado con las habilidades necesarias para su conducción.

Practique antes, junto a otra persona que esté lista para sujetarle.

Use ropa deportiva cómoda y zapatos planos para ayudar a mantener la flexibilidad de su cuerpo.

Practique cómo conducir el hoverboard en un espacio abierto hasta que pueda subirse al Hoverboard, avanzar o retroceder, dar vueltas y bajarse fácilmente.

Prestar atención a las condiciones de la vía/acera

Debe aprender sobre superficies lisas y sin inclinación, a una velocidad reducida.

El hoverboard está diseñado para circular por una superficie plana. Disminuya la velocidad si el piso no es plano.

Tome todas las medidas de seguridad necesarias cuando esté usando el Hoverboard. Siempre use casco, rodilleras y coderas.

Capítulo 6. Guía de Seguridad

La sobrecarga puede hacer que el conductor se caiga o se lastime fácilmente y dañe el Hoverboard. Además, el peso del conductor no debe ser inferior al peso mínimo establecido. El incumplimiento de las recomendaciones de peso puede hacer que el Hoverboard pierda su capacidad de decelerar o detenerse de forma segura al ir cuesta abajo.

Mantenga siempre la velocidad en un nivel seguro para que pueda detener el hoverboard en cualquier momento.

Mantenga el equilibrio de su cuerpo mientras hace giros para evitar caídas debido al cambio de centro de gravedad o a altas velocidades

No viaje en vías/aceras mojadas durante los días lluviosos, no camine hacia atrás durante largas distancias ni a altas velocidades, no gire mientras conduce hacia atrás, y no viaje a velocidades que no sean seguras para las condiciones.

No conduzca el hoverboard en lugares oscuros o sin visibilidad.

No conduzca el hoverboard en carreteras con obstáculos o que estén cubiertas con sustancias resbaladizas como nieve, hielo o agua

Opere en cualquier entorno cumpliendo con las condiciones de funcionamiento del hoverboard.

Capítulo 7 Uso de la batería

Esta sección trata sobre el método de carga, el mantenimiento de la batería, cuestiones de seguridad y especificaciones de la batería.

Para garantizar la seguridad de usted y de los demás, maximice la vida útil de la batería y mejore el rendimiento de la batería, mantenga y utilice la batería de la siguiente manera.

7.1 Nivel bajo batería

Si el LED del nivel de la batería cambia de verde a amarillo y parpadea, el nivel de batería es bajo y el hoverboard ya no tiene suficiente potencia para el uso normal. Deje de conducirlo, de lo contrario, esto puede causar inestabilidad y acortará la vida útil de la batería.

No use la batería en los siguientes casos:

Hay un olor peculiar o sobrecalentamiento.

La batería contiene sustancias peligrosas; no desarme la batería.

Sólo use el cargador provisto para cargar el Hoverboard.

Nunca cargue baterías de litio sobre-descargadas; las baterías sobre descargadas plantean posibles riesgos de seguridad y deben descartarse

7.2 Pasos para la carga de la batería

Asegúrese de que el Puerto donde conecta el cable para cargar la batería esté seco.

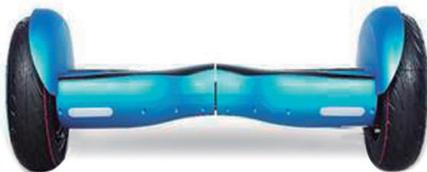
Abra la tapa del cargador ubicada en la parte trasera del hoverboard.

Inserte un extremo del cargador en la fuente de alimentación principal (220 V; 50/60 Hz),

asegúrese de que el LED verde se enciende y luego inserte el otro extremo en el hoverboard

Cuando el LED rojo en el cargador se enciende, la carga es normal; si el LED rojo no se enciende, verifique que los cables estén conectados correctamente.

Cuando el LED del cargador cambia de rojo a verde, la carga está completada. Desenchufe el cargador; cargar demasiado tiempo puede acortar la duración de la batería



Mantenga el ambiente de carga limpio y seco.

