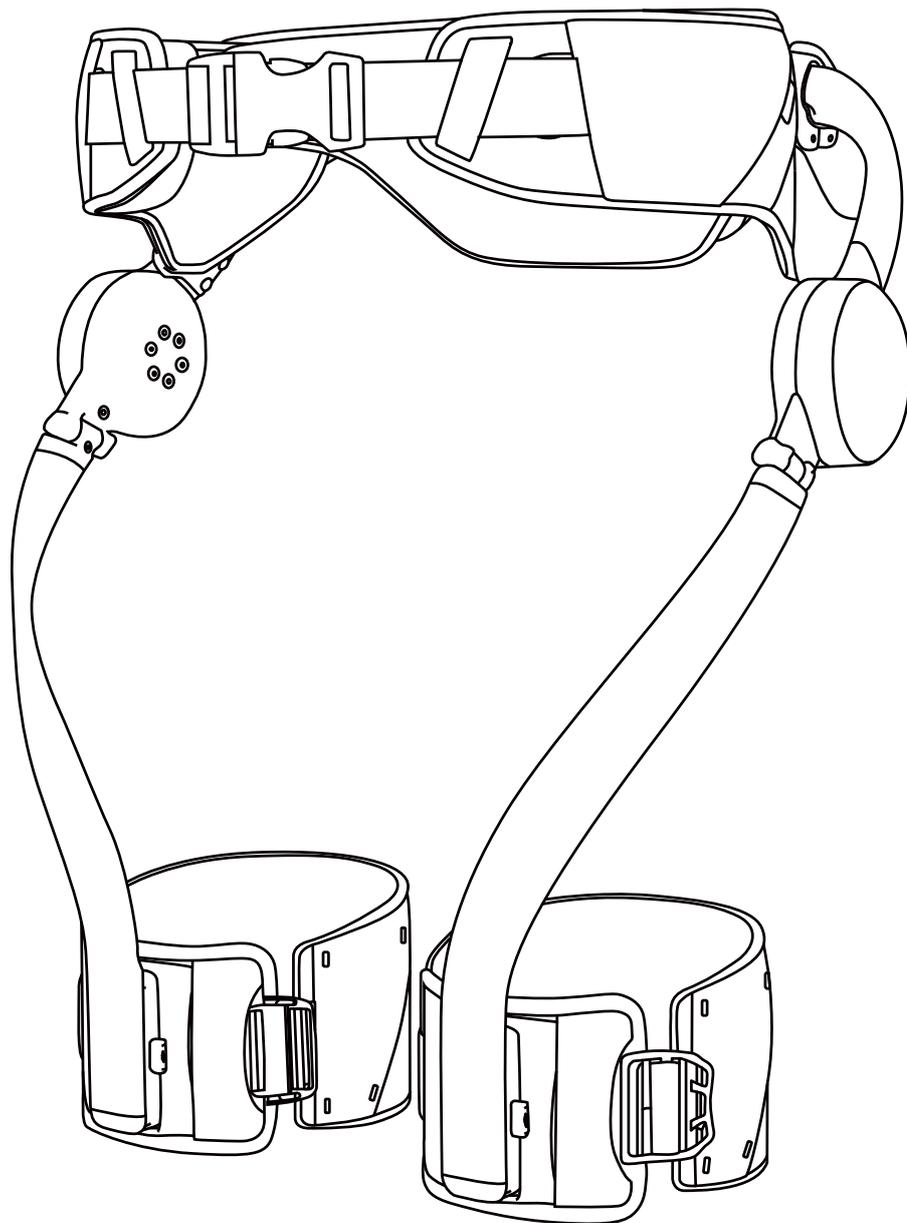


Hypershell X 시리즈

사용자 설명서

[V5.0 2025 년 11 월]



HYPERSHELL

목차

소개	4
구성품.....	6
Hypershell+ 앱 다운로드.....	7
제품 개요	8
다이어그램.....	8
기술 사양.....	9
첫 사용	12
첫 번째 충전.....	12
기기 전원 켜기/끄기.....	13
기기 연결.....	14
휴대폰에 연결.....	14
Apple Watch에 연결.....	16
입고 벗기	17
장치 착용.....	17
기기 벗기.....	21
기기 적재.....	22
작동 모드	24
무보조 모드.....	24
에코 모드.....	24
하이퍼 모드.....	24
부스트 모드.....	25
피트니스 모드.....	25
장치 사용	27
컨트롤 버튼.....	27
기기 전원 켜기/끄기.....	27
스위치 작동 모드.....	27
파워 수준 조정.....	27
자동 착용 감지 재실행.....	27

상태 LED.....	28
배터리.....	32
배터리 제거 및 설치.....	32
배터리 충전.....	33
저전력 안전 시스템.....	34
Hypershell+ 앱.....	35
작동 모드 및 파워 레벨.....	35
MotionEngine	35
적응형 동작 인식.....	39
신체 지수.....	40
통계.....	41
공장 설정으로 복원.....	41
펌웨어 업데이트.....	42
단일 기기 연결.....	43
유지 관리 및 보관.....	45
정기 세척.....	45
소프트 패브릭 교체.....	46
힙 벨트 교체.....	46
레그 스트랩 교체.....	48
배터리 유지 관리.....	50
보관 및 운반.....	50
문제 해결.....	51
부록.....	54
신체 사이즈 표.....	54
보증 정책.....	56
상표 및 저작권.....	58

소개

법적 책임 및 의무

이 섹션에 명시된 이용 약관은 Hypershell X Go, Hypershell X Carbon, Hypershell X Pro 및 Hypershell X Ultra를 비롯한 모든 Hypershell X 시리즈 웨어러블 엑소스켈레톤 제품에 적용됩니다. 여기에 명시적으로 나열되지 않은 모델이나 버전에는 이 약관이 적용되지 않으며, 별도의 문서가 적용될 수 있습니다.

Hypershell X 시리즈는 야외 레크리에이션 전용으로 설계된 웨어러블 엑소스켈레톤입니다 (안전 가이드라인에서 구체적인 사용 제한 사항 확인). 이 제품은 의료, 치료 또는 재활 목적을 위한 것이 아니며, 질병이나 건강 상태를 진단, 치료, 완화, 처치 또는 예방하기 위해 설계되지도 않았습니다. Hypershell은 명시된 목적을 벗어난 사용이나 본 제품의 부적절한 작동으로 인해 발생하는 부상, 손해 또는 기타 결과에 책임을 지지 않습니다.

이 제품을 사용함으로써 귀하는 이 문서에 명시된 이용 약관을 읽고 이해했으며 이에 동의한 것으로 간주됩니다. 또한 귀하는 모든 사용 안내를 엄격히 준수하여 제품을 작동시키는 데 동의합니다. 이 면책 조항, 이 설명서, 안전 가이드라인 또는 기타 관련 문서를 위반함으로써(오용, 무단 개조 또는 경고 무시를 포함하되 이에 국한되지 않음) 직접적 또는 간접적으로 발생하는 모든 개인 상해 또는 재산 손실은 사용자가 전적으로 부담해야 합니다.

법률에서 허용하는 최대 범위 내에서, Hypershell의 책임은 Hypershell의 유효한 [보증 정책 \(페이지 56\)](#)에 명시된 자재, 제조 또는 설계상 결함이 있는 것으로 확인된 제품의 수리 또는 교체로 제한됩니다. 본 조항의 어떠한 내용도 해당 법률에 따라 제외 또는 제한할 수 없는 책임을 제외하거나 제한하려는 의도가 아닙니다.

Hypershell은 어떠한 경우에도 이익, 데이터, 사업 중단, 영업권 또는 기회의 손실을 포함하되 이에 국한되지 않는 간접적, 부수적, 결과적 또는 징벌적 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. 이는 해당 손실의 원인(제품 결함 포함)이나 Hypershell이 그 가능성에 대해 통보받았는지와는 무관합니다.

Hypershell은 승인 또는 허가되지 않은 서드 파티 구성품 사용이나 무단 개조로 인해 발생하는 모든 결과에 대해 책임을 지지 않습니다.

설명서 사용 방법

이 설명서는 제품의 작동 및 유지 관리를 담당하는 직원을 대상으로 합니다. 안전하고 효율적인 작동을 위해 기기를 사용하기 전에 주의 깊게 읽어 보세요.

경고

피하지 않으면 심각한 개인 상해를 유발할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

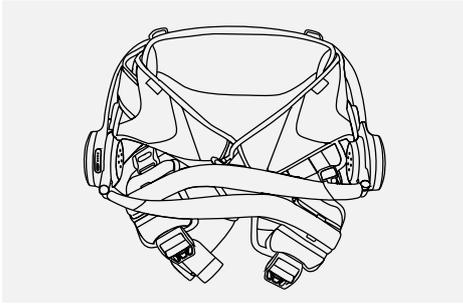
주의

피하지 않으면 경미한 상해나 장비 손상을 유발할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.

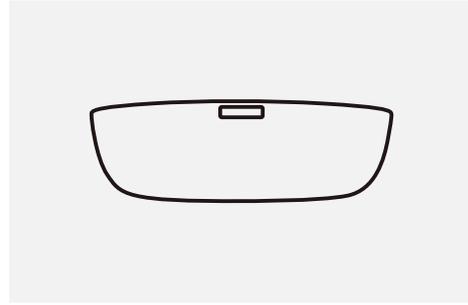
안내

개인 상해나 장비 손상의 위험과 관련이 없는 중요한 정보나 유용한 팁을 강조합니다.

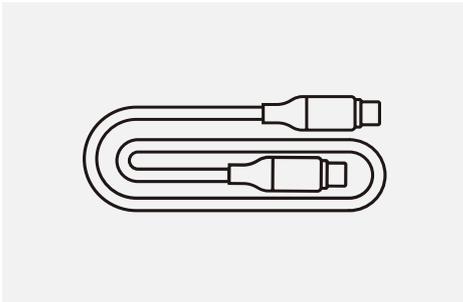
구성품



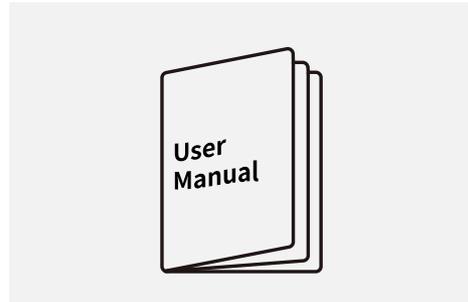
본체 구조 × 1



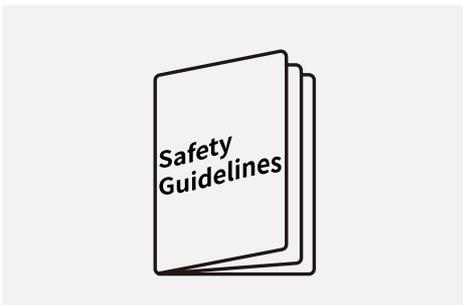
배터리¹



USB-C 충전 케이블 × 1



사용자 설명서 × 1



안전 가이드라인 × 1



보증 카드 × 1

1 Hypershell X Go: Hypershell 지능형 배터리 × 1, Hypershell X Carbon / Hypershell X Pro / Hypershell X Ultra: Hypershell 저온 대응 배터리 × 2

Hypershell+ 앱 다운로드

아래 설명된 세 가지 방법 중 하나로 Hypershell+ 앱의 최신 버전을 다운로드할 수 있습니다.

방법 A: 아래의 QR 코드를 스캔하여 다운로드합니다.



Android



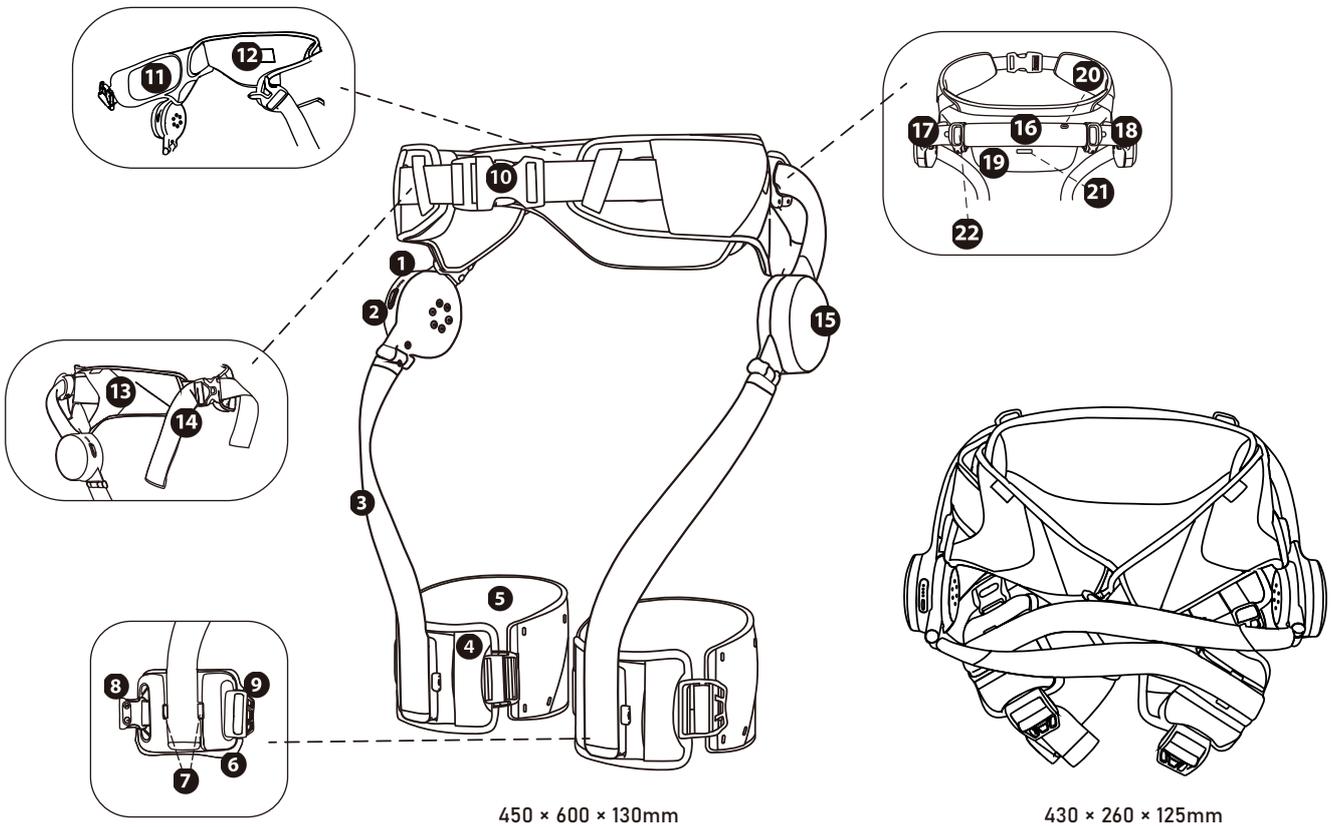
iOS

방법 B: <https://hypershell.tech/pages/tutorials> > 앱 다운로드로 이동하여 다운로드합니다.

