

Manual de usuario

Next-Gen Exoskeleton



HYPERSHELL

Tabla de contenido

Descargo de responsabilidad	1
------------------------------------	----------

Instrucciones de seguridad	1
-----------------------------------	----------

En La Caja	3
-------------------	----------

Descripción del

1. Diagrama	4
2. Especificación	5

Úselo por primera vez

1. Prepara Hypershell + APLICACIÓN	7
2. Prepara el producto	7
3. Cómo llevar	8
4. Activar el dispositivo	11

Empieza a usar

1. Encender / apagar el dispositivo	13
2. Instrucciones de operación	13
3. Instrucción de batería	15
4. Quitate el dispositivo	19
5. Reemplazar telas suaves	20

Mantenimiento y Almacenamiento

1. Mantenimiento regular	27
2. Almacenamiento	28
3. Eliminación	28

Guía de solución de problemas	29
--------------------------------------	-----------

Certificación	32
----------------------	-----------

Marca registrada y declaración legal	34
---	-----------

Descarga Hypershell + APLICACIÓN

Escanee el código QR a continuación para descargarlo



Versión de Android



Versión de iOS

Descargo de responsabilidad

Antes de usar el producto, lea y comprenda completamente este documento y todos los documentos relacionados con este producto. Después de leer este documento, guárdelo bien para futuras referencias. El no funcionamiento adecuado de este producto podría causarle lesiones graves a usted mismo o a otros, o dañar este producto y otras propiedades. Al utilizar este producto, se considera que el usuario ha entendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento y se compromete a ser responsable de sus acciones y de todas las consecuencias que se deriven de ellas. Hypershell no se hace responsable de todas las pérdidas causadas por el hecho de que el usuario no haya utilizado este producto de acuerdo con el descargo de responsabilidad y las instrucciones de seguridad.

⚠ Instrucciones de seguridad!

1. Hypershell X Exoskeleton es un dispositivo portátil de exoesqueleto para uso recreativo al aire libre. No lo use con fines médicos o de rehabilitación. No está diseñado ni destinado a usarse en el diagnóstico de enfermedades u otras afecciones, ni en la cura, mitigación, tratamiento o prevención de enfermedades.
2. Hypershell X Exoskeleton no pudo ayudar al usuario a mantener el equilibrio al caminar o estar de pie, soportar el peso y evitar que el usuario se caiga o sufra dolor. Los problemas de movilidad están estrictamente prohibidos para usar con este producto.
3. Hypershell X Exoskeleton no está diseñado para su uso donde el fallo del dispositivo podría provocar la muerte, lesiones personales o daños ambientales graves.
4. Las caminatas cuesta arriba / cuesta abajo y las caminatas de montaña son experiencias deportivas al aire libre que están muy influenciadas por la aptitud física personal y la variedad de terrenos y paisajes, en algunas circunstancias específicas, causan lesiones y accidentes. Hypershell X Exoskeleton no podía garantizar la seguridad personal. Por favor, asegúrese de una buena guía de viaje, los preparativos adecuados y las precauciones de seguridad al elegir un destino y una hoja de ruta.
5. NO use Hypershell X Exoskeleton en aplicaciones deportivas y escenarios que no se presenten, promocionen o verifiquen oficialmente, incluidos, entre otros, el esquí, el patinaje sobre tabla y el surf.
6. NO intente el primer uso en ningún lugar al aire libre con sin seguir las instrucciones del manual.
7. Use el cinturón de cadera y las correas de las piernas fuera de su ropa para evitar daños personales o lesiones durante las actividades deportivas. NO contacte directamente este producto con la piel para evitar alergias, daños, etc.
8. Este producto es adecuado para tamaños corporales limitados de adultos. Los usos por parte de personas fuera del rango pueden dar lugar a un funcionamiento inadecuado del producto y al riesgo de lesiones personales.
9. Los niños menores de 18 años operarán bajo la supervisión de un adulto. Asegúrese de que el producto se mantenga fuera del alcance de las mascotas y los niños.
10. Las personas que no usarán exoesqueletos Hypershell X incluyen:
 - Cualquier persona bajo la influencia del alcohol o las .
 - Cualquier persona con problemas de movilidad o problemas con de equilibrio o habilidades motoras obstaculizaría su capacidad para mantener el equilibrio.
 - Cualquier persona que supere los límites de compatibilidad corporal (esto se puede autoevaluar a través de Hypershell + APP o la página del producto).
 - Mujeres embarazadas.

11. Hypershell X Exoskeleton contiene baterías de litio con productos químicos potencialmente peligrosos. No use el producto cerca de una fuente de calor, como una fuente de fuego o un horno de calentamiento. Si es posible, asegúrese de que la batería esté completamente descargada antes de desecharla en un contenedor de reciclaje de batería designado. Para más detalles, siga las leyes y regulaciones locales sobre la eliminación de baterías.
12. NO use el producto en un entorno con fuerte electricidad estática o campos magnéticos.
13. Hypershell X Exoskeleton contiene componentes y radios que emiten campos electromagnéticos. Estos campos electromagnéticos e imanes pueden interferir con marcapasos, desfibriladores u otros dispositivos médicos. Consulte a su médico y al fabricante para obtener información específica sobre su dispositivo médico. Deje de usar Hypershell X Exoskeleton si hay un caso.
14. NO coloque el producto y la batería en agua sumergida. Evite la exposición a fuertes aguaceros o períodos prolongados de lluvia intensa durante el transporte, el almacenamiento o el uso.
15. NO cargue el producto si los terminales metálicos, el puerto de carga, el cargador o el concentrador están mojados. Límpielos con un paño seco para evitar el riesgo de descargas eléctricas, lesiones, quemaduras o incendios.
16. NO altere, modifique o desmonte el producto de ninguna manera ni perforee el producto con objetos afilados.
17. NO use una batería o aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden llevar a un comportamiento impredecible que resulte en fuego, explosión o riesgo de lesiones.
18. NO use componentes o accesorios no oficiales para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas. Consulte al con equipo de soporte técnico oficial de Hypershell o a socios autorizados para obtener asistencia e información relacionada.
19. NO use el producto cuando ocurran las siguientes circunstancias:
 - El producto emite un olor ardiente;
 - El producto deja de funcionar inesperadamente;
 - Los componentes internos del producto están dañados;
 - El producto tiene un sonido o una luz anormales.
20. Para reducir los riesgos de lesiones, lea y siga todas las "PRECAUCIÓN", "ADVERTENCIA" y "AVISO" de este manual:

ADVERTENCIA

El no seguir las instrucciones podría dar lugar a lesiones personales graves.

PRECAUCIÓN

El no seguir estas instrucciones puede dar lugar a un mal funcionamiento, daños en el producto, o lesiones personales leves.

AVISO

Geben Sie wichtige Informationen oder Tipps an, die jedoch nicht mit Personenschäden zusammenhängen.

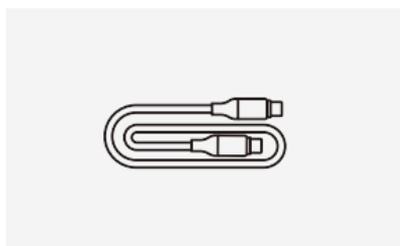
En La Caja



Estructura corporal * 1



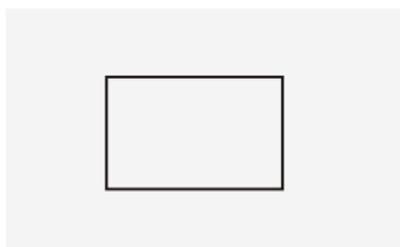
IR: batería inteligente * 1
PRO / CARBON: batería de temperatura anti-frío * 2



Cable de carga USB-C * 1



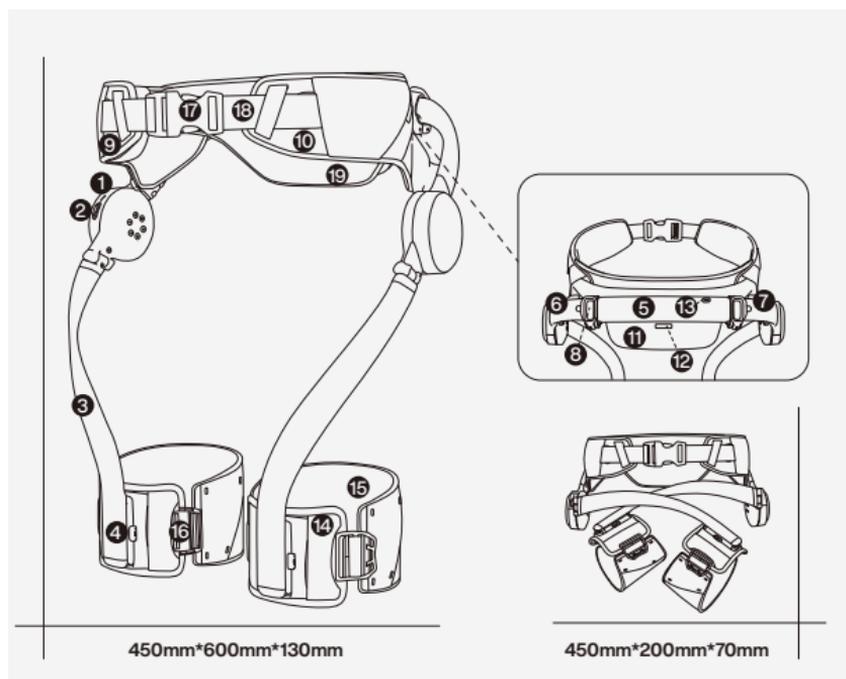
Manual de usuario * 1



Tarjeta de garantía * 1

Descripción del producto

1. Diagrama



- ❶ LEDs de estado
- ❷ Botón de control
- ❸ Palanca de pierna
- ❹ Botón de deslizamiento de la palanca de la pierna
- ❺ Palanca de cadera
- ❻ Tubo de palanca de cadera izquierda
- ❼ Tubo de palanca de cadera derecha
- ❽ Abrazadera De Cadera
- ❾ Soporte De Cadera Derecha
- ❿ Soporte de cadera izquierda
- ⓫ Batería
- ⓬ Botón de liberación de la batería
- ⓭ Puerto de carga
- ⓮ Correa de pierna delantera
- ⓯ Correa Trasera Para La Pierna
- ⓰ Hebilla de pierna
- ⓱ Hebilla de cadera
- ⓲ Correa de cinturón de cadera
- ⓳ Descanso De Cadera

* La imagen es solo para fines ilustrativos. Tenga en cuenta que el producto real puede sufrir cambios o variaciones en el diseño, las características o las especificaciones.