No cargue la batería si el puerto de carga está mojado.

7.3 Temperaturas extremas

Para optimizar las operaciones del hoverboard, la batería debe mantenerse en el rango de temperatura indicado en las especificaciones de la batería.

La batería debe mantenerse en el rango recomendado antes y durante la carga. La eficiencia de carga es máxima en el rango recomendado, mientras que las temperaturas extremas aumentarán el tiempo de carga o incluso provocarán una falla de carga

No use el hoverboard en los siguientes casos:

1. Si la temperatura de la batería alcanza los 60°C mientras el hoverboard está funcionando, la alarma sonará y el hoverboard disminuirá la velocidad; si la temperatura alcanza los 7°C, el hoverboard se apagará automáticamente
2. Si la temperatura del motor alcanza los 110°C mientras el hoverboard está funcionando, sonará una alarma y el hoverboard disminuirá la velocidad; si la temperatura alcanza los 130°C, el hoverboard se apagará automáticamente.
3. Si el hoverboard se apaga debido al sobrecalentamiento, colóquelo en un lugar seco y fresco, y espere a que la batería o el motor se enfríen antes de volver a funcionar.

7.4 Especificaciones de la batería

Nombre	Parámetros
Tipo de batería	Litio
Tiempo de carga	3 horas
Voltage	36v
Capacidad inicial	4.0A

Capítulo 8 Mantenimiento diario

El hoverboard requiere mantenimiento diario. Este capítulo describe los pasos relevantes y las indicaciones importantes asociadas con el mantenimiento del hoverboard .

Asegúrese de que la fuente de alimentación y el cable de carga del hoverboard se hayan desconectado antes de intentar alguna de las siguientes operaciones. Precauciones antes de la limpieza:

8.1 Limpieza

Asegúrese de que la fuente de alimentación y el cable de carga del hoverboard se hayan desconectado

Limpie el hoverboard con un paño suave y seco

¡ADVERTENCIA!

En consecuencia, nunca limpie el Scooter con agua empapando el Hoverboard o con agua a alta presión.

Evite que el agua y otros líquidos entren en el Scooter, de lo contrario, podría causar daños permanentes a los componentes electrónicos.

8.2 Almacenamiento

Antes del guardarlo, cargue completamente el hoverboard para evitar la descarga excesiva de la batería debido a tiempos de inactividad prolongados

Si el hoverboard se almacenará durante más de un mes, recuerde descargar y cargar completamente la batería al menos una vez cada tres meses

No cargue la batería si la temperatura donde haya guardado el hoverboard, es inferior a 0°C; coloque el hoverboard en un ambiente más cálido (por encima de 10°C y menos de 25°C) antes de cargarlo.

Debe cubrir el hoverboard para evitar la degradación del rendimiento, debido a las partículas de polvo.

Guarde el Hoverboard en el interior, en un lugar seco con una temperatura adecuada.

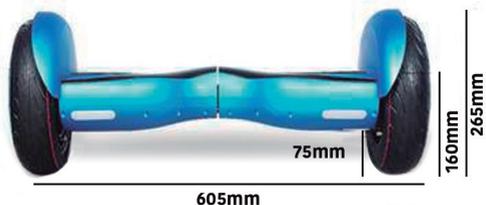


¡ADVERTENCIA!

Para garantizar su seguridad, nunca abra el hoverboard sin el permiso de un técnico autorizado, de lo contrario la garantía se anula.

Capítulo 9 Parámetros

Unidad metrica: mm



Nombre	Parámetro	Observación
Peso Neto	10kg	
Carga Mínima	20kg	
Velocidad	Hasta 10km/h	
Autonomía máxima	De 9km	Dependiendo de la superficie, hábitos de conducción y la carga
Angulo rampa máximo	17°	Dependiendo de la carga
Radio Giro	0°	
Fuente alimentación	Batería de Litio	
Requisite carga	220V, 50-60Hz	
Dimensiones (L*W*H)	605*265*265mm	
Distancia al suelo	30mm	
Batería	36V/4.0A	