방법 C: Google Play 또는 App Store에서 "Hypershell+"를 검색하여 다운로드합니다.

제품 개요

다이아그램



- | | | |
|--------------|-------------|---------------|
| ① 상태 LED | ⑨ 바깥쪽 레그 버클 | ⑰ 왼쪽 힙 레버 튜브 |
| ② 컨트롤 버튼 | ⑩ 힙 벨트 버클 | ⑱ 오른쪽 힙 레버 튜브 |
| ③ 레그 레버 | ⑪ 힙 서포트 | ⑲ 배터리 |
| ④ 앞쪽 레그 스트랩 | ⑫ 힙 레스트 | ⑳ 충전 포트 |
| ⑤ 뒷면 레그 스트랩 | ⑬ 힙 위치 벨트 | ㉑ 배터리 분리 버튼 |
| ⑥ 레버 조절 슬라이더 | ⑭ 힙 조절 벨트 | ㉒ 힙 클램프 |
| ⑦ 슬라이더 버튼 | ⑮ 모터 | |
| ⑧ 내측 레그 버클 | ⑯ 힙 레버 | |

이미지는 설명 목적으로만 사용됩니다. 실제 제품 디자인, 기능 및 사양은 사전 안내 없이 변경될 수 있습니다.

기술 사양

엑소스켈레톤 사양

제품	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
모델	HGX-400W-NYL	HPX-800W-NYL	HCX-800W-GTX	HXU-900W-TPU
순중량	2.0kg		1.8kg	
피크 출력	400W	800W		1,000W
배터리당 이동 가능 거리 ¹	15km	17.5km		30km
최대 신체 활동 강도 감소량 ²	20%	30%		39%
작동 모드	무보조 모드 에코 모드	무보조 모드 에코 모드 하이퍼 모드 피트니스 모드		무보조 모드 에코 모드 하이퍼 모드 피트니스 모드 부스트 모드
최대 어시스트 속도	12km/h	20km/h		25km/h
AI 엔진	MotionEngine Lite	MotionEngine		MotionEngine Ultra
스마트 컨트롤	iOS Android watchOS			
적응형 동작 인식	계단 올라가기 계단 내려가기 오르막길 이동 내리막길 이동 레이스 워크	계단 올라가기 계단 내려가기 오르막길 이동 내리막길 이동 레이스 워크		계단 올라가기 계단 내려가기 오르막길 이동 내리막길 이동 레이스 워크

1 엑소스켈레톤을 파워 30% 에코 모드로 설정한 상태로, 실험실에서 제어되는 러닝머신을 사용하여 1° 경사에서 4km/h 속도로 걷는 동안 측정되었습니다. 데이터는 통제된 실험실 환경에서 수집되었습니다. 실제 성능은 환경 조건, 지형, 하중, 사용자의 생리적 특성, 걷기 스타일 등에 따라 달라질 수 있습니다.

2 엑소스켈레톤을 최적의 보조 설정으로 구성한 상태로, 실험실에서 제어되는 실내 사이클링을 하는 동안 측정되었습니다. 엑소스켈레톤의 보조 없이 사이클링을 할 때와 비교했을 때, 동적 산소 소비량이 39.2% 감소했습니다. 실제 성능은 환경 조건, 지형, 하중, 사용자의 생리적 특성, 사이클링 스타일, 자전거 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

제품	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
	걷기 (6가지 모드)	걷기 사이클링 달리기 산악 자갈 (10가지 모드)		걷기 사이클링+ 달리기+ 산악 자갈 사구 설원 (12가지 모드)
하드웨어 소재	알루미늄 합금 스테인리스 스틸	탄소 섬유 강화 폴리머 알루미늄 합금 스테인리스 스틸	탄소 섬유 3D 프린팅 티타늄 합금 알루미늄 합금	SpiralTwill 3000 탄소 섬유 SinterShell 티타늄 합금
AeroFlex 소재	초경량 다이아몬드 위브 나일론	초경량 다이아몬드 위브 나일론	AquaTex	초경량 다이아몬드 위브 나일론
보호 수준	IP54			
정격 전압	14.4V			
최대 충전 전압	20V			
충전 포트	USB-C 포트, PD 프로토콜			
크기	접었을 때: 430 × 260 × 125mm 펼쳤을 때: 450 × 600 × 130mm			

배터리 사양

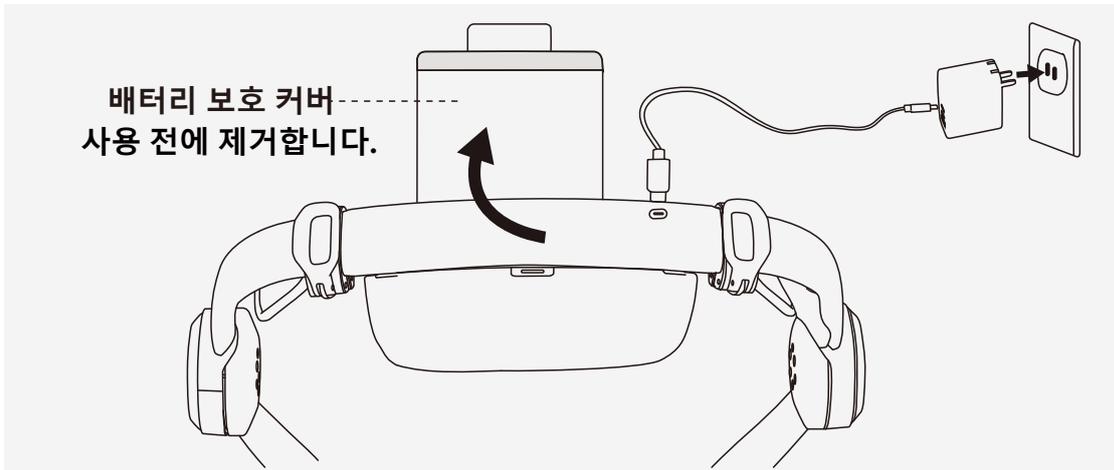
배터리	Hypershell 지능형 배터리	Hypershell 저온 대응 배터리
작동 온도	-10~60°C	-20~60 °C
제공 모델	Hypershell X Go	Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra
호환 모델	Hypershell X Go Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra	
공칭 용량	5,000mAh/72Wh	
정격 용량	4,800mAh/69.12Wh	
충전 온도	0~40 °C	
충전 시간	약 88분(65W 충전기로 0%에서 100%까지)	
순중량	약 400g	

첫 사용

첫 번째 충전

모든 배터리는 안전을 위해 최대 절전 모드로 배송됩니다. 최적의 성능을 위해 기기를 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하는 것이 좋습니다. [배터리 충전 \(페이지 33\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.

1. 상자에서 엑소스켈레톤을 꺼내면 기기에 이미 배터리 하나가 설치되어 있습니다. 배터리 보호 커버를 제거합니다¹.
2. 제공된 USB-C 충전 케이블을 힙 레버의 USB-C 충전 포트에 연결하여 기기를 전원 공급 기기에 연결합니다.



⚠ 경고

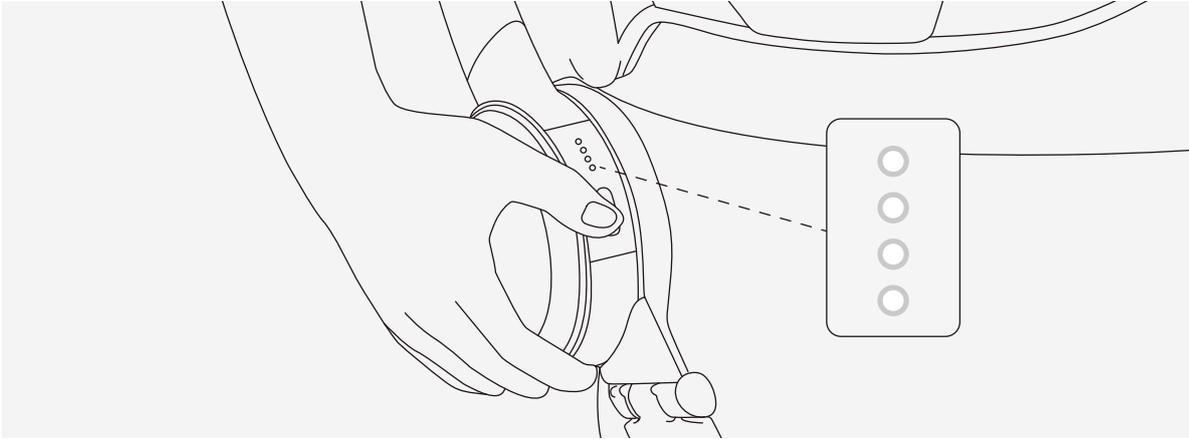
- 충전 중에 엑소스켈레톤을 사용해서는 안 됩니다. 충전 중에 사용하면 과열 등의 성능 문제가 발생하고 충전 과정이 중단될 수 있습니다.
 - 충전 케이블을 연결하기 전에 배터리 인터페이스와 USB-C 충전 포트가 젖어 있지는 않은지 확인하세요.
-

1 모든 배터리에 배터리 보호 커버(그림 참조)가 제공되는 것은 아닙니다. 배터리가 패키지 내 별도의 슬롯에 있는 경우(예: Hypershell X Go), 사용 전 커버를 제거할 필요가 없습니다. 실제 제품 패키지를 참조하십시오.

기기 전원 켜기/끄기

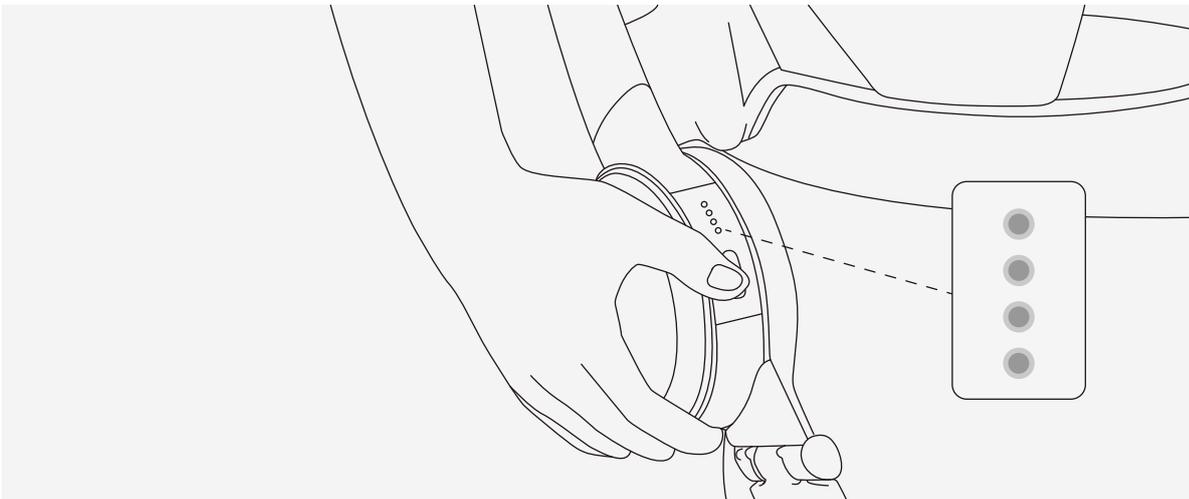
기기 전원 켜기

컨트롤 버튼을 한 번 누르고 상태 LED가 흰색 지속 점등으로 켜질 때까지 기다린 다음, 버튼을 빠르게 2초간 길게 눌러 기기의 전원을 켭니다.



기기 전원 끄기

움직임을 멈추고 컨트롤 버튼을 한 번 누른 후, 버튼을 빠르게 2초간 길게 눌러 기기의 전원을 끕니다.



i 안내

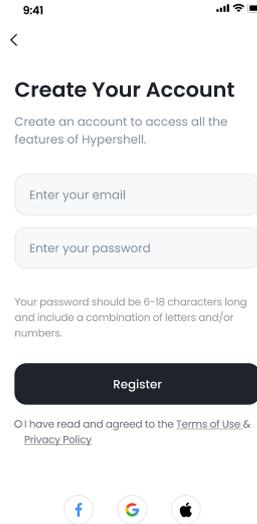
전원을 켜기 전에 기기를 올바르게 착용해야 합니다. [기기 착용 \(페이지 17\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.