2. Especificación

Product	Hypershell X GO	Hypershell X PRO	Hypershel X CARBON
General			
Model	HGX-400W-NYL	HPX-800W-NYL	HGX-800W-GTX
Dimensions	Folded:450mm * 200mm * 70mm Unfolded: 450mm * 600mm * 130mm		
Net Weight	2 kg	2 kg	1.8 kg
Max Output	400W	800W	800W
Range ¹	9.3 miles/15km	11 miles/17.5km	11 miles/17.5km
Operation Modes	Transparent Mode, ECO Mode	Transparent Mode, ECO Mode, Hyper Mode	Transparent Mode, ECO Mode, Hyper Mode
Body Consumption Reduction ²	Max. 20%	Max. 30%	Max. 30%
Assist Speed	Max 7.5 mph (12km/h)	Max 12.4 mph (20 km/h)	Max 12.4 mph (20 km/h)
Motion Postures Recognition	6: Walk, Race walk, Up hills, Down hills, Up stairs, Down stairs	10: Walk, Race walk, Up hills, Down hills, Up stairs, Down stairs, Gravel Road, Cycling, Running, Mountaineering	10: Walk, Race walk, Up hills, Down hills, Up stairs, Down stairs, Gravel Road, Cycling, Running, Mountaineering
AI Engine	MotionEngine LIT	MotionEngine	MotionEngine
Material	Aluminum alloy	Aluminum alloy	Carbon Fiber
Fabric	Nylon	Nylon	GORE-TEX
Protection Level	IP54		

Nota:

1. Calculado en velocidad de marcha de 3 km / h, 7 Nm en entorno de prueba Hypershell
2. Estos datos se calculan en base al consumo metabólico corporal de adultos de 90 kg en un punto de pendiente Más de 15 °. Este resultado está en un entorno de prueba y variará dependiendo de las aplicaciones reales.

Product	Hypershell GO X	Hypershell PRO X	Hypershell CARBON X
General			
Nominal Voltage	14.4V		
Max Charging Voltage	16.8V		
Battery Type	Standard Intelligent Battery; Anti-cold Temperature Battery (optional)	Standard Anti-cold Temperature Battery Intelligent Battery (optional)	
Net Weight	approx. 400g		
Capacity	4800mAh, 72wh		
Operation Temperature	-10°C - 60°C /14°F-140°F	-20°C - 60°C/-4°F-140°F	
Storage Temperature	0°C- 40°C/32°F-104°F		
Charging Port	USB-C Port; PD Protocol		
Charging Time	90 mins with standard Type-C Fast Charge Cable and 65W Charger(optional) 90 mins with Hypershell 4-port Charging Hub for each(optional)		

Úselo por primera vez

Hypershell X Exoskeleton se dobla antes de ser empaquetado. Siga los pasos a continuación para desplegarlo y prepararlo.

1. Prepara Hypershell + APLICACIÓN

1.1 Descarga Hypershell + APLICACIÓN:

Option 1: escanee el código QR a continuación para descargarlo.



Versión de Android

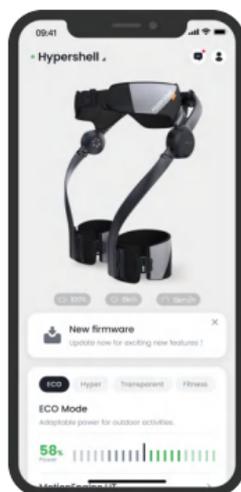
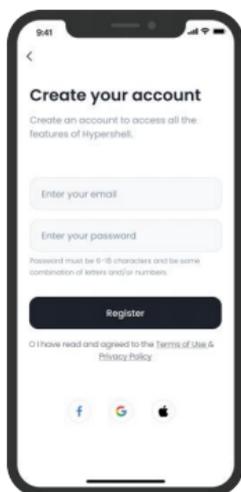


Versión de iOS

Option2: Haga clic en el enlace web: <https://www.hypershell.tech/support/> para descargar el último software versión y conocer los registros de cambios.

Option 3: Busca " Hypershell + " en Google Play o App Store para descargar.

1.2 Cree una cuenta y complete la configuración en la APLICACIÓN.



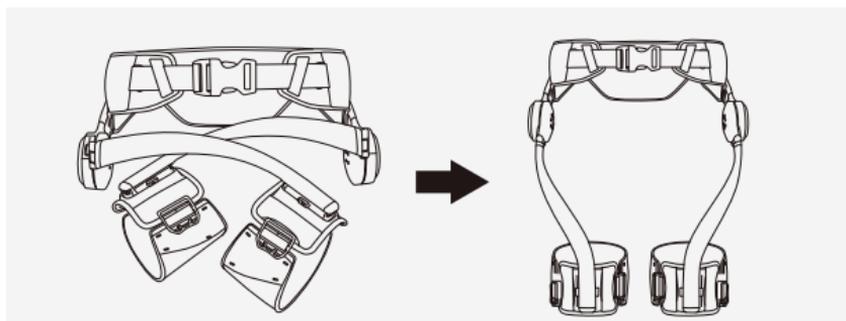
AVISO

- Es REQUERIDO registrarse en la APLICACIÓN Hypershell + y activar el dispositivo a través de ella para la configuración inicial.
- Cada dispositivo solo se puede conectar a una cuenta a la vez. Desconecte el anterior y conéctese al nuevo si es necesario.

2. Prepara el producto

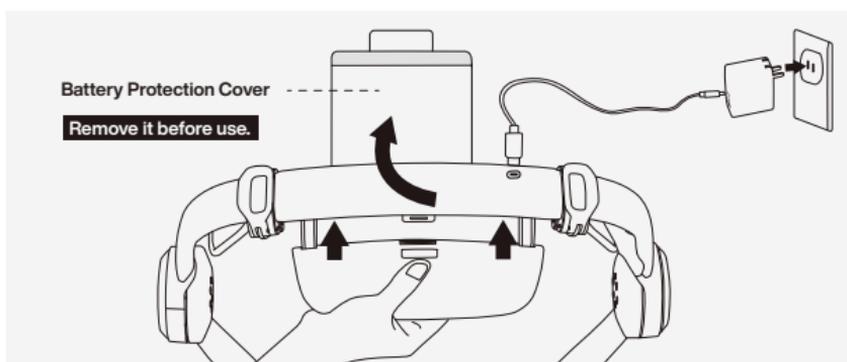
2.1 Abra y retire el paquete.

2.2 Gire dos palancas de piernas en direcciones opuestas para desplegar la estructura del cuerpo.

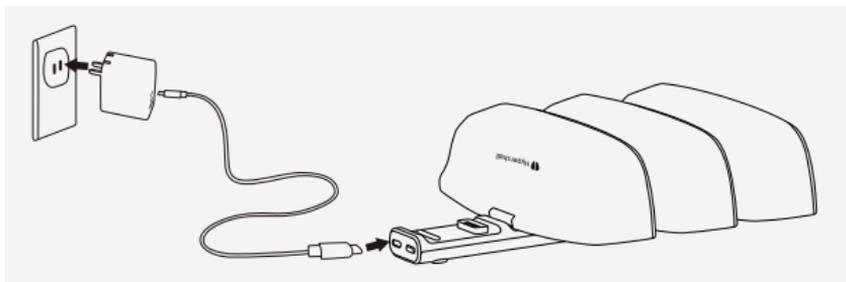


2.3 Todas las baterías están en modo de hibernación antes del envío para garantizar la seguridad. Retire la tapa de protección de la batería. Para activar las baterías por primera vez, físone el cable de carga USB-C estándar proporcionado

· Si usa Hypershell 65W Charger (opcional) o un cargador PD de 65W de terceros, inserte la batería en la palanca de la cadera hasta que se escuche un clic de bloqueo. Tarda aproximadamente 90 minutos en cargar completamente una batería.

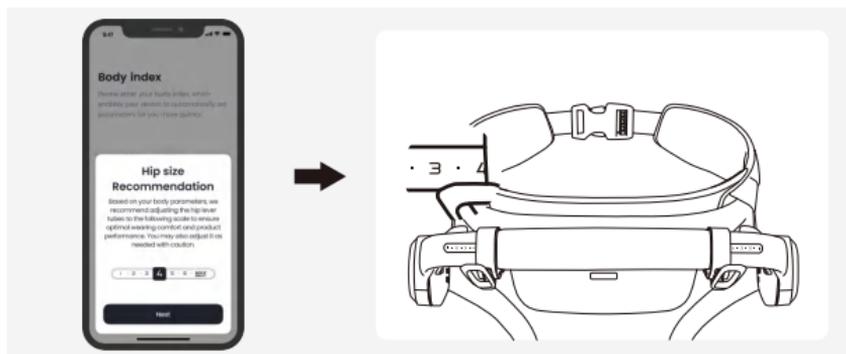


· Si usa el concentrador de carga de 4 puertos Hypershell (opcional), inserte la batería en el puerto de la batería en el concentrador. Tarda aproximadamente 90 minutos en cargar una batería por separado. Vuelva a insertar la batería en la palanca de carga después de una carga completa como se muestra arriba.



3. Cómo llevar

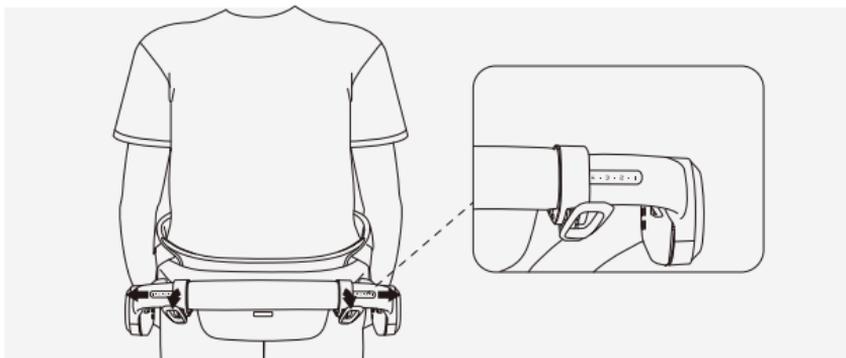
3.1 Desbloquee la abrazadera de cadera y ajuste las longitudes de los dos tubos de palanca de cadera de acuerdo con el valor de escala recomendado por Hypershell + APP.



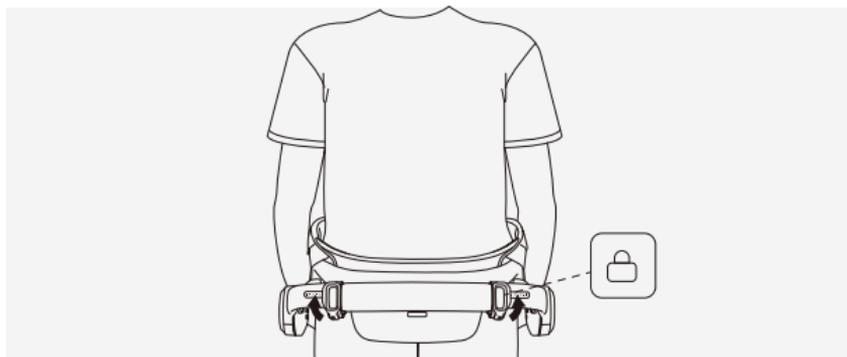
3.2 Colóquese el cinturón de cadera alrededor del borde superior de la cresta ilíaca de la cadera.



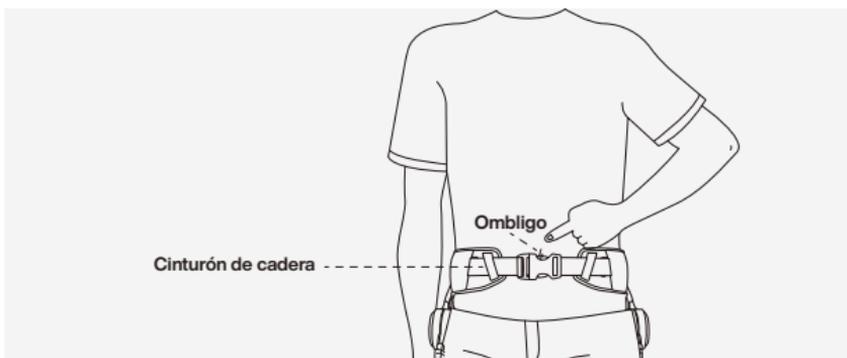
3.3 Reajuste las longitudes del tubo de hiplever para asegurarse de que el hiplever esté apretado contra los lados de su cuerpo. Se recomienda que los dos tubos de palanca de cadera se ajusten aproximadamente al mismo valor de escala para lograr una distribución de energía uniforme y un ajuste cómodo.



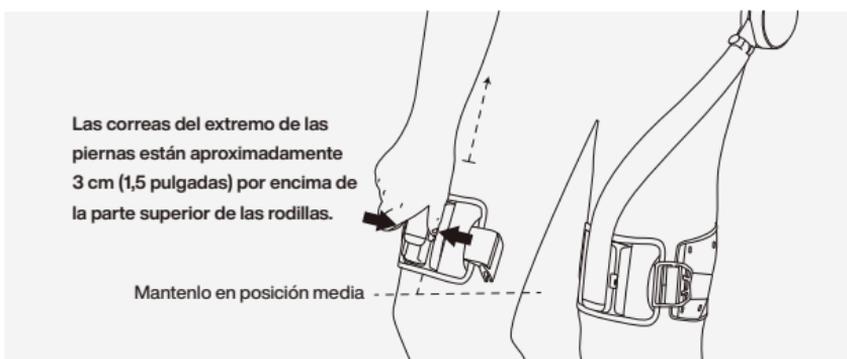
3.4 Bloquee la abrazadera de la cadera para asegurar los tubos de la palanca de la cadera en su lugar.



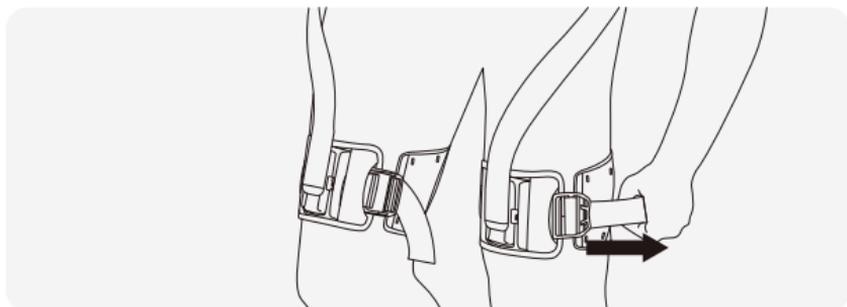
3.5 Ajuste y bloquee la hebilla de la cadera para sujetarla de forma segura, asegurándose de que el borde superior del cinturón de la cadera alinee con su ombligo.



3.6 Presione los botones deslizantes de la palanca de la pierna en ambos lados al mismo tiempo para ajustar la palanca de la pierna a una posición adecuada como se muestra a continuación.



3.7 Colóquese las correas de las piernas alrededor de los muslos. Ajuste y bloquee las hebillas de las piernas para asegurarlas en su lugar.



PRECAUCIÓN

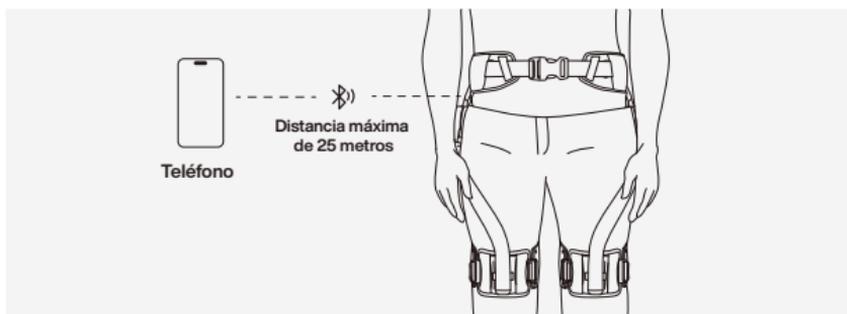
- Hypershell X Exoskeleton es compatible con con tamaños corporales limitados para adultos. Verifique el rango de tamaño corporal en las especificaciones para el uso por primera vez.
- Use el cinturón de cadera y las correas de las piernas fuera de su ropa para evitar daños personales o lesiones durante las actividades deportivas. Los vestidos están prohibidos al usar este dispositivo.

4. Activar el dispositivo

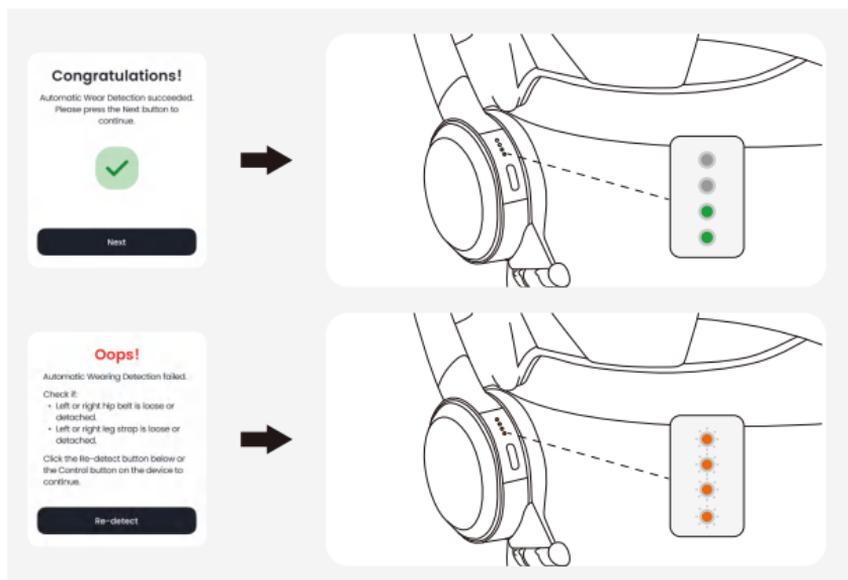
4.1 Haga clic e inmediatamente mantenga presionado el botón de control durante 2 segundos hasta que 4 luces iluminen secuencialmente. El dispositivo está encendido.



4.2 Coloque su teléfono cerca del dispositivo, habilite Bluetooth en su teléfono y busque el dispositivo para establecer una conexión.



4.3 El dispositivo iniciará la Detección Automática de Desgaste y cambiará al Modo ECO cuando la conexión sea exitosa. Si falla, la APLICACIÓN Hypershell + mostrará un recordatorio y el dispositivo entrará en estado de espera.



4.4 Siga las instrucciones en pantalla para completar la Guía de inicio rápido en la APLICACIÓN Hypershell +.

ADVERTENCIA

- El uso incorrecto del exoesqueleto puede provocar un mal funcionamiento o caídas, lo que puede provocar lesiones personales durante actividades intensas al aire libre.