기기 연결

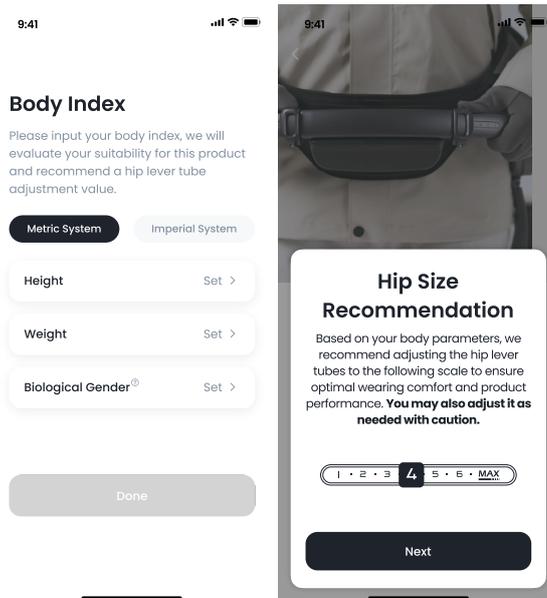
개인화된 설정과 전체 기능을 사용하려면 모바일 기기에 엑소스켈레톤을 연결합니다.

휴대폰에 연결

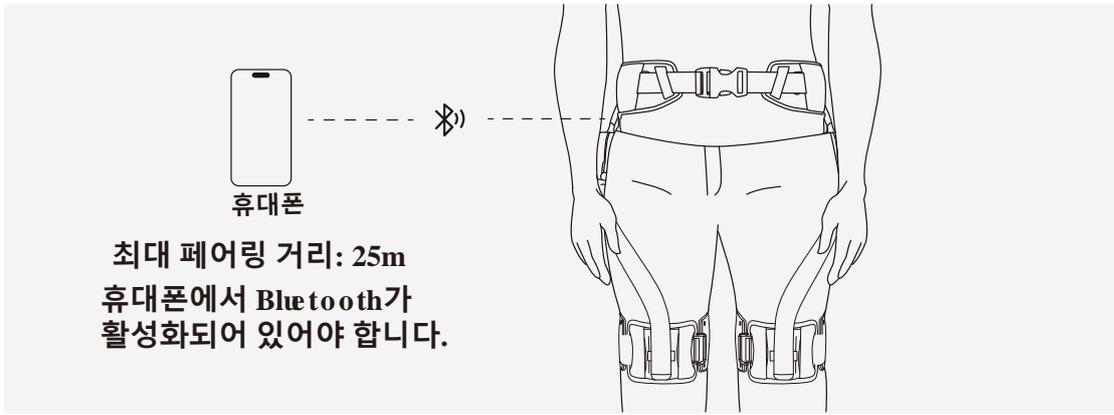
1. 휴대폰에서 Bluetooth가 활성화되어 있어야 합니다. Hypershell+ 앱을 실행하고 **등록**을 탭하여 계정을 만듭니다.



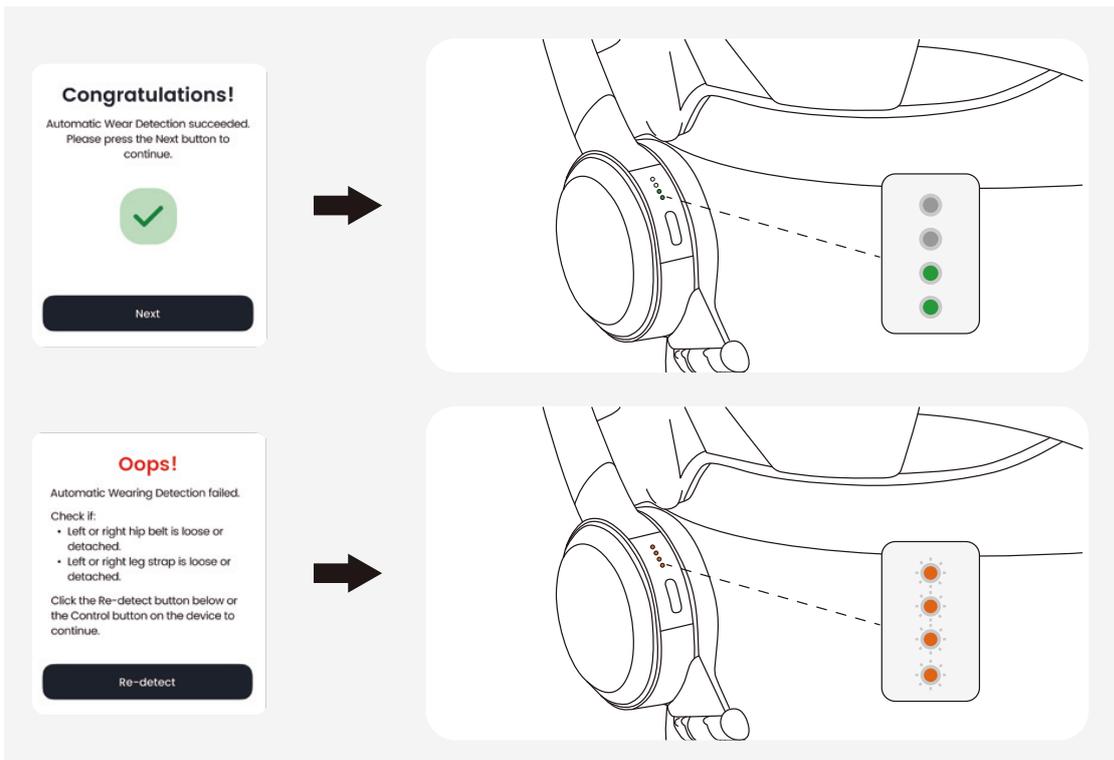
2. 화면에 표시된 안내에 따라 신체 지수를 입력하면 앱이 힙 사이즈에 따라 힙 레버 튜브의 권장값을 계산합니다.



3. 계속해서 화면에 표시된 안내에 따라 힙 벨트와 레그 스트랩을 착용합니다. 컨트롤 버튼을 한 번 누른 후 2초 동안 길게 눌러 기기의 전원을 켭니다. 휴대폰을 기기 옆에 놓고 **내 기기 검색**을 탭하여 연결을 시작합니다.



4. 기기가 계정에 성공적으로 연결되면 자동 착용 감지가 시작됩니다. 팝업 창에 감지 결과가 표시됩니다. 감지에 실패하면 화면에 표시된 안내에 따라 기기를 조정하고 **재감지**를 탭하여 다시 시도합니다. 감지가 완료되면 계속해서 **착용 방법**을 완료할 수 있습니다.



⚠ 경고

엑소스켈레톤을 잘못 착용하면 기기가 오작동하거나 균형을 잃어 넘어지거나 부상을 입을 위험이 높아질 수 있으며, 특히 격렬한 야외 활동 중에는 위험이 더욱 커집니다.

ℹ 안내

- 기기 전원을 켤 때마다 자동 착용 감지가 실행됩니다.
- 자동 착용 감지 기능은 사용자가 서 있을 때만 작동합니다. 앉아 있을 때는 감지에 실패합니다. 이 경우, 일어나서 **재감지**를 탭하고 다시 시도하세요.

- 기기를 연결하면 기기 목록에 엑소스켈레톤이 추가됩니다. **프로필 > 내 기기**로 이동하여 엑소스켈레톤을 확인할 수 있습니다.
 - 하나의 기기는 한 번에 하나의 휴대폰에만 연결할 수 있습니다. 기기를 다른 휴대폰에 연결해야 한다면 먼저 원래 휴대폰의 Bluetooth를 비활성화하여 연결을 해제합니다.
-

Apple Watch에 연결

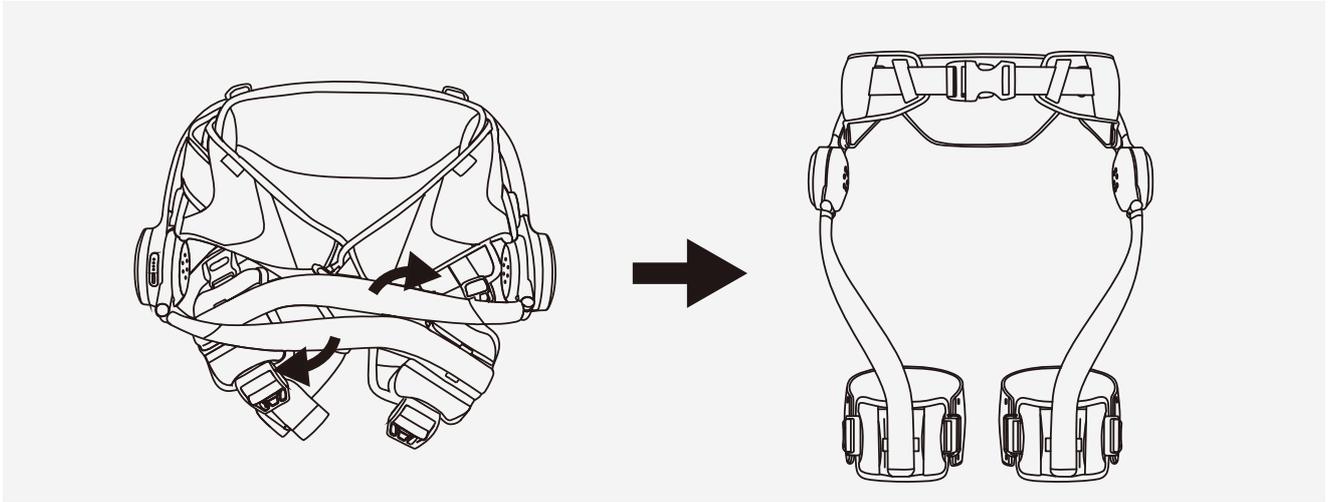
1. 엑소스켈레톤이 Bluetooth를 통해 iPhone에 연결되어 있어야 합니다. [휴대폰에 연결 \(페이지 14\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.
2. Apple Watch에 Hypershell+ 앱을 다운로드합니다. [Hypershell+ 앱 다운로드 \(페이지 7\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.
3. 엑소스켈레톤의 전원을 켜고 Apple Watch에서 앱을 실행하면 기기가 위치를 자동으로 감지하여 연결됩니다.

입고 벗기

장치 착용

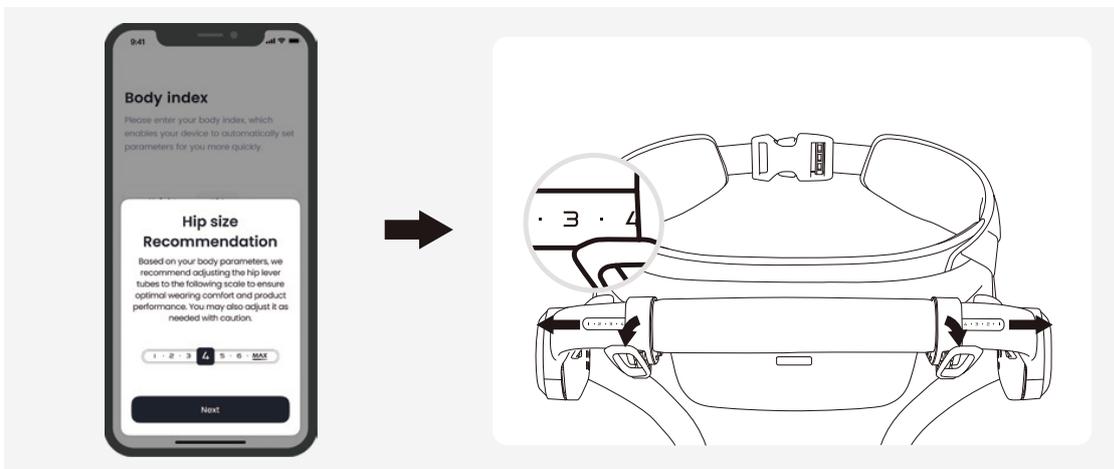
힙 부분에서 다리까지 엑소스켈레톤을 올바르게 착용하면 이동성이 제한되지 않는 최적의 성능을 경험할 수 있습니다.

먼저 두 개의 레그 레버를 반대 방향으로 돌려 엑소스켈레톤을 펼칩니다.