AVISO

- Una vez que el dispositivo se usa, iniciará el proceso de detección automática de desgaste en cada ocasión.
- Definitionen von ECO Mode und Transparent Mode finden Sie unter Start to Use> Bedienungsanleitung .

¡Felicidades! ¡Tu dispositivo está listo!

¡Empieza ahora a unirse al aventurero viaje al aire libre con Hypershell!

Empieza a usar

1. Encender / apagar el dispositivo

1.1 Para encender el dispositivo, haga clic e inmediatamente mantenga presionado el botón de control durante 2 segundos hasta que 4 luces iluminen secuencialmente.

1.2 Para apagar el dispositivo, haga clic e inmediatamente mantenga presionado el botón de control durante 2 segundos hasta que 4 luces se apaguen secuencialmente.

2. Instrucciones de operación

2.1 Definición de modo

Hypershell X Series admite tres modos de operación, y los modos se pueden cambiar a través del botón de control en la palanca de la pierna derecha.

Mode	Definition
Transparent Mode	No assistance provided
ECO Mode	Adaptable power for moderate activities
Hyper Mode	Dynamic power for intense activities
Fitness Mode	Resisstive status for hip training and excercises

AVISO

- Hyper Mode y Fitness Mode no están incluidos en la versión GO

2.2 Operación a través del botón de control en la palanca de la derecha (Metod1).

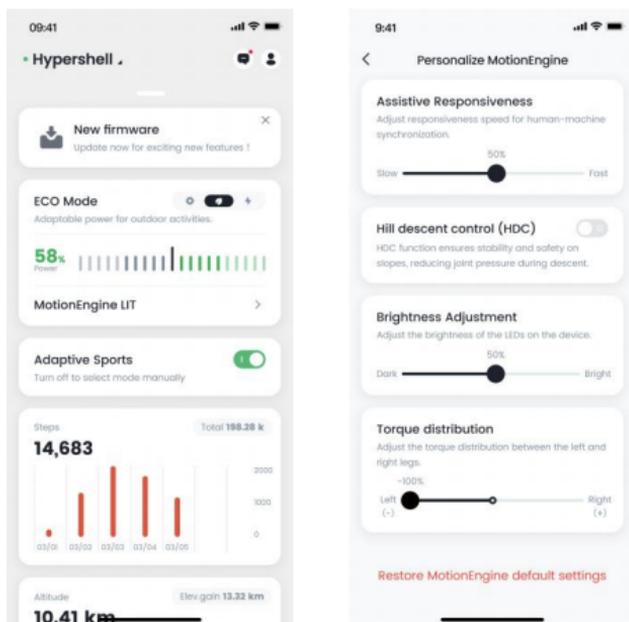
- Haga clic con un solo clic para cambiar entre el modo transparente y el modo ECO / Hyper si la detección de uso tuvo éxito.
- Un solo clic para rehacer la detección de uso si falla.
- Haga doble clic para aumentar la potencia.
- Haga triple clic para disminuir la potencia.
- Mantenga presionado el botón de control durante 2 segundos para cambiar entre el modo ECO y el modo Hyper.

Mode Status	LED Status	Instruction	Operation	
Transparent Mode		Solid blue	Single click to switch between Transparent Mode and ECO/Hyper Mode	
Bluetooth Pairing		Waving blue	Automatically Entering Pairing Mode if no bonded device detected	
ECO Mode Power 1		Solid green	Double click to increase power. Triple click to decrease power. Press and hold the Control Button for 2 seconds to switch between ECO mode and Hyper mode	
ECO Mode Power 2		Solid green		
ECO Mode Power 3		Solid green		
ECO Mode Power 4		Solid green		
Hyper Mode Power 1		Solid red		
Hyper Mode Power 2		Solid red		
Hyper Mode Power 3		Solid red		
Hyper Mode Power 4		Solid red		
Fitness Mode Power 1		Solid yellow		Switching to Fitness Mode is only available on Hypershell+ APP
Fitness Mode Power 2		Solid yellow		
Fitness Mode Power 3		Solid yellow		
Fitness Mode Power 4		Solid yellow		
Wearing Detection Fails		Blinking yellow	If wearing detection fails	

Los datos de operación se sincronizan automáticamente cada vez que se conecta la aplicación Hypershell +.

2.3 Operación a través de Hypershell + APP (Metod3).

El dispositivo también se puede operar a través de Hypershell + APP, lo que le permite cambiar de modo y personalizar la configuración personalizada.



AVISO

- Asegúrese de que Bluetooth esté activado y permanezca activado si opera el dispositivo a través de Hypershell + APP.

3. Instrucción de batería

3.1 Características de la batería

Ya sea que la batería sea una batería inteligente o una batería de temperatura anti-fría, las baterías incluyen las siguientes características:

- Función de descarga automática: para evitar la hinchazón, la batería se descarga automáticamente al 96% del nivel de la batería cuando está inactiva durante tres días y se descarga automáticamente al 60% del nivel de la batería cuando está inactiva durante nueve días. Es normal sentir que la batería emite calor moderado durante el proceso de descarga.
- Carga equilibrada: durante la carga, los voltajes de las celdas de la batería se equilibran automáticamente.
- Protección de sobrecarga: la batería deja de cargarse automáticamente una vez que está completamente cargada.
- Detección de temperatura: para evitar daños, la batería solo se carga cuando la temperatura está entre 0 °C y 40 °C / 32 °F-104 °F
- Protección contra sobrecorriente: la batería deja de cargarse si se detecta un exceso de corriente.
- Protección contra sobredescarga: la descarga se detiene automáticamente para evitar una descarga excesiva cuando la batería no está en uso. La protección contra sobredescarga no está habilitada cuando la batería está en uso.
- Protección contra cortocircuitos: la fuente de alimentación se corta automáticamente si se detecta un cortocircuito.

ADVERTENCIA

- NO cargue la batería inmediatamente después de su uso, ya que puede estar demasiado caliente. Espere a que la batería se enfríe antes de cargar.
- El rango de temperatura de carga ideal: 0 °C -40 °C / 32 °F-104 °F. Si no está dentro del rango, el cargador deja de cargar la batería.
- Cargue completamente la batería al menos una vez cada tres meses para mantener la salud de la batería.
- Si una batería no se ha cargado o descargado durante tres meses o más, la batería ya no estará cubierta por la garantía.
- Consulte la etiqueta de la batería y el mantenimiento en este manual del usuario antes de su uso. El usuario asumirá toda la responsabilidad de todas las operaciones y el uso.

3.2 LED de estado sobre la carga y la capacidad de la batería

Si no hay actividad en el botón de control durante 10 segundos, el dispositivo mostrará automáticamente la capacidad de la batería recuperada. Presione el botón de control, las luces volverán a la pantalla del modo original.

LED Status	Instruction	Description
	All LEDs: Solid white	Battery capacity 75%-100%
	All LEDs: Solid white	Battery capacity 50%-75%
	All LEDs: Solid white	Battery capacity 25%-50%
	All LEDs: Solid white	Battery capacity 10%-25%
	LED1: Blinking red	Low battery capacity < 10%
	LED1: Blinking white	Battery charging level: 0-25%
	LED1: Solid white LED2: Blinking white	Battery charging level: 25-50%
	LED1&2: Solid white LED3: Blinking white	Battery charging level 50%-75%
	LED1&2&3: Solid white LED4: Blinking white	Battery charging level: 75-100%
	All LEDs: Solid white	Battery charging level: 100%

AVISO

- Los LED de estado están en la palanca de la pierna derecha y el brillo se puede ajustar a través de Hypershell + APP.

Sistema de seguridad de bajo nivel de batería

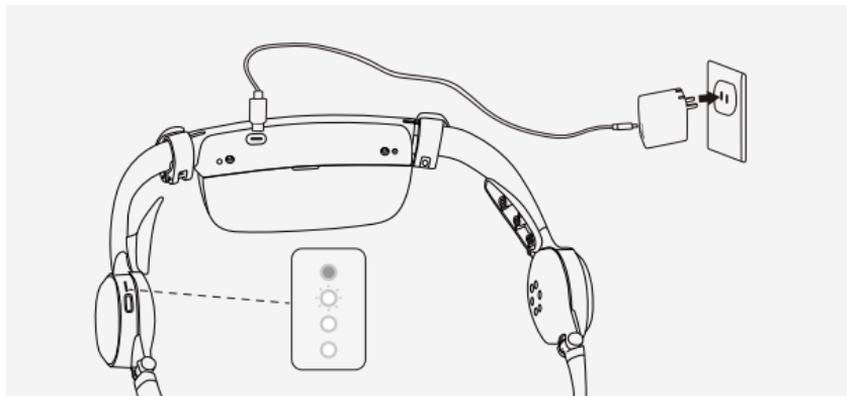
- Cargue el dispositivo inmediatamente o apáguelo para reemplazar la batería cuando la capacidad de la batería caiga por debajo del 10%.
- Cuando la capacidad de la batería cae por debajo del 10%, el dispositivo reducirá gradualmente la asistencia de energía hasta el Modo Transparente.
- El dispositivo se apagará automáticamente cuando se agote la capacidad de la batería.

3.3 Cargue la batería con un cargador

Utilice el cable de carga USB-C estándar proporcionado para cargar completamente la batería antes de cada uso.

Se recomienda usar dispositivos de carga oficiales Hypershell u otros cargadores de entrega de energía USB-C con una potencia no superior a 100W.

- Conecte el cable de carga y el cargador al puerto de carga de la palanca de la cadera.
- Conecte el cargador a una fuente de alimentación de CA, los LED de estado en la palanca de la pierna derecha mostrarán un patrón de luz fluida.
- La batería está completamente cargada cuando todos los LED de estado se vuelven blancos. Desconecte el cargador y el cable de carga.