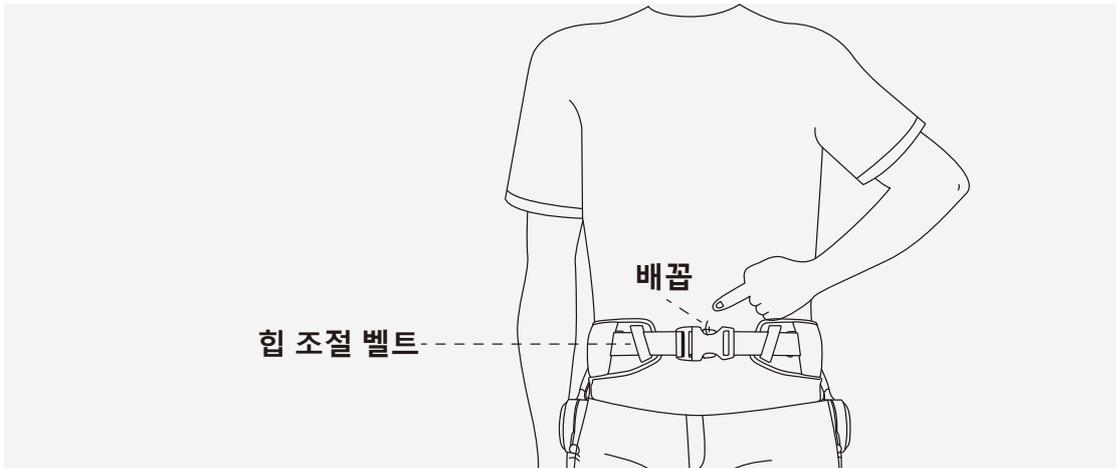


힙 벨트 착용

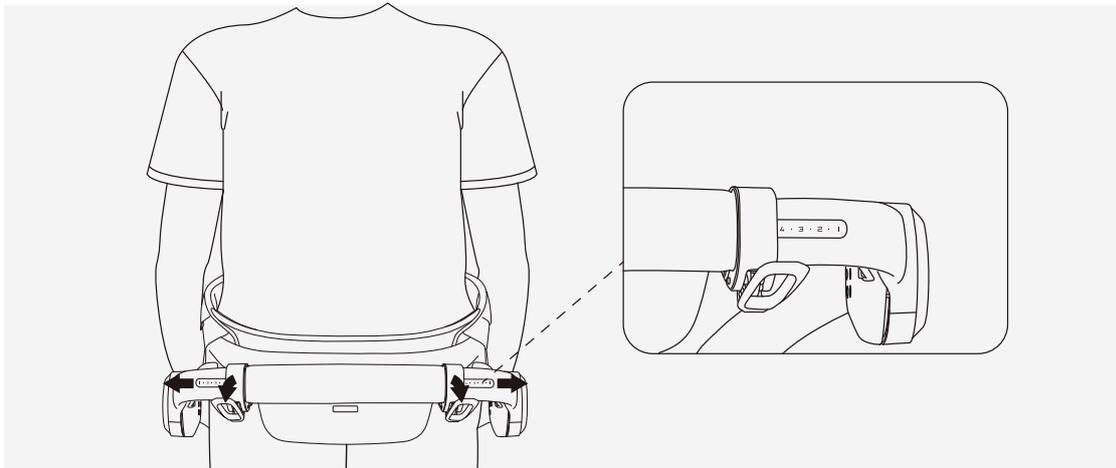
1. 힙 레버의 힙 클램프 두 개를 모두 아래로 당겨 왼쪽과 오른쪽 힙 레버 튜브를 잠금 해제합니다.
2. 각 힙 클램프 아래의 값이 Hypershell+ 앱에 표시된 권장값과 일치할 때까지 두 힙 레버 튜브를 모두 늘리거나 줄입니다.



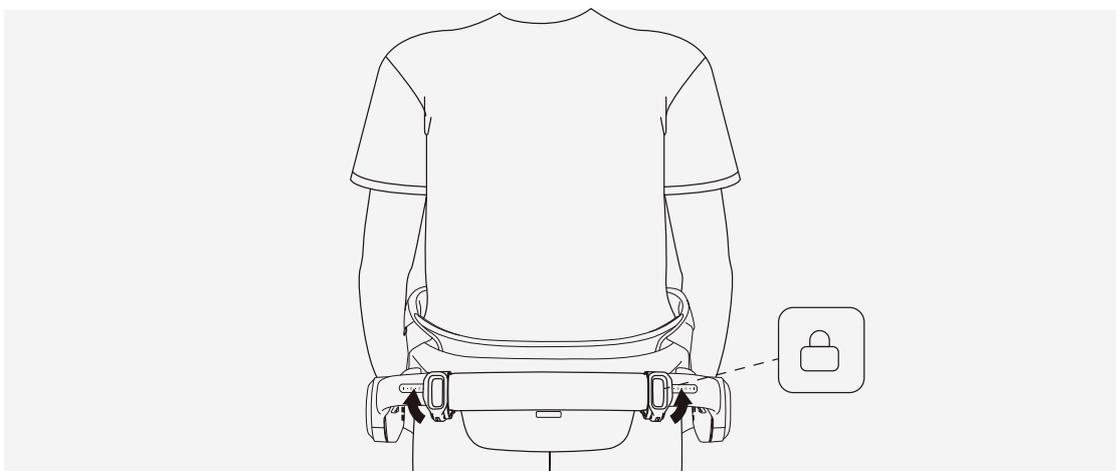
3. 힙 위치 벨트를 착용합니다. 이때 벨트가 엉덩이뼈의 위쪽 가장자리에 놓이고, 모터가 고관절과 일직선이 되어야 합니다. 즉, 힙 벨트 버클이 배꼽과 일직선이 되어야 합니다.



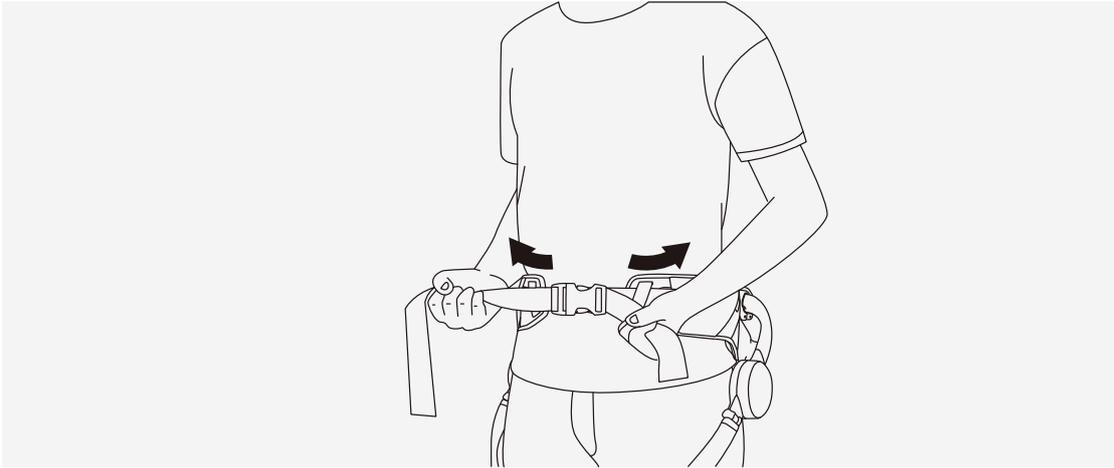
4. 모터가 엉덩이뼈에서 너무 가깝거나 멀리 떨어져 있으면 약 1cm 간격으로 일직선이 될 때까지 힙 레버 튜브를 다시 조절합니다. 두 튜브에 동일하거나 거의 동일한 값을 설정하는 것이 좋습니다.



5. 두 힙 클램프를 위로 밀어 힙 레버 튜브를 고정합니다.



6. 힙 벨트 버클을 조여 힙 벨트를 고정합니다. 그런 다음 움직일 때 힙 조절 벨트가 흔들리지 않도록 나일론 스트랩을 조입니다.

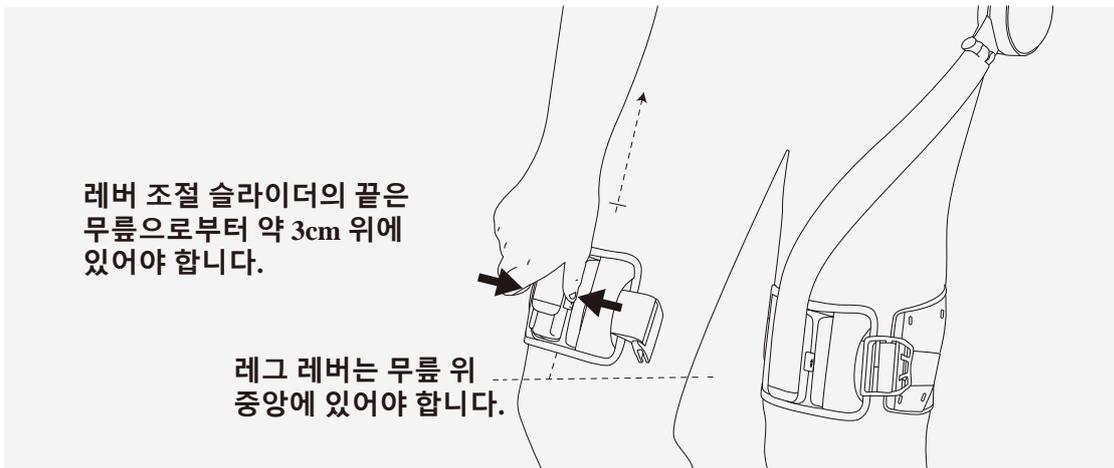


i 안내

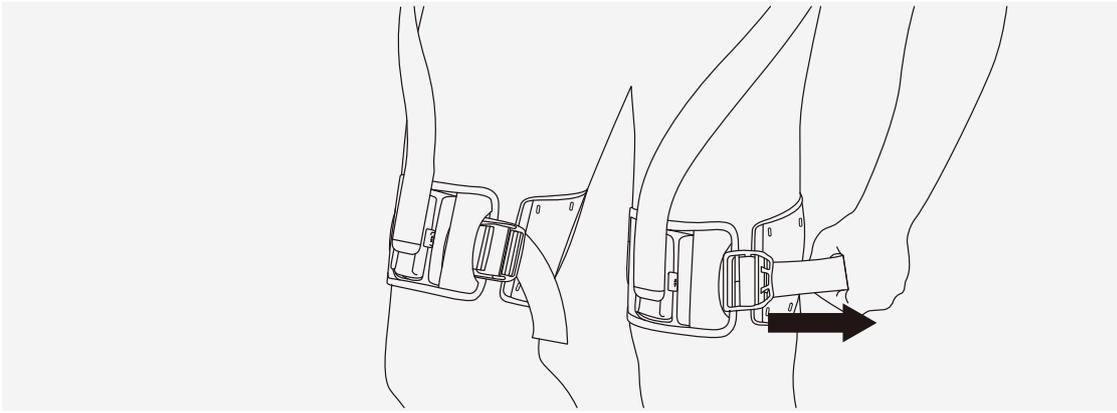
나일론 스트랩을 쉽게 조이려면 왼손으로 오른쪽 스트랩을 뒤로 당기거나, 그 반대로 합니다.

레그 스트랩 착용

1. 균형 잡힌 성능을 위해 레그 레버를 무릎 중앙에 맞춥니다.
2. 슬라이더 버튼을 동시에 누른 다음, 슬라이더를 무릎에서 약 3cm 위로 옮깁니다. 이때 뒷면 레그 스트랩이 무릎 뒤쪽에 걸리거나 무릎 굽힘 동작을 방해하지 않아야 합니다.



3. 앞쪽 및 뒷면 레그 스트랩을 허벅지에 두릅니다. 필요에 따라 나일론 스트랩을 조절하고, 내측 레그 버클을 조여 레그 스트랩을 고정합니다.



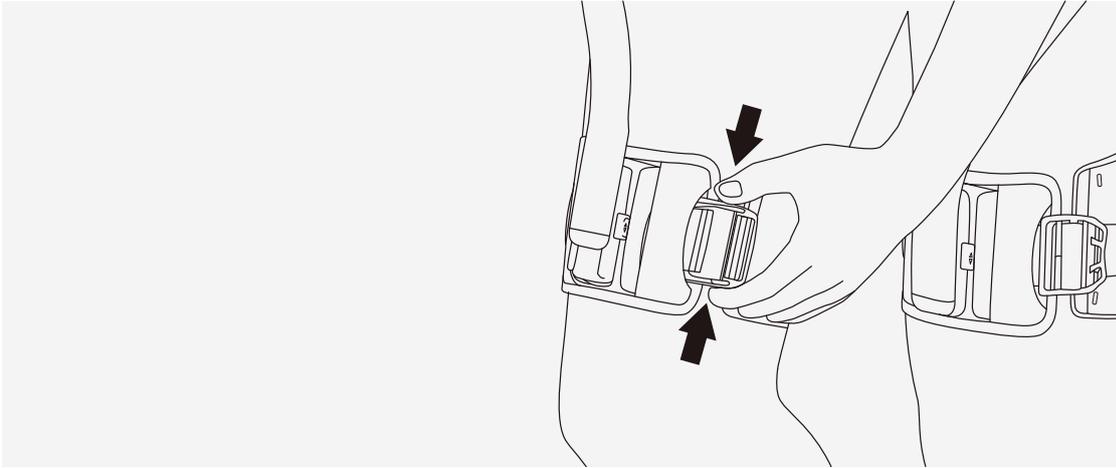
4. 모든 조절을 완료한 후에는 쪼그리고 앉거나 걷는 자세를 취해 모든 스트랩이 올바른 위치에 있는지 확인합니다.

ⓘ 주의

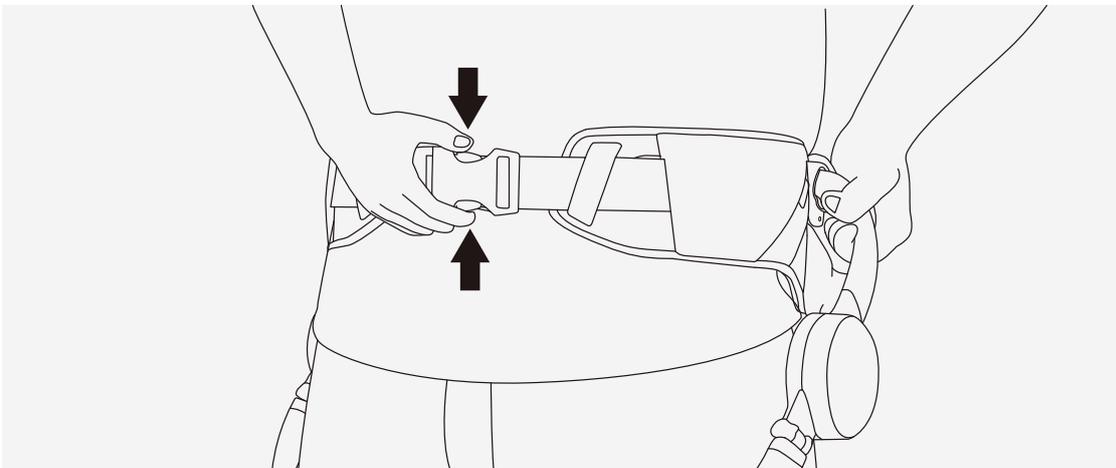
- 이 제품은 제한된 범위의 성인 신체 사이즈에 맞게 설계되었습니다. 처음 사용하기 전에 [신체 사이즈 표 \(페이지 54\)](#)에서 신체 측정치가 지원되는 범위에 속하는지 확인하세요.
 - 힙 조절 벨트와 레그 스트랩을 조절할 때는 단단하지만 불편한 느낌이 없도록 조입니다. 과도하게 조이면 혈액 순환이 방해되고 불편할 수 있습니다.
 - 신체 활동 중 상해를 예방하려면 항상 옷을 입은 후 힙 벨트와 레그 스트랩을 착용하세요. 기기와 맨살이 직접 접촉하지 않도록 합니다. 자극, 알레르기 반응 또는 기타 불편함을 유발할 수 있습니다. 드레스와 같이 헐렁하거나 움직임을 제한하는 옷은 올바른 착용과 기능을 방해할 수 있으므로 권장되지 않습니다.
-

기기 벗기

1. 컨트롤 버튼을 한 번 누른 후 빠르게 2초 동안 길게 눌러 기기의 전원을 끕니다.
2. 내측 레그 버클을 길게 눌러 레그 스트랩을 풉니다.



3. 힙 벨트 버클을 길게 눌러 힙 조절 벨트를 풉니다.

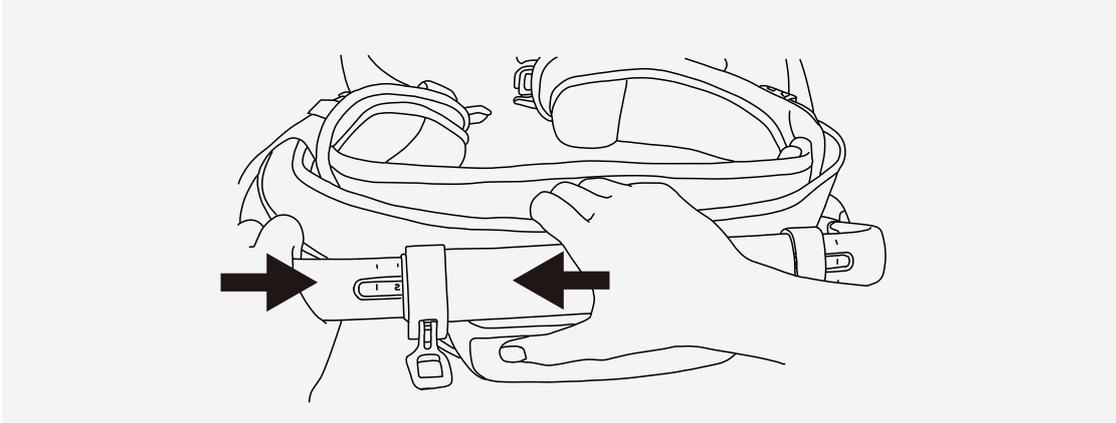


i 안내

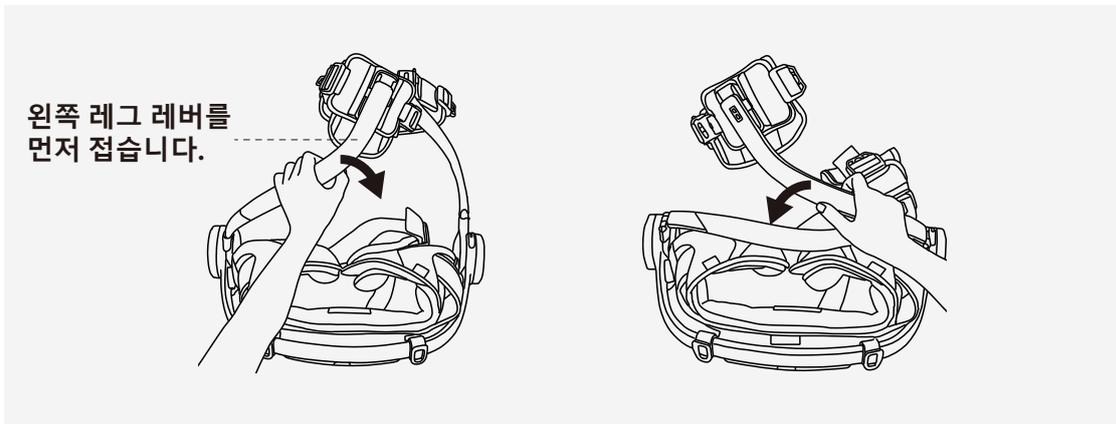
기기를 벗는 중에 엑소스켈레톤이 예기치 않게 떨어지는 것을 방지하려면 힙 벨트 버클을 푸는 동안 한 손으로 힙 레버를 잡는 것이 좋습니다.

기기 적재

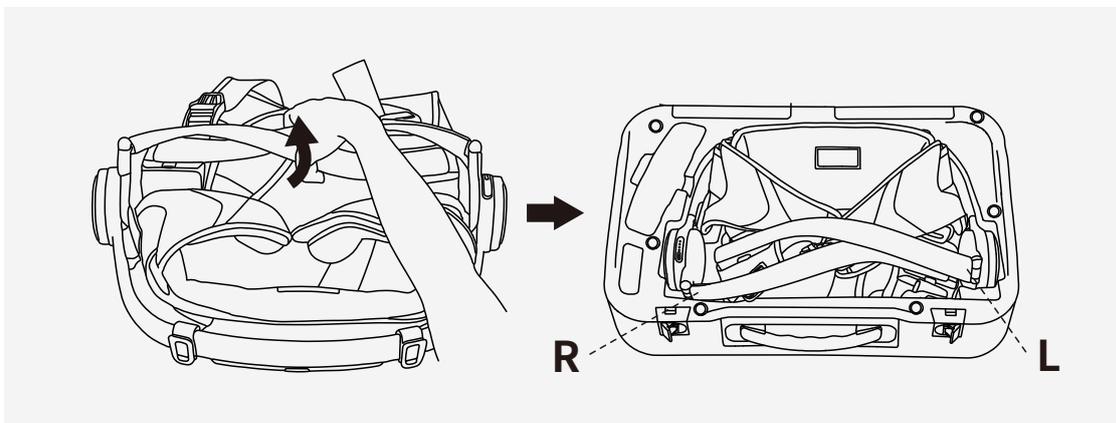
1. 힙 레버의 힙 클램프 두 개를 모두 아래로 당겨 왼쪽과 오른쪽 힙 레버 튜브를 잠금 해제합니다. 두 튜브를 모두 원래 위치로 되돌립니다.



2. 왼쪽 레그 레버를 들어 올려 먼저 접습니다. 그런 다음 오른쪽 레그 레버를 들어 올려 접습니다.



3. 두 레그 레버를 함께 잡고 바깥쪽으로 돌립니다. 그런 다음 기기를 EPP 상자 안에 적재할 수 있습니다.



① 안내

왼쪽 레그 레버를 먼저 접어야 합니다. 그러지 않으면 접힌 기기가 EPP 상자의 지정된 슬롯에 제대로 맞지 않습니다.

작동 모드

무보조 모드

이 모드에서는 엑소스켈레톤이 어떠한 파워 보조 기능도 제공하지 않습니다.

지원 모델

Hypershell X Go, Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

전환 방법

방법 A: Hypershell+ 앱에서 **기기**로 이동한 다음 **무보조**를 탭하여 무보조 모드를 시작합니다.

방법 B: 기기가 다른 모드에 있을 때 컨트롤 버튼을 한 번 눌러 무보조 모드로 전환합니다.

LED 상태

LED 1~4가 파란색으로 지속 점등



에코 모드

이 모드에서 엑소스켈레톤은 보통 강도의 활동을 위한 적응형 파워 보조 기능을 제공합니다.

지원 모델

Hypershell X Go, Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

전환 방법

방법 A: 기기의 전원을 켜면 기본적으로 에코 모드가 시작됩니다.

방법 B: Hypershell+ 앱에서 **기기**로 이동한 다음 **에코**를 탭하여 에코 모드를 시작합니다.

방법 C: 기기가 다른 모드에 있는 경우, 컨트롤 버튼을 2초간 길게 눌러 에코 모드로 전환합니다.

방법 D: 기기가 먼저 에코 모드로 전환되었다가 무보조 모드로 전환된 경우, 컨트롤 버튼을 한 번 누르면 에코 모드로 돌아갑니다.

LED 상태

파워 레벨 1: LED 1이 녹색으로 지속 점등



파워 레벨 2: LED 1~2가 녹색으로 지속 점등



파워 레벨 3: LED 1~3이 녹색으로 지속 점등



파워 레벨 4: LED 1~4가 녹색으로 지속 점등



하이퍼 모드

이 모드에서 엑소스켈레톤은 격렬한 활동을 위한 동적 파워 보조 기능을 제공합니다.

지원 모델

Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

전환 방법

방법 A: Hypershell+ 앱에서 **기기**로 이동한 다음 **하이퍼**를 탭하여 하이퍼 모드를 시작합니다.

방법 B: 기기가 에코 모드에 있는 경우, 컨트롤 버튼을 2초간 길게 눌러 하이퍼 모드로 전환합니다.

방법 C: 기기가 무보조 모드나 피트니스 모드에 있는 경우, 컨트롤 버튼을 2초간 길게 눌러 에코 모드로 먼저 전환한 후, 이 단계를 반복하여 하이퍼 모드로 전환합니다.

방법 D: 기기가 먼저 하이퍼 모드로 전환되었다가 무보조 모드로 전환된 경우, 컨트롤 버튼을 한 번 누르면 하이퍼 모드로 돌아갑니다.

LED 상태

파워 레벨 1: LED 1이 빨간색으로 지속 점등



파워 레벨 2: LED 1~2가 빨간색으로 지속 점등



파워 레벨 3: LED 1~3이 빨간색으로 지속 점등



파워 레벨 4: LED 1~4가 빨간색으로 지속 점등



부스트 모드

이 모드는 격렬한 사이클링, 달리기 등의 활동을 할 수 있도록 엑소스켈레톤이 하이퍼 모드보다 강력한 보조 기능을 제공합니다.

지원 모델

Hypershell X Ultra

전환 방법

방법 A: Hypershell+ 앱에서 **기기**로 이동하여 **에코** 모드 또는 **하이퍼** 모드로 전환하면 **부스트** 옵션이 표시됩니다. **로켓 아이콘**을 탭하면 부스트 모드가 활성화됩니다.

방법 B: 기기가 에코 모드나 하이퍼 모드로 설정되어 있을 때 컨트롤 버튼을 빠르게 네 번 눌러 부스트 모드로 전환합니다.

방법 C: 사이클링과 달리기 중에 가속도가 특정 임계값에 도달하는 것을 기기가 감지하면 부스트 모드로 자동 전환됩니다.

지속 시간

부스트 모드는 한 번 사용할 때마다 30초간 지속됩니다.

LED 상태

LED 1~4가 빨간색으로 순차 점등



피트니스 모드

이 모드에서는 엑소스켈레톤이 운동에 필요한 동적 또는 정적 저항을 제공합니다.

지원 모델

Hypershell X Pro, Hypershell X Carbon, Hypershell X Ultra

전환 방법

방법 A: Hypershell+ 앱에서 기기로 이동한 다음 **피트니스**를 탭하여 피트니스 모드를 시작합니다.

방법 B: 기기가 먼저 피트니스 모드로 전환되었다가 무보조 모드로 전환된 경우, 컨트롤 버튼을 한 번 누르면 피트니스 모드로 돌아갑니다.

이소토닉 모드¹

피트니스 모드에서 이 옵션을 활성화하면 기기가 한쪽 다리를 사용한 힙 운동을 위한 적응형 저항을 제공합니다. 가만히 서서 한쪽 다리에 체중을 실은 후, 다른 쪽 다리를 움직여 장요근과 대둔근을 운동시키세요.

LED 상태

파워 레벨 1: LED 1이 노란색으로 지속 점등



파워 레벨 2: LED 1~2가 노란색으로 지속 점등



파워 레벨 3: LED 1~3이 노란색으로 지속 점등



파워 레벨 4: LED 1~4가 노란색으로 지속 점등



1 Hypershell X Ultra에서만 지원됩니다.

장치 사용

컨트롤 버튼

기기 전원 켜기/끄기

전원 켜기

컨트롤 버튼을 한 번 누른 다음 2초간 길게 눌러 기기의 전원을 켜면 기본적으로 에코 모드가 시작됩니다.

전원 끄기

컨트롤 버튼을 한 번 누른 후 빠르게 2초 동안 길게 눌러 기기의 전원을 끕니다.

스위치 작동 모드

한 번 누르기

컨트롤 버튼을 한 번 눌러 무보조 모드와 이전 모드 사이에 전환합니다.

2초간 길게 누르기

컨트롤 버튼을 2초간 길게 눌러 에코 모드와 하이퍼 모드 간에 전환합니다.

네 번 누르기

에코 모드나 하이퍼 모드에서 컨트롤 버튼을 빠르게 네 번 눌러 부스트 모드로 전환합니다.

[작동 모드 \(페이지 24\)](#)에서 다양한 모드에 대해 자세히 알아보세요.

파워 수준 조정

두 번 누르기

컨트롤 버튼을 빠르게 두 번 누르면 파워 수준이 25% 증가합니다.

세 번 누르기

컨트롤 버튼을 빠르게 세 번 누르면 파워 수준이 25% 감소합니다.

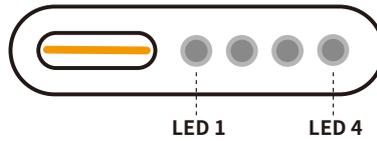
자동 착용 감지 재실행

한 번 누르기

4개의 상태 LED가 모두 주황색으로 깜박이면 기기를 제대로 착용했는지 확인하고, 컨트롤 버튼을 한 번 눌러 자동 착용 감지를 재실행합니다.