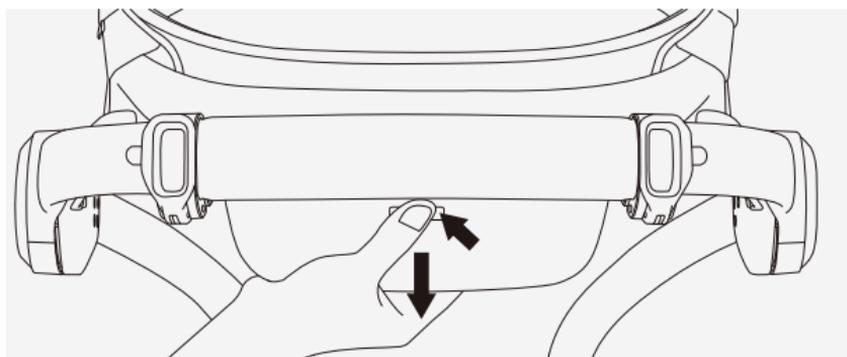
Status LEDs in the right lever

PRECAUCIÓN

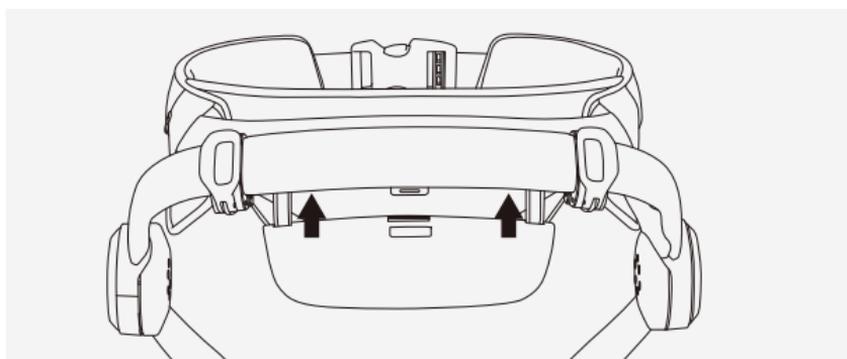
- El dispositivo de carga oficial Hypershell es opcional y debe comprarse por separado.
- Asegúrese de que el puerto de la batería y el puerto de carga estén secos antes de enchufar el cable de alimentación.
- Asegúrese de que los cargadores de terceros sean compatibles con un puerto de conexión USB-C.
- Las diferentes clasificaciones de potencia de los cargadores de terceros pueden dar lugar a variaciones en la eficiencia de carga.

3.4 Retire e inserte la batería

Para quitar la batería, mantenga presionado el botón de liberación de la batería para sacar y quitar la batería de la palanca de la cadera.



Para insertar la batería, alinee el poste de bloqueo de la batería en la palanca de la cadera con el hueco de la batería. Tire de la batería hacia la dirección indicada a continuación hasta que se escuche un clic de bloqueo.

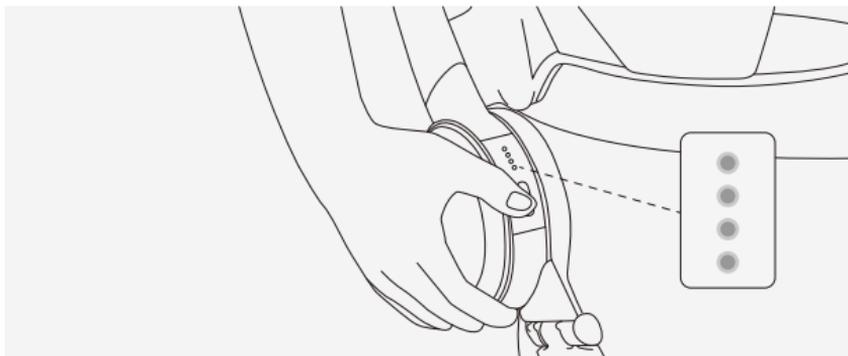


ADVERTENCIA

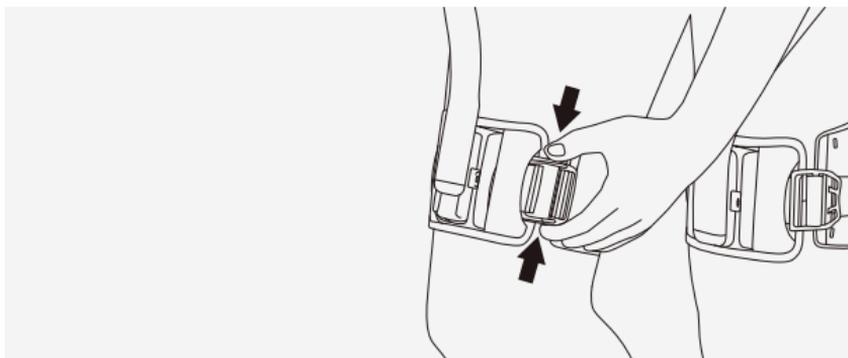
- Asegúrese de que la batería esté montada de forma correcta y segura.

4. Qúitate el dispositivo

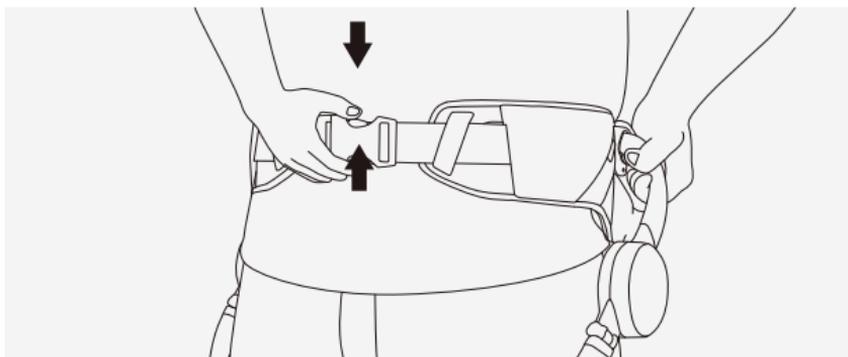
4.1 Apaga el dispositivo



4.2 Mantenga presionados los botones a ambos lados de las hebillas de las piernas para quitar las correas de las piernas.



4.3 Presione y mantenga presionados los botones a ambos lados de la hebilla de la cadera para quitar el cinturón de la cadera. Solicite ayuda de otra persona para sostener el hiplevér si es necesario.



PRECAUCIÓN

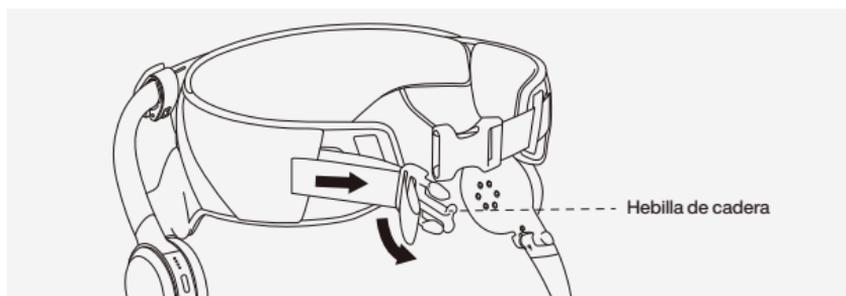
- Tenga cuidado de evitar que el dispositivo se caiga repentinamente durante el despegue.

5. Reemplazar telas suaves

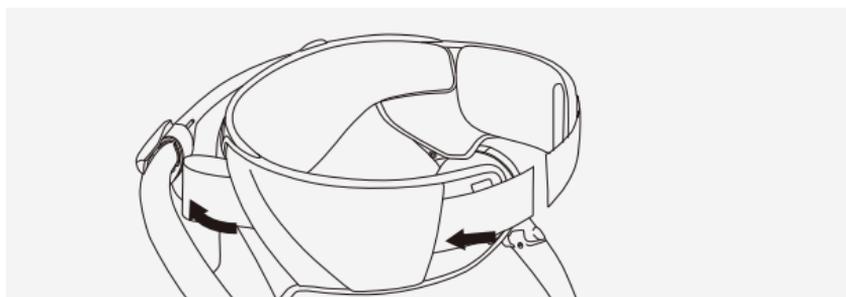
Las telas blandas son consumibles y se recomienda el reemplazo regular.

5.1 Reemplazar el cinturón de cadera

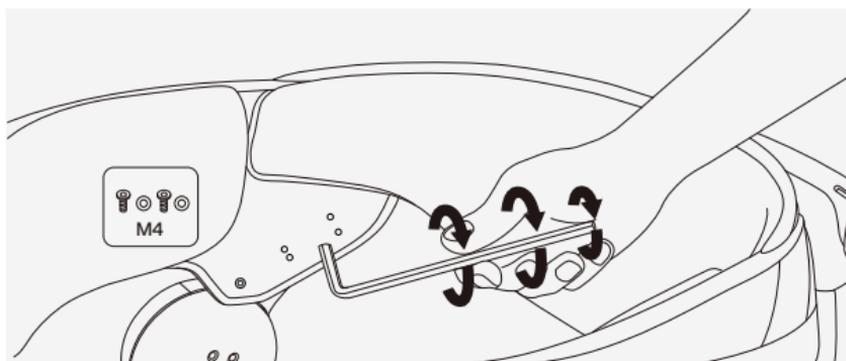
a) Tome el proceso de reemplazo del lado derecho como ejemplo. Desabroche la hebilla de la cadera.



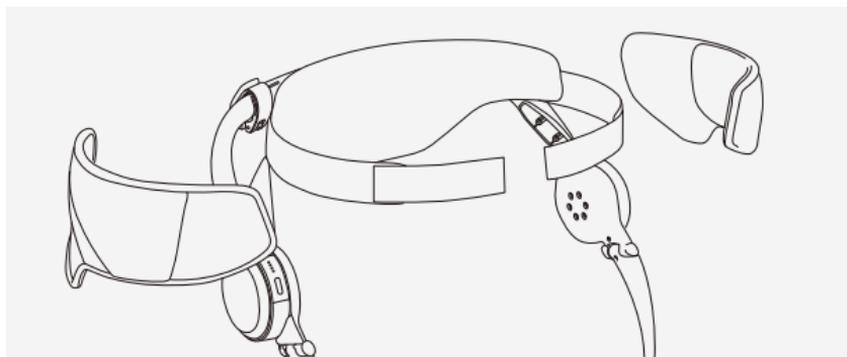
b) Retire con cuidado la correa del cinturón de la cadera.