상태 LED

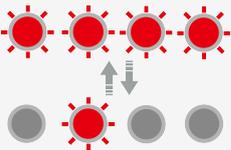
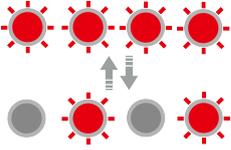
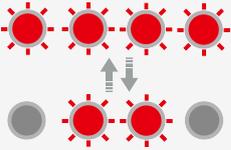
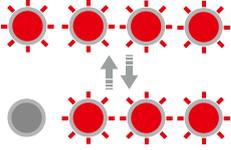
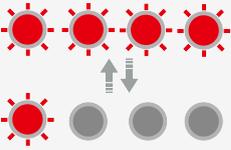
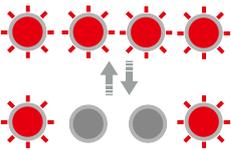
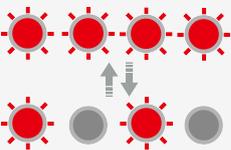
상태 LED는 오른쪽 모터에 있습니다. 컨트롤 버튼에서 가장 가까운 LED를 LED 1이라고 하며, 왼쪽부터 오른쪽으로 LED 2, LED 3, LED 4라고 부릅니다.



사용 중

LED 상태	설명	의미
	LED 1~4가 파란색으로 지속 점등	무보조 모드입니다.
	LED 1~4가 파란색으로 순차 점등	연결된 휴대폰이 감지되지 않으면 기기가 Bluetooth 페어링 모드로 자동 전환됩니다.
	LED 1~4가 주황색으로 깜박임	자동 착용 감지에 실패했습니다. 힙 벨트와 레그 스트랩을 확인하여 제대로 조절한 다음, 컨트롤 버튼을 한 번 눌러 감지를 다시 실행합니다.
	LED 1~4가 빨간색으로 깜박임	기기 오류입니다. 기기를 Hypershell+ 앱에 연결하여 구체적인 오류 코드를 확인하고, Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.
	번갈아 나타나는 패턴 ¹ : LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 4가 빨간색으로 깜박임	공기압 센서 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.
	번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 3이 빨간색으로 깜박임	CAN 통신 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.
	번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 3~4가 빨간색으로 깜박임	배터리 온도가 너무 높습니다. 기기 전원을 꺼서 배터리를 식힙니다. 오류가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 추가 지원을 받습니다.

1 두 개의 LED 패턴이 번갈아 나타나는 루프는 펌웨어 버전 v1.7.1 이상에 적용됩니다.

LED 상태	설명	의미
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 2가 빨간색으로 깜박임</p>	<p>배터리 통신 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.</p>
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 2 및 4가 빨간색으로 깜박임</p>	<p>절대 위치 센서 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.</p>
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 2 및 3이 빨간색으로 깜박임</p>	<p>상대 위치 센서 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.</p>
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 2~4가 빨간색으로 깜박임</p>	<p>모터 드라이버 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.</p>
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 1이 빨간색으로 깜박임</p>	<p>배터리 온도가 너무 낮습니다. 기기 온도가 실온으로 돌아올 수 있도록 정상적인 환경에 두세요. 오류가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 추가 지원을 받습니다.</p>
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 1 및 4가 빨간색으로 깜박임</p>	<p>모터가 과열되었습니다. 기기 전원을 꺼서 배터리를 식힙니다. 오류가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 추가 지원을 받습니다.</p>
	<p>번갈아 나타나는 패턴: LED 1~4가 빨간색으로 깜박임 LED 1 및 3이 빨간색으로 깜박임</p>	<p>지자기 센서 오류입니다. Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 지원을 받습니다.</p>

LED 상태	설명	의미
	LED 1이 녹색으로 지속 점등	에코 모드 파워 레벨 1입니다.
	LED 1~2가 녹색으로 지속 점등	에코 모드 파워 레벨 2입니다.
	LED 1~3이 녹색으로 지속 점등	에코 모드 파워 레벨 3입니다.
	LED 1~4가 녹색으로 지속 점등	에코 모드 파워 레벨 4입니다.
	LED 1이 빨간색으로 지속 점등	하이퍼 모드 파워 레벨 1입니다.
	LED 1~2가 빨간색으로 지속 점등	하이퍼 모드 파워 레벨 2입니다.
	LED 1~3이 빨간색으로 지속 점등	하이퍼 모드 파워 레벨 3입니다.
	LED 1~4가 빨간색으로 지속 점등	하이퍼 모드 파워 레벨 4입니다.
	LED 1~4가 빨간색으로 순차 점등	부스트 모드입니다.
	LED 1이 노란색으로 지속 점등	피트니스 모드 파워 레벨 1입니다.
	LED 1~2가 노란색으로 지속 점등	피트니스 모드 파워 레벨 2입니다.
	LED 1~3이 노란색으로 지속 점등	피트니스 모드 파워 레벨 3입니다.
	LED 1~4가 노란색으로 지속 점등	피트니스 모드 파워 레벨 4입니다.
	LED 1이 빨간색으로 깜박임	배터리 잔량이 1~9%로 부족합니다.
	LED 1이 흰색으로 지속 점등	배터리 잔량이 10~25%입니다.
	LED 1~2가 흰색으로 지속 점등	배터리 잔량이 26~50%입니다.

LED 상태	설명	의미
	LED 1~3이 흰색으로 지속 점등	배터리 잔량이 51~75%입니다.
	LED 1~4가 흰색으로 지속 점등	배터리 잔량이 76~100%입니다.

충전 중

LED 상태	설명	의미
	LED 1이 흰색으로 깜박임	충전이 0~25% 완료되었습니다.
	LED 1이 흰색으로 지속 점등 LED 2가 흰색으로 깜박임	충전이 26~50% 완료되었습니다.
	LED 1~2가 흰색으로 지속 점등 LED 3이 흰색으로 깜박임	충전이 51~75% 완료되었습니다.
	LED 1~3이 흰색으로 지속 점등 LED 4가 흰색으로 깜박임	충전이 76~99% 완료되었습니다.
	LED 1~4가 흰색으로 지속 점등	배터리가 100%로 완전히 충전되었습니다.

안내

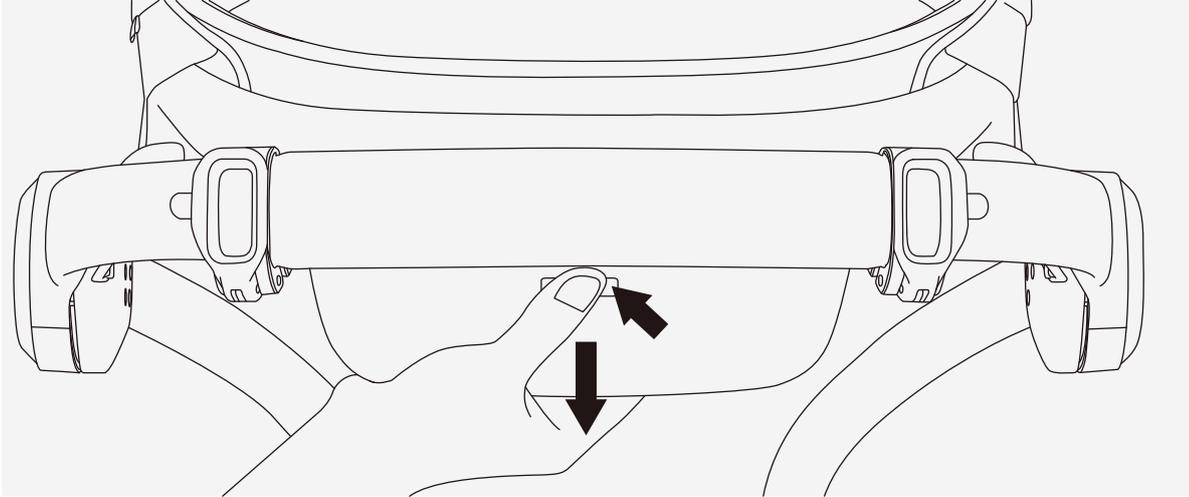
- 상태 LED의 밝기는 Hypershell+ 앱에서 조절할 수 있습니다. [상태 LED 밝기 조절 \(페이지 37\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.
- 사용 중에 컨트롤 버튼을 10초 동안 누르지 않으면 상태 LED가 배터리 잔량 표시로 자동 전환됩니다. 컨트롤 버튼을 한 번 누르거나 다리를 움직이면 현재 작동 모드가 표시됩니다.

배터리

배터리 제거 및 설치

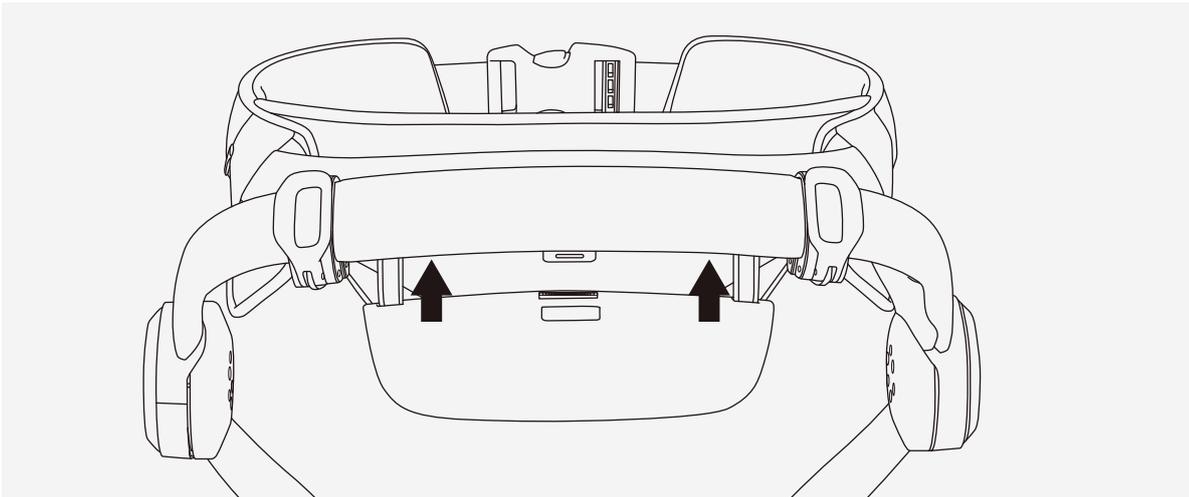
배터리 제거

배터리 분리 버튼을 누른 상태로 힙 레버에서 배터리를 조심스럽게 빼냅니다.



배터리 설치

힙 레버의 배터리 고정 포스트를 배터리 홈에 맞춥니다. 배터리가 단단히 고정되었다는 것을 나타내는 딸깍 소리가 들릴 때까지 배터리를 포스트에 밀어 넣습니다.



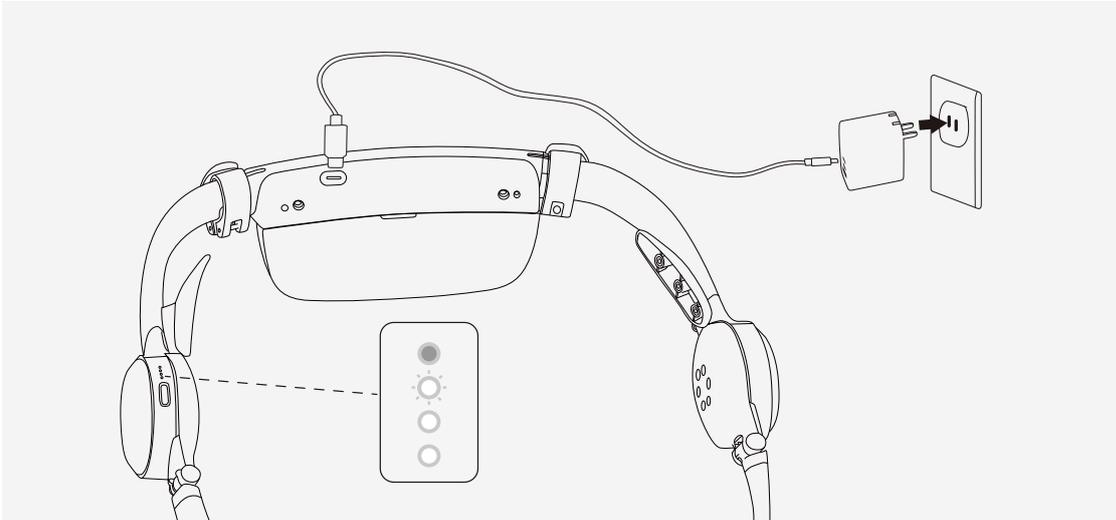
경고

배터리가 단단히 고정되었는지 확인하세요. 그러지 않으면 사용 중에 떨어질 수 있습니다.

배터리 충전

엑소스켈레톤에는 전원 충전기가 함께 제공되지 않습니다. 충전을 위해 USB-C PD 충전기를 준비하세요.

1. 힙 레버에 배터리를 삽입합니다.
2. 제공된 USB-C 충전 케이블을 USB-C 충전 포트에 연결하여 기기를 AC 전원 공급 기기에 연결합니다. 상태 LED는 해당 배터리 잔량을 표시합니다.



상태 LED (페이지 28)에서 충전 중에 나타나는 LED 패턴에 대해 알아보세요.

3. 배터리가 완전히 충전되면 기기에서 충전기와 충전 케이블을 분리합니다.