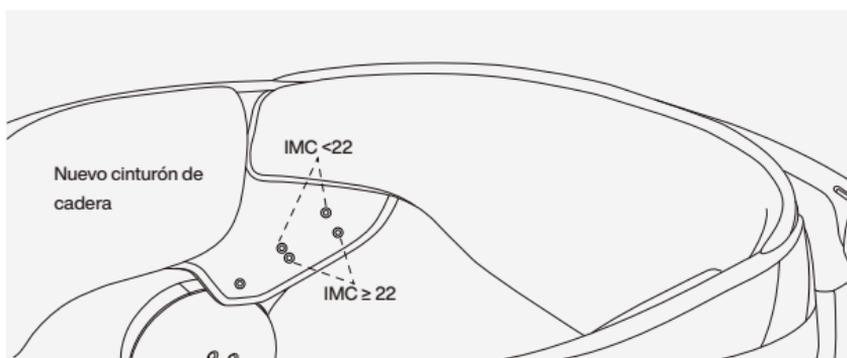
c) Use el destornillador en la bolsa, gire los tornillos en sentido antihorario para aflojarlos. Quite con cuidado los tornillos y manténgalos a salvo. Asegúrate de no perderlos. Achten Sie darauf, sie nicht zu verlieren.



d) Retire el cinturón de cadera de los soportes de cadera.



e) Coloque un nuevo cinturón de cadera en el soporte de cadera, asegurándose de que los orificios de los tornillos estén alineados

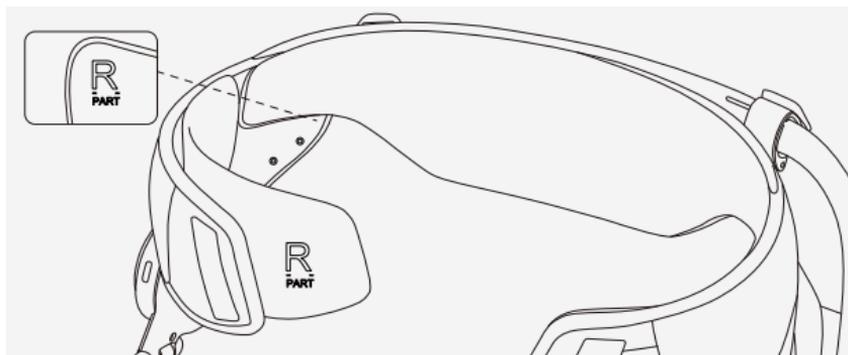


f) Vuelva a insertar los tornillos en los orificios y use el destornillador para apretarlos en el sentido de las agujas del reloj.



g) Repita el proceso a) -f) en el lado izquierdo.

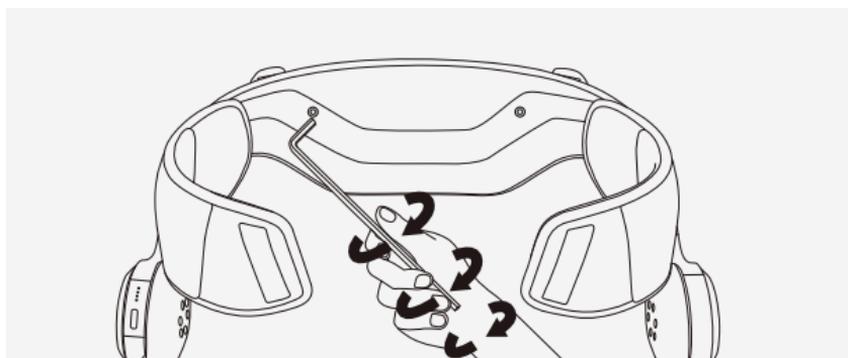
h) NO olvides comprobar que la marca de dirección de ambos cinturones de cadera coincide con la marca de los soportes de cadera.



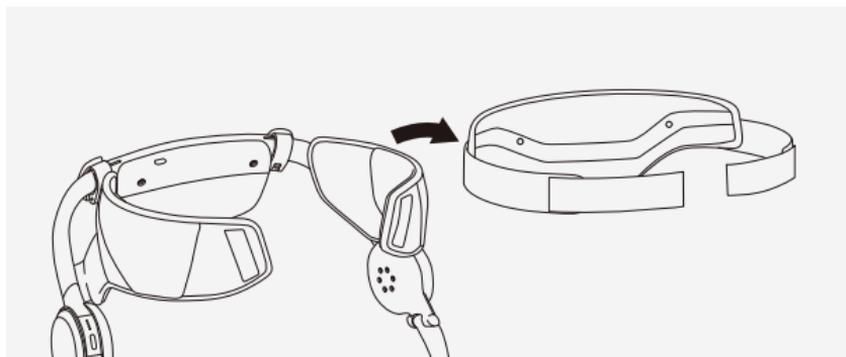
i) Retire el soporte de la cadera de la correa del cinturón de la cadera.



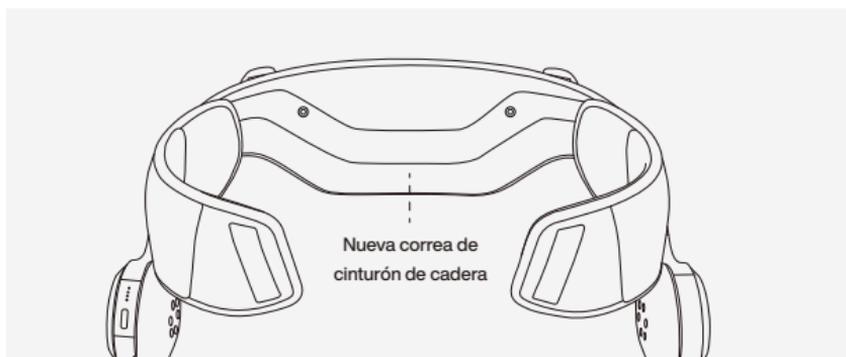
j) Gire los tornillos en sentido antihorario para aflojarlos. Quite con cuidado los tornillos y manténgalos a salvo. Asegúrate de no perderlos.



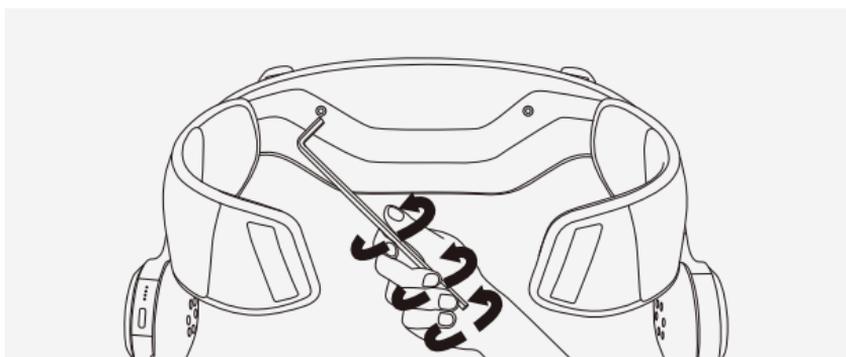
k) Retire la correa del cinturón de la cadera de la palanca de la cadera.



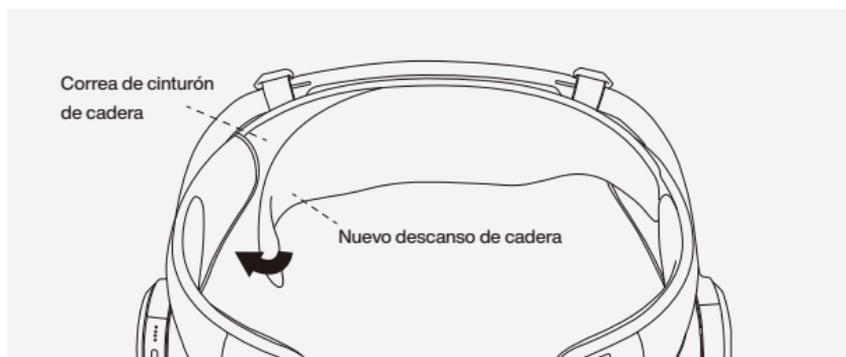
l) Coloque una nueva correa de cinturón de cadera en la palanca de la cadera, asegurándose de que



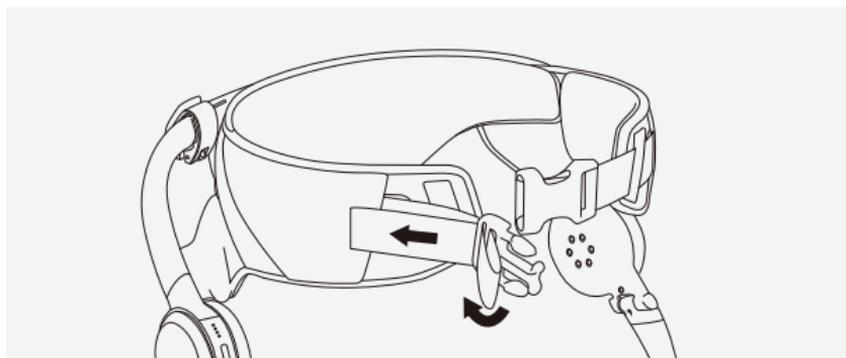
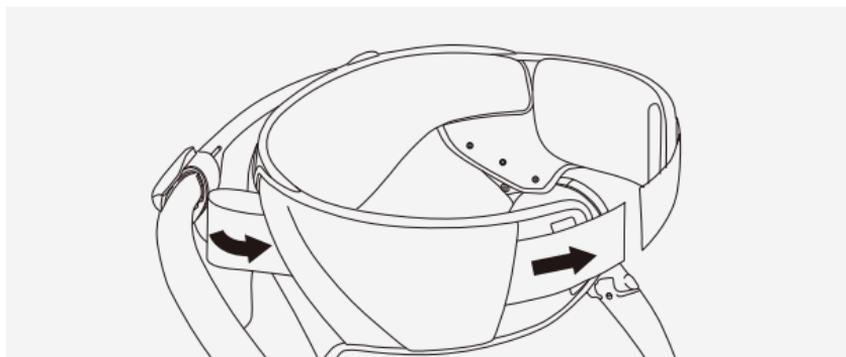
m) Vuelva a insertar los tornillos en los orificios y use el destornillador para apretarlos en el sentido de las agujas del reloj.



n) Coloque un nuevo soporte para la cadera en la correa del cinturón.



o) Empuje la correa del cinturón de cadera a través de los cinturones de cadera en ambos lados y las hebillas de cadera.

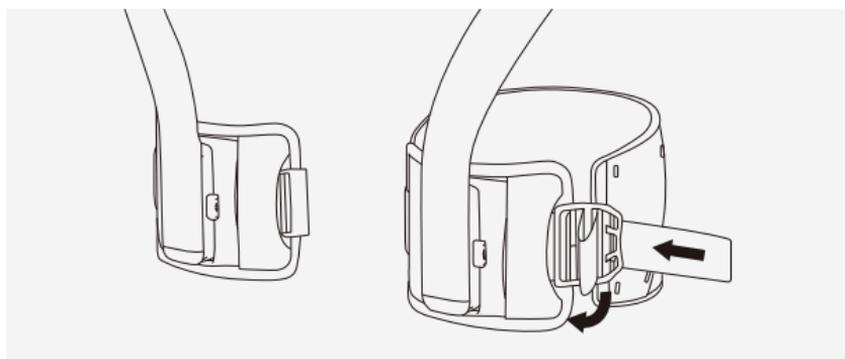
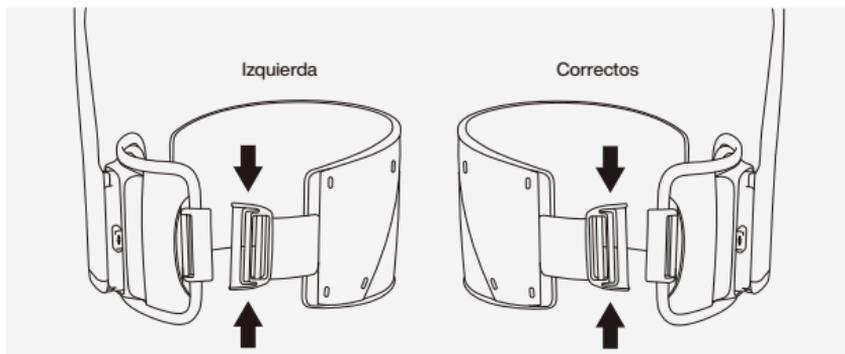


PRECAUCIÓN

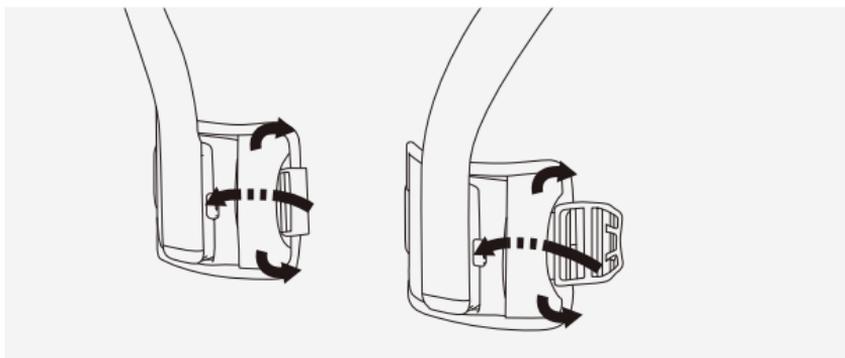
- Asegúrese de seguir la dirección de la flecha indicada en las ilustraciones anteriores.

5.2 Reemplazar la correa de la pierna

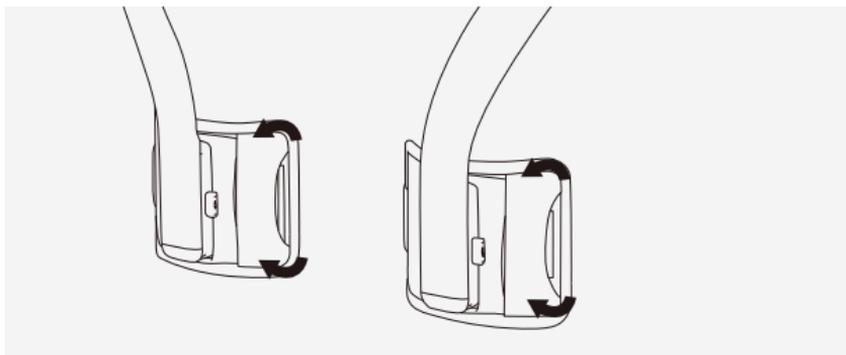
a) Desbloquee las hebillas de las piernas en ambos lados para quitar la correa de la pierna trasera



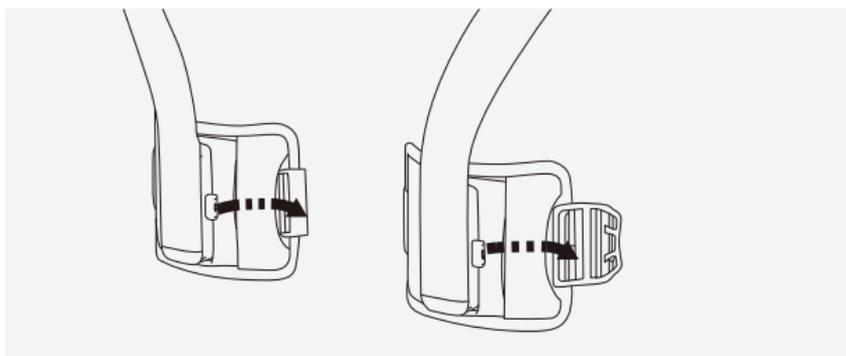
b) Retire las hebillas de las piernas de las aberturas de las palancas debajo de la tela.



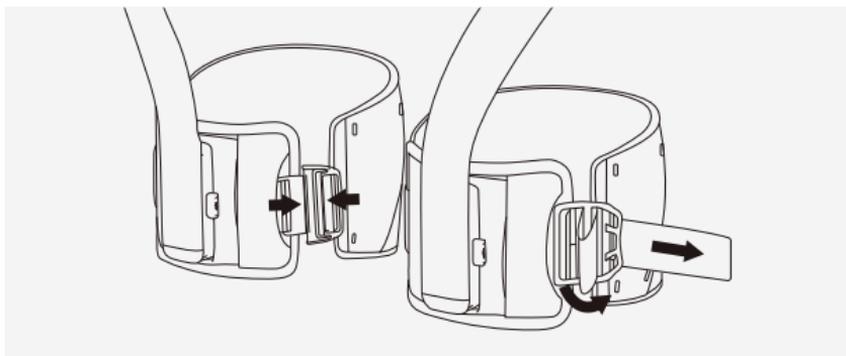
c) Prepara una nueva correa para la pierna delantera. Deslice las dos piezas tejidas de la correa para la pierna delantera en los extremos de la palanca para la pierna.



d) Empuje la fuerza de la hebilla de la pierna con en la abertura de la palanca de la pierna.



e) Coloque una nueva correa para las piernas traseras en las correas para las piernas delanteras y bloquee las hebillas como se muestra a continuación.



Mantener y Almacenar

1. Mantenimiento regular:

1.1 Estructura corporal

- Limpia suavemente la estructura del cuerpo con un paño suave y húmedo.
- Para suciedad o arañazos difíciles de quitar, frote con un cepillo de dientes y pasta de dientes. Limpia con un paño húmedo.

PRECAUCIÓN

- NO limpie la estructura del cuerpo con alcohol, gas, diésel, acetona u otros solventes químicos corrosivos y volátiles. Estas sustancias pueden dañar la apariencia y los componentes internos.
- NO lave la estructura del cuerpo con una hidrolavadora o manguera de alta presión ni exponga la estructura del cuerpo a agua a presión o de alta velocidad.
- NO entre agua en el puerto de carga ni en los terminales metálicos del puerto de la batería durante la limpieza.

1.2 Cinturón de cadera y correas para las piernas

a) Si el cinturón de cadera y las correas para las piernas están hechos de nailon, límpielos con un paño suave y húmedo.

- Evite usar una máquina de lavandería, ya que la agitación agresiva causará decoloración o deformación del material.
- NO lo intente en secadora. Deje que se sequen al aire de forma natural.
- Evite la exposición prolongada al sol y los ambientes altos para evitar la decoloración y la deformación.

b) Si el cinturón de cadera y las correas de las piernas están hechos de material GORE-TEX, límpielos con un paño húmedo y un detergente suave. Aplique un spray protector GORE-TEX regularmente para restaurar las propiedades impermeables del material.

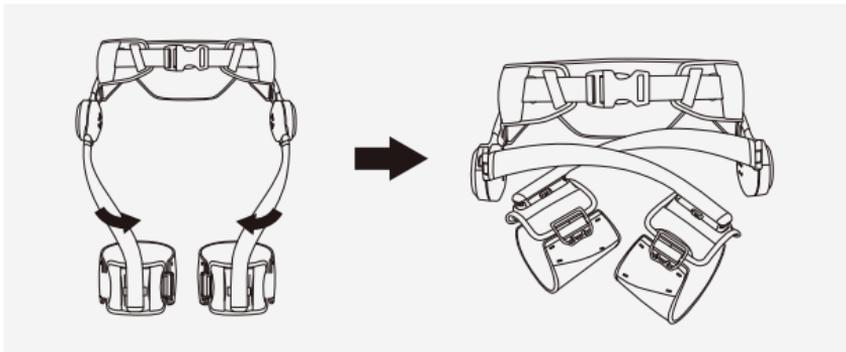
- Evite usar limpiadores con lejía o ingredientes alcalinos fuertes, ya que dañarán el rendimiento del material.
- Evite usar una lavadora, ya que la agitación agresiva dañará el material.
- NO los seque en secadora ni los exponga directamente a la luz solar.