⚠ 경고

- 충전 중에 엑소스켈레톤을 사용해서는 안 됩니다. 충전 중에 사용하면 과열 등의 성능 문제가 발생하고 충전 과정이 중단될 수 있습니다.
- 충전 케이블을 연결하기 전에 배터리 인터페이스와 USB-C 충전 포트가 젖어 있지는 않은지 확인하세요.

i 안내

- 충전 시간은 사용 중인 충전기의 정격 출력에 따라 달라집니다. 최적의 충전 효율을 위해 USB-C 65W 충전기를 사용하는 것이 좋습니다. 9V/2A 충전기 등의 저전력 USB-C 충전기도 지원되지만, 충전 시간이 상당히 길어집니다.
 - 배터리 자체에는 충전 포트가 없으므로 엑소스켈레톤에 장착한 상태로만 충전이 가능합니다. Hypershell 4포트 충전 허브를 사용하면 배터리만 따로 충전할 수도 있습니다. <https://hypershell.tech/products/4-port-charging-hub>에서 이 액세서리에 대해 자세히 알아보세요.
 - 배터리가 오랫동안 방전된 경우 Hypershell 4포트 충전 허브로 충전할 수 없습니다. 배터리를 엑소스켈레톤에 설치하여 충전하세요.
-

저전력 안전 시스템

엑소스켈레톤에는 안전을 보호하도록 설계된 저전력 안전 시스템이 포함되어 있습니다.

배터리 잔량이 10% 미만으로 떨어지면 상태 LED가 빨간색으로 깜박이며, 사용자에게 배터리를 충전하거나 교체하라는 메시지가 표시됩니다.

배터리 잔량이 계속 감소함에 따라 기기는 점차 파워 보조를 줄이고 결국에는 무보조 모드로 전환됩니다. 이 시간 동안은 하이퍼 모드나 부스트 모드를 사용할 수 없습니다.

배터리가 완전히 방전되면 기기 전원이 자동으로 꺼집니다.

[배터리 유지 관리 \(페이지 50\)](#)에서 배터리 관리에 대해 자세히 알아보세요.

Hypershell+ 앱

작동 모드 및 파워 레벨

기기 페이지에는 연결된 엑소스켈레톤의 현재 작동 모드와 파워 레벨이 표시됩니다.

1. 모드 이름을 탭하면 해당 모드로 바로 전환됩니다.
2. 파워 레벨 막대를 슬라이드하여 활동에 따라 현재 모드의 강도를 조절합니다.
3. 에코 모드와 하이퍼 모드에서는 **로켓 아이콘**을 탭하여 부스트 모드를 시작할 수 있습니다.¹

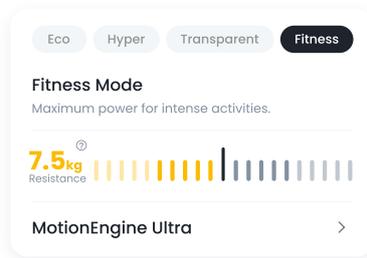


작동 모드 (페이지 24)에서 각 모드에 대해 자세히 알아보세요.

MotionEngine

MotionEngine은 엑소스켈레톤의 컨트롤 시스템이자 소프트웨어 핵심입니다. 여기에는 고급 알고리즘이 내장되어 있어, 작동 시간이 길어짐에 따라 기기가 사용자 동작을 지속적으로 학습하고 이에 맞춰 적응할 수 있습니다. 현재 MotionEngine에는 MotionEngine, MotionEngine Lite 및 MotionEngine Ultra의 세 가지 유형이 있습니다.

엑소스켈레톤 기능을 사용자 지정하려면 기기 페이지에서 **MotionEngine** 을 탭하세요.



어시스트 반응성

이 매개변수를 사용하면 엑소스켈레톤이 사용자의 움직임과 동기화되는 속도를 결정할 수 있습니다. 더 빠르고 즉각적인 반응을 원하면 **고급**으로, 더 느린 반응과 부드러운 움직임을 원하면 **자연**으로 설정합니다. 막대를 슬라이드하여 원하는 특정 값으로 설정할 수도 있습니다.

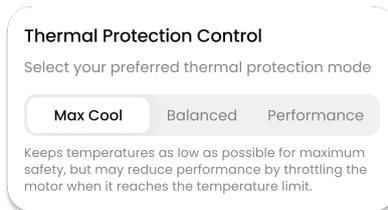
1 Hypershell X Ultra에서만 지원됩니다.



열 보호 제어(TPC)

이 기능을 사용하면 서로 다른 활동 중에 냉각 효과와 파워 출력의 균형을 맞추는 데 선호하는 전략을 선택할 수 있습니다. 기기 온도가 선택한 모드의 임계값과 가까워지면 시스템은 파워 출력을 자동으로 줄여 기기를 냉각합니다.

최대 수준의 열 보호를 원하면 **맥스 쿨**로, 적당한 열 제어를 원하면 **균형**으로, 냉각 개입을 최소화하면서 최대 파워 출력을 이용하려면 **퍼포먼스**로 전환하세요.



i 안내

- **맥스 쿨** 모드를 선택하면 기기가 냉각을 최대한으로 우선시하므로 특정 시스템 성능이 제한될 수 있습니다.
- **퍼포먼스**모드를 선택하면 온도가 빠르게 상승할 수 있으며, 이후 기기는 안정적인 작동을 위해 파워 출력을 조정합니다.

경사 하강 제어(HDC)

가파른 경사를 내려갈 때 안정성을 높이고 관절에 가해지는 압력을 줄이려면 이 기능을 활성화합니다.

더욱 적극적인 제동을 원하면 HDC 게인을 **강함**으로, 부드러운 제동을 원하면 **약함**으로 설정하세요.

막대를 슬라이드하여 원하는 특정 값으로 설정할 수도 있습니다.



저속 안정 제어(LSSC)

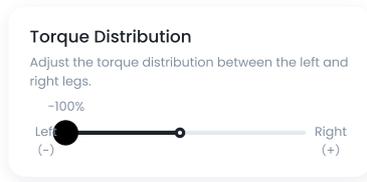
이 기능을 활성화하면 좁거나 혼잡한 공간에서의 걷거나 중량 하이킹 등의 느린 활동을 하는 중에 엑소스켈레톤이 부드럽고 균형 잡힌 보조 기능을 제공합니다. 이렇게 하면 느린 속도로 움직이는 데 필요한 피로와 노력이 줄어듭니다.

더욱 눈에 띄는 컨트롤을 원하면 LSSC 계인을 **강함**으로, 미묘한 컨트롤을 원하면 **약함**으로 설정하세요. 막대를 슬라이드하여 원하는 특정 값으로 설정할 수도 있습니다.



토크 배분

이 매개변수를 사용하면 사용자의 상태에 따라 왼쪽 다리와 오른쪽 다리 사이의 보조 토크 배분을 조정할 수 있습니다.



i 안내

- 즉각적인 피드백을 위해 엑소스켈레톤을 착용한 상태에서 토크를 조정하는 것이 좋습니다.
 - 토크를 매번 조금씩 조정하세요.
-

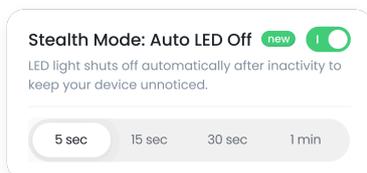
상태 LED 밝기 조절

이 매개변수를 사용하면 상태 LED의 밝기를 원하는 대로 조정할 수 있습니다.



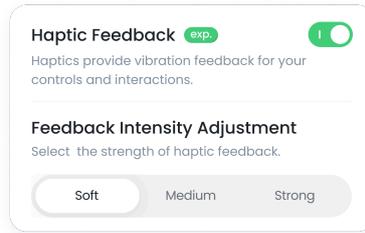
스텔스 모드

이 기능을 활성화하면 기기가 일정 시간 동안 유힬 상태일 때 모든 상태 LED가 자동으로 꺼져 기기가 눈에 띄지 않게 할 수 있습니다. 시간은 원하는 대로 설정할 수 있습니다.



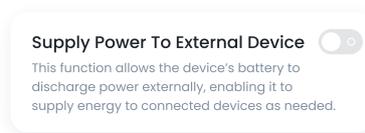
햅틱 피드백

이 기능을 활성화하면 기기의 모드나 파워를 변경할 때 실시간 진동 피드백을 받아 더욱 직관적이고 반응성 있는 상호작용이 가능합니다.



외부 기기 전원 공급

이 기능을 활성화한 다음 USB-C 충전 케이블을 사용하여 USB-C 충전 포트를 통해 엑소스켈레톤에 외부 기기를 연결하면 엑소스켈레톤 배터리가 연결된 기기에 전원을 공급하기 시작합니다.



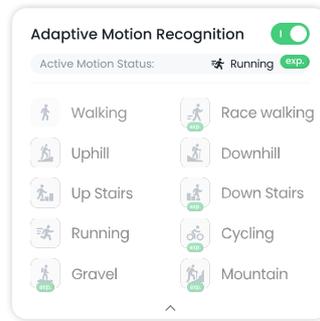
i 안내

- 충전 케이블이 외부 기기와 호환되는지 확인하세요.
 - 외부 기기에 필요한 전압과 전력이 엑소스켈레톤의 최대 전력 출력인 5W(5V/1A) 이내여야 합니다.
 - 엑소스켈레톤이 외부 기기에 전원을 공급할 때는 파워 보조 기능이 제공되지 않습니다. 또한 이 시간 동안에는 모드와 파워 레벨을 변경할 수 없습니다.
 - 충전 케이블이 분리되면 엑소스켈레톤의 전원이 자동으로 꺼집니다. 작업을 재개하려면 엑소스켈레톤을 재부팅하세요.
 - 이 기능은 배터리 용량을 소모하고 엑소스켈레톤의 이동 가능 거리를 줄입니다. 따라서 계획한 거리를 여전히 이동할 수 있는지 확인하기 위해 배터리 잔량을 정기적으로 모니터링하는 것이 좋습니다.
-

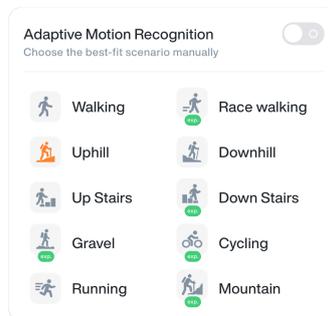
적응형 동작 인식

이 기능을 활성화하면 엑소스켈레톤이 다양한 동작과 지형을 감지할 수 있습니다. 사용자의 실시간 움직임에 따라 최적의 매개변수로 지원 기능을 동적으로 조정합니다. 또는 이 기능을 비활성화하고 지금 수행 중인 동작 유형을 수동으로 선택할 수도 있습니다.

이 기능을 활성화하면 엑소스켈레톤이 다양한 동작과 지형을 감지할 수 있습니다. 사용자의 실시간 움직임에 따라 최적의 매개변수로 지원 기능을 동적으로 조정합니다.



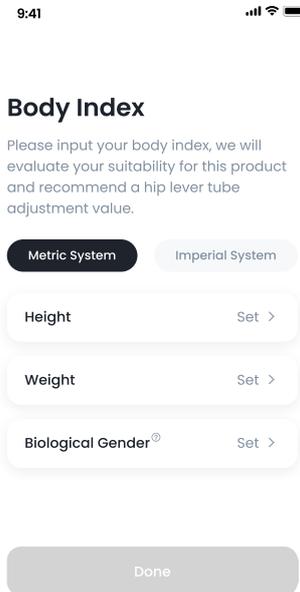
또는 이 기능을 비활성화하고 지금 수행 중인 동작 유형을 수동으로 선택할 수도 있습니다.



신체 지수

이 페이지에 신체 데이터를 입력하면 힙 레버 튜브를 조정할 때 사용할 권장값을 확인할 수 있습니다.

1. 기기 페이지에서 아래로 스크롤하여 **착용 방법 > 힙 레버 조절 > 신체 지수**로 이동합니다.
2. **신장, 체중, 생물학적 성별**을 입력하면 앱이 해당 제품의 적합성을 평가하고 힙 사이즈에 맞는 힙 레버 튜브 치수를 추천합니다.



ⓘ 주의

이 제품은 제한된 범위의 성인 신체 사이즈에 맞게 설계되었습니다. 처음 사용하기 전에 [신체 사이즈 표 \(페이지 54\)](#)에서 신체 측정치가 지원되는 범위에 속하는지 확인하세요.

통계

이 페이지에서는 계정이 연결된 상태에서 Hypershell 엑소스켈레톤과 함께한 여정의 다양한 측면에 대한 통계를 확인할 수 있습니다. 기기가 Hypershell+ 앱에 연결되면 데이터가 계정과 자동으로 동기화됩니다.



i 안내

Hypershell+ 앱 없이 엑소스켈레톤을 사용해도 걸음 수와 고도 등의 여정 데이터는 계속 기록됩니다. 다음번에 동일한 계정에 연결하면 데이터가 계정과 자동으로 동기화되고, 통계 페이지에서 업데이트된 데이터를 볼 수 있습니다. 다른 계정에 연결하면 데이터가 동기화되지 않습니다.

공장 설정으로 복원

이 기능을 사용하면 엑소스켈레톤이 공장 출하 시 상태로 초기화되어 모든 사용자 지정 설정과 사용자 데이터가 삭제됩니다.

1. 엑소스켈레톤이 Bluetooth를 통해 모바일 기기에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 기기 페이지에서 왼쪽 상단의 기기 이름을 탭하고, 기기 아이콘 > 공장 초기화를 탭한 다음, 초기화를 탭하여 과정을 시작합니다.

⚠ 경고

공장 초기화는 취소할 수 없습니다. 공장 초기화를 실행하면 기기가 기본 설정으로 복원되며, 모든 사용자 기본 설정, 연결된 기기 및 애플리케이션 데이터가 삭제됩니다.