PRECAUCIÓN

- Reemplace regularmente el cinturón de cadera y las correas de las piernas si nota desgaste visible, rotura, rotura, deformación u otro daño.

2. Almacenamiento

2.1 Gire dos palancas de piernas hacia las direcciones internas para doblar la estructura del cuerpo.



2.2 Mantenga el dispositivo en un ambiente seco y bien ventilado. NO lo guarde al aire libre o al sol directo.

2.3 Evite almacenar o cargar la batería en ambientes demasiado calientes o demasiado fríos fuera de los límites establecidos. Estas condiciones pueden acortar la vida útil de la batería y provocar un mal funcionamiento de la batería. Evite cambios dramáticos de temperatura o humedad.

2.4 Cuando se usa a temperatura ambiente, el rango y el rendimiento de la batería son los mejores. Disminuirá el rango y el rendimiento a temperaturas más bajas y se recuperará cuando suba la temperatura.

2.5 Mientras no use el dispositivo durante más de 3 meses, cárguelo al 40% -60% para mantenerlo en condiciones óptimas.

3. Eliminación



3.1 Siga las regulaciones locales relacionadas con dispositivos electrónicos al desechar el dispositivo.

3.2 Deseche las baterías en contenedores de reciclaje específicos solo después de una descarga completa. NO deseche las baterías en contenedores de basura regulares. Siga estrictamente las regulaciones locales con respecto a la eliminación y reciclaje de baterías.

3.3 Deseche una batería inmediatamente si no se puede encender después de una descarga excesiva.

3.4 Si el botón de encendido / apagado de la batería está desactivado y la batería no se puede descargar por completo, comuníquese con una agencia profesional de eliminación / reciclaje de baterías para obtener más ayuda.

Guía de solución de problemas

1. Problemas de encendido y arranque

Asegúrese de que la batería esté conectada y tenga suficiente energía. Si el problema persiste y no está relacionado con la batería, comuníquese con el soporte técnico de Hypershell para obtener ayuda.

2. Mi Hypershell no responde cuando presiono el botón de control y cambio de modo.

Póngase en contacto con el soporte técnico de Hypershell para obtener ayuda.

3. Las luces no funcionan cuando presiono el botón de control.

Póngase en contacto con el soporte técnico de Hypershell para obtener ayuda.

4. El dispositivo no responde cuando opero en Hypershell + APP.

a. Compruebe si la conexión Bluetooth se ha establecido correctamente.

b. Confirme si ha iniciado sesión en la cuenta o si las credenciales de inicio de sesión son precisas.

c. Actualiza la versión Hypershell + APP a la versión más reciente.

d. Si el problema sigue existiendo, póngase en contacto con el soporte técnico de Hypershell para obtener ayuda.

5. Olvidé mi nombre de cuenta o contraseña en la aplicación Hypershell +.

a. Si solo se olvida la contraseña, haga clic en olvidé la contraseña en la página de inicio de sesión para restablecer la contraseña.

b. Si se olvidan el nombre de la cuenta y la contraseña, encuentre la dirección de correo electrónico registrada. De lo contrario, debe crear una nueva cuenta.

6. Los datos no se pueden sincronizar con Hypershell + APP.

a. Compruebe si la conexión Bluetooth se ha establecido correctamente.

b. Confirme si ha iniciado sesión en la cuenta o si las credenciales de inicio de sesión son precisas.

c. Actualiza la versión Hypershell + APP a la versión más reciente.

d. Si el problema sigue existiendo, póngase en contacto con el soporte técnico de Hypershell para obtener ayuda.

7. Procedimientos para restablecer la configuración predeterminada de fábrica

Utilice la aplicación Hypershell + para restablecer el valor predeterminado de fábrica

8. Si el código de error se muestra en Hypershell + APP, siga las soluciones en la siguiente tabla.

Error Code	Error Description	Solution
error00	The motor is experiencing overheating	After cooling down, try restarting once the room temperature is restored.
error01	The battery is low on charge. Hyper mode is not available	Please stop the device immediately. You can restart it once the battery is recharged.
error02	Battery temperature is below optimal levels	Please wait for the battery temperature to return to normal before restarting.

error03	The battery temperature is too high	Please wait for the battery temperature to normalize before restarting the device.
error04	The absolute position sensor has malfunctioned	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error05	The relative position sensor has malfunctioned	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error06	CAN communication error detected	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error07	The air pressure sensor has malfunctioned	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error08	The accelerometer and gyroscope sensors have malfunctioned.	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error09	The geomagnetic sensor has malfunctioned	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error10	Loosen waist belt detected	Please reapply the product according to the instructions and the system will re-detect.
error11	Loosen leg strap detected	Please reapply the product according to the instructions and the system will re-detect.
error12	Leg strap detachment detected	Please reapply the product according to the instructions and the system will re-detect.
error13	Battery overcharge protection was initiated	Please discontinue device usage, allow the battery to cool down, check the connections, and contact customer service if necessary.
error14	Battery over-discharged protection initiated.	Please discontinue device usage, allow the battery to cool down, check the connections, and contact customer service if necessary.

error15	Battery over-current protection was initiated	Please discontinue device usage, allow the battery to cool down, check the connections, and contact customer service if necessary.
error16	Battery short-circuit protection was initiated.	Please discontinue device usage, and contact customer service if necessary.
error17	Battery overheating protection was initiated	Please wait for the battery temperature to return to normal before restarting.
error18	Battery undercooling protection was initiated	Please wait for the battery temperature to return to normal before restarting.
error19	Battery Communication failure detected	In case the issue persists, you can choose to avail of our repair or return services.
error20	The motor drive board temperature is too high	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error21	Motor drive failure	Contact customer service for warranty, repair, or return services.
error22	Charging module failure	Contact customer service for warranty, repair, or return services.

Certificación

1. Certificación FCC

Este dispositivo cumple con con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobada por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que se pueden determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o a un técnico de radio / televisión experimentado para obtener ayuda.

Declaración de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC

Este equipo cumple con con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno sin control. Este equipo debe instalarse y funcionar con a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe estar ubicado ni funcionar en conjunto con con ninguna otra antena o transmisor.

Precaución de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

2. Advertencia de California

Este producto contiene productos químicos que incluyen plomo, conocidos por el estado de California por causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

3. Declaración de Cumplimiento de la Unión Europea

Información WEEE importante



Información sobre eliminación y reciclaje de RAEE Eliminación correcta de este producto. Esta marca indica que este producto no debe eliminarse de con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación incontrolada de residuos, recicle responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el minorista donde se compró el producto. Pueden tomar este producto para un reciclaje ambientalmente seguro.

Información sobre el reciclaje de baterías para la Unión Europea.



Las pilas o envases para pilas están etiquetados de acuerdo con con la Directiva Europea 2006/66/ CE y la enmienda 2013/56/ UE relativa a pilas y acumuladores y pilas y acumuladores de desecho.

La Directiva determina el marco para la devolución y el reciclado de pilas y acumuladores usados según sea aplicable en toda la Unión Europea. Esta etiqueta se aplica a varias pilas para indicar que la pila no debe desecharse, sino recuperarse al final de su vida útil según esta Directiva.

De acuerdo con con la Directiva Europea 2006/66/ CE y la enmienda 2013/56/ UE, las pilas y acumuladores se etiquetan para indicar que deben recogerse por separado y reciclarse al final de su vida útil. La etiqueta de la pila también puede incluir un símbolo químico para el metal en cuestión en la batería (Pb para el plomo, Hg para el mercurio y Cd para el cadmio). Los usuarios de pilas y acumuladores no deben desechar las pilas y acumuladores como residuos municipales no clasificados, sino utilizar el marco de recogida disponible para los clientes para la devolución, el reciclaje y el tratamiento de pilas y acumuladores. La participación de los clientes es importante para minimizar cualquier efecto potencial de las pilas y acumuladores sobre el medio ambiente y la salud humana debido a la presencia potencial de sustancias peligrosas.

Antes de colocar equipos eléctricos y electrónicos (AEE) en el flujo de recogida de residuos o en las instalaciones de recogida de residuos, el usuario final de los equipos que contienen pilas y / o acumuladores debe retirar esas pilas y acumuladores para su recogida por separado.

4. Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS)

Este producto Hypershell, con partes incluidas (cables, cordones, etc.) cumple los requisitos de la Directiva 2011/85/ UE sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos ("ROHS refundido" o "ROHS 2").

Marca registrada y declaración legal

Hypershell es una marca comercial de Hypershell Co., Ltd. (abreviado como "Hypershell") y sus empresas afiliadas. Los nombres de productos, marcas, etc., que aparecen en este manual son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas propietarias. Este Producto y manual tienen derechos de autor de Hypershell con todos los derechos reservados. Ninguna parte de este producto o manual se reproducirá de ninguna forma sin el consentimiento previo por escrito o autorización de Hypershell.

En cumplimiento de con las leyes y regulaciones, Hypershell se reserva el derecho a la interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto. Este documento está sujeto a cambios (actualizaciones, revisiones o rescisión) sin previo aviso . Por favor visite el sitio web oficial de Hypershell: <https://www.hypershelltech/support/> para obtener la información más reciente del producto.

Este contenido está sujeto a cambios.

Si tiene alguna pregunta sobre este documento, póngase en contacto con Hypershell en feedback@hypershell.tech.

Derechos de autor © 2024 Hypershell Todos los derechos reservados.

Síguenos en:    