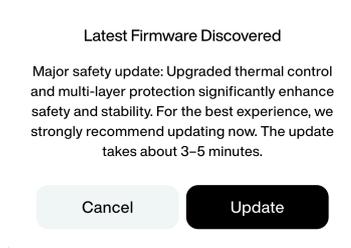
펌웨어 업데이트

최신 기능을 사용하려면 엑소스켈레톤의 펌웨어를 업데이트합니다.

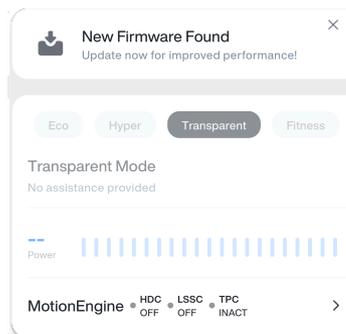
1. 모바일 기기가 Bluetooth를 통해 네트워크와 엑소스켈레톤에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 아래 세 가지 방법 중 하나를 사용하여 펌웨어 업데이트를 실행합니다.

방법 A: 연결 시 새로운 펌웨어가 감지되면 "최신 펌웨어 발견" 팝업이 나타납니다.

업데이트를 탭하면 업데이트 페이지로 이동하여 과정이 시작됩니다.

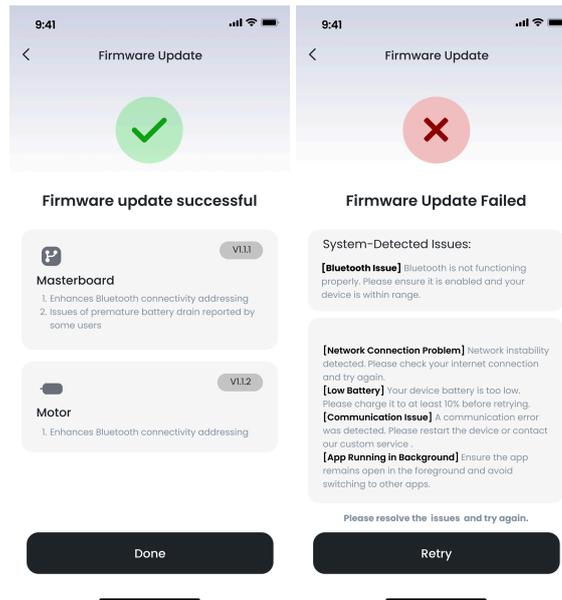


방법 B: 새로운 펌웨어가 출시되면 기기 페이지에 "새로운 펌웨어 발견" 안내가 표시됩니다. 안내를 탭하여 업데이트 페이지로 이동한 다음, **업데이트**를 탭하여 과정을 시작합니다.



방법 C: 기기 페이지에서 왼쪽 상단의 기기 이름과 기기 아이콘을 차례로 탭하고 **펌웨어 업데이트**로 이동합니다. 새로운 펌웨어를 사용할 수 있다면 **업데이트**를 탭하여 과정을 시작합니다.

3. 업데이트가 성공하면 기기를 재부팅합니다. 업데이트에 실패하면 화면에 표시된 안내에 따라 업데이트를 다시 시도합니다.



i 안내

- 업데이트가 진행되는 동안 모바일 기기가 안정적인 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.
- 업데이트 중에는 Hypershell+ 앱을 종료하거나 백스테이지로 최소화하면 안 됩니다.
- 업데이트하는 동안 배터리 잔량이 10% 이상이어야 합니다. 업데이트하는 동안 기기를 충전하는 것이 좋습니다.
- 업데이트하는 동안 기기가 여러 번 재부팅될 수 있습니다. 안전을 위해 기기가 위를 향하도록 놓고, 레그 레버가 움직이지 않는지 확인하세요.

단일 기기 연결

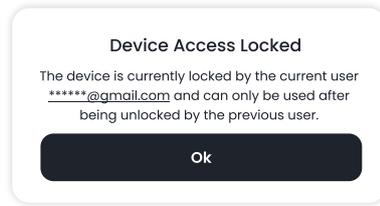
이 기능을 활성화하면 현재 연결된 계정 외의 다른 계정에 이 엑소스켈레톤을 연결할 수 없으며, 현재 계정에서만 엑소스켈레톤에 액세스할 수 있습니다. 토글이 꺼져 있으면 어떤 계정이든 Bluetooth를 통해 이 엑소스켈레톤에 연결할 수 있습니다.

1. 엑소스켈레톤이 Bluetooth를 통해 모바일 기기에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 기기 페이지에서 왼쪽 상단에 있는 기기 이름과 기기 아이콘을 차례로 탭하고, 단일 기기 연결로 이동한 다음, 토글을 켜서 기기 잠금을 활성화합니다.



3. 토글이 켜져 있을 때 가족 구성원이나 친구가 해당 엑소스켈레톤을 자신의 계정에 연결하려고 하면 기기 검색 페이지에 "기기 액세스 잠김" 팝업이 나타납니다. 해당 사용자는 계속을 탭하여

잠금 해제 요청을 보낼 수 있습니다. 이 경우, 소유자가 기기 페이지에서 오른쪽 상단의 메시지를 탭하여 이 요청을 승인하면 됩니다.



i 안내

이 엑소스켈레톤에 연결된 계정만 이 기능을 이용할 수 있습니다.

유지 관리 및 보관

정기 세척

본체 구조 세척

엑소스켈레톤 외부를 세척할 때는 아래 안내를 엄격히 따르세요.

- 부드럽고 젖은 천으로 본체 구조를 가볍게 닦습니다.
- 엑소스켈레톤을 보관하거나 다시 사용하기 전에 완전히 자연 건조시킵니다.

ⓘ 주의

- 알코올, 가솔린, 디젤, 아세톤과 같은 부식성 또는 휘발성 화학 용제나 연마재를 사용해서는 안 됩니다. 이러한 물질은 기기의 표면과 내부 부품을 손상시킬 수 있습니다.
- 본체 구조를 고압 세척기 또는 고압 호스로 세척하거나 압력이 가해진 물 또는 고속으로 분사되는 물에 노출시켜서는 안 됩니다.
- 기기를 물에 담그거나 전자 부품에 물이 들어가게 해서는 안 됩니다. 세척하는 동안 충전 포트나 배터리 포트의 금속 인터페이스에 습기가 들어가지 않도록 합니다.

ⓘ 안내

힙 레버 튜브와 힙 클램프는 장시간 사용하는 동안 엑소스켈레톤을 고정하기 위해 꼭 맞도록 설계되었기 때문에 시간이 지나면서 마찰로 인해 표면에 광택이 생깁니다. 75% 알코올을 적신 부드러운 천으로 자국을 닦은 후 자연 건조시키세요.

소프트 패브릭 세척

엑소스켈레톤의 소프트 패브릭을 세척할 때는 아래 안내를 엄격히 따르세요.

- 부드럽고 젖은 천과 순한 세제로 패브릭을 닦습니다.
- AquaTex 소재의 경우, 방수 기능을 회복하는 데 도움이 되도록 특수 보호 스프레이를 정기적으로 뿌립니다.
- 기기를 보관하거나 다시 사용하기 전에 패브릭을 완전히 자연 건조시킵니다.

! 주의

- 표백제나 강한 알칼리성 성분이 함유된 세척제를 사용해서는 안 됩니다. 이러한 물질은 패브릭을 손상시킬 수 있습니다.
- 패브릭을 세탁기로 세탁해서는 안 됩니다. 강한 마찰로 인해 패브릭의 내구성이 손상될 수 있습니다.
- 패브릭을 건조기로 말리거나 직사광선 또는 고온 환경에 노출시켜서는 안 됩니다. 이러한 환경은 색 빠짐과 변형을 유발할 수 있습니다.

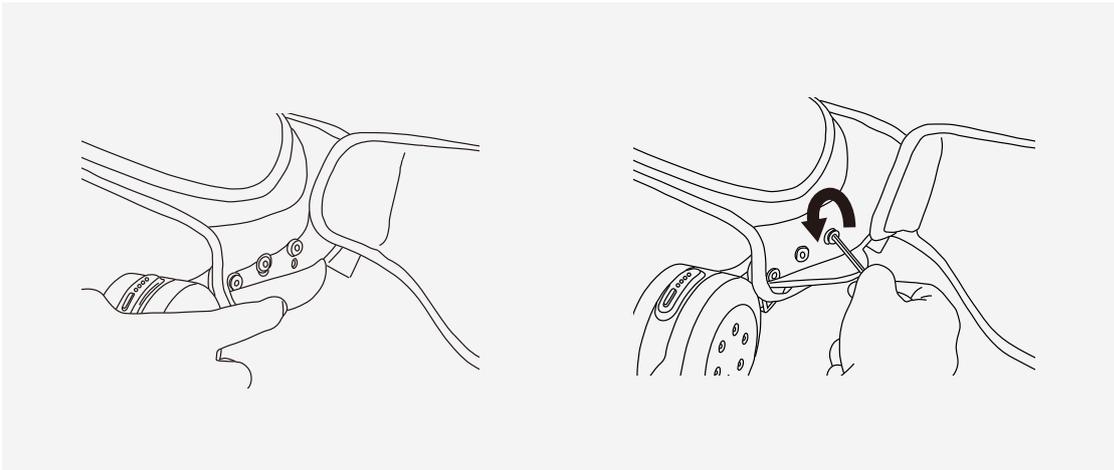
i 안내

소프트 패브릭은 소모성 구성품으로, 정상적인 사용 중에 자연스럽게 마모되고 손상됩니다. 마모, 찢어짐, 파손, 변형 등의 손상이 발견되면 적절한 시기에 교체하세요. [소프트 패브릭 교체 \(페이지 46\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.

소프트 패브릭 교체

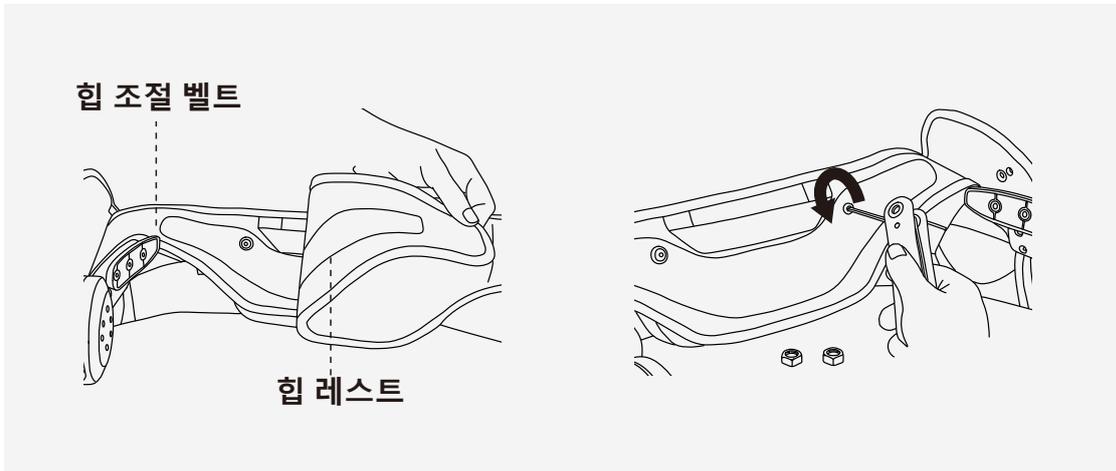
힙 벨트 교체

1. 힙 위치 벨트의 덮개를 아래로 당기면 양쪽에 M4 나사 3개가 드러납니다. 육각 렌치를 사용하여¹ 시계 반대 방향으로 나사를 풀어 줍니다. 다른 쪽에서도 이 단계를 반복하고, 나사와 와셔를 잃어버리지 않도록 조심해서 보관합니다.

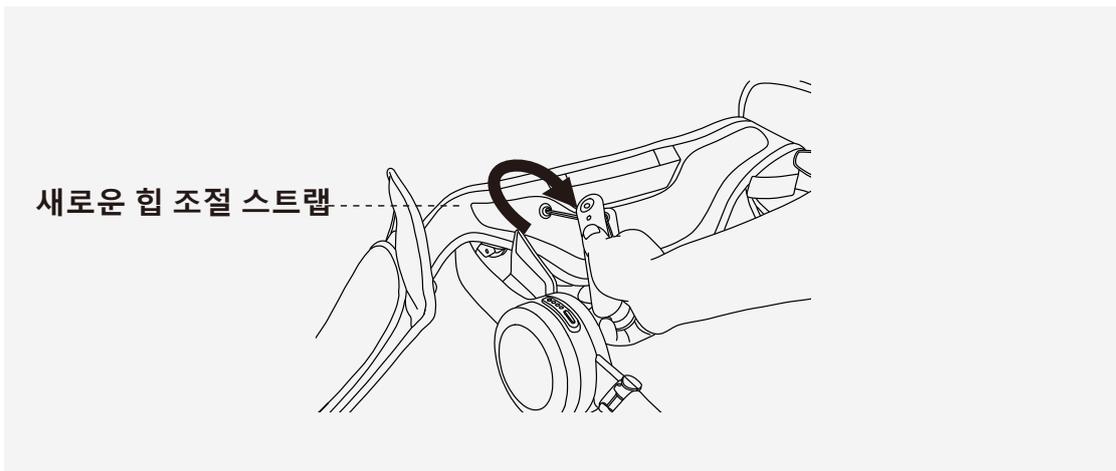


2. 힙 레스트를 떼어 내면 뒤쪽에 있는 M4 나사 두 개가 드러납니다. 육각 렌치를 사용하여 시계 반대 방향으로 나사를 풀어 줍니다. 나사와 와셔를 안전하게 보관합니다. 제거 후, 힙 조절 벨트와 힙 위치 벨트를 힙 레버에서 통째로 분리할 수 있습니다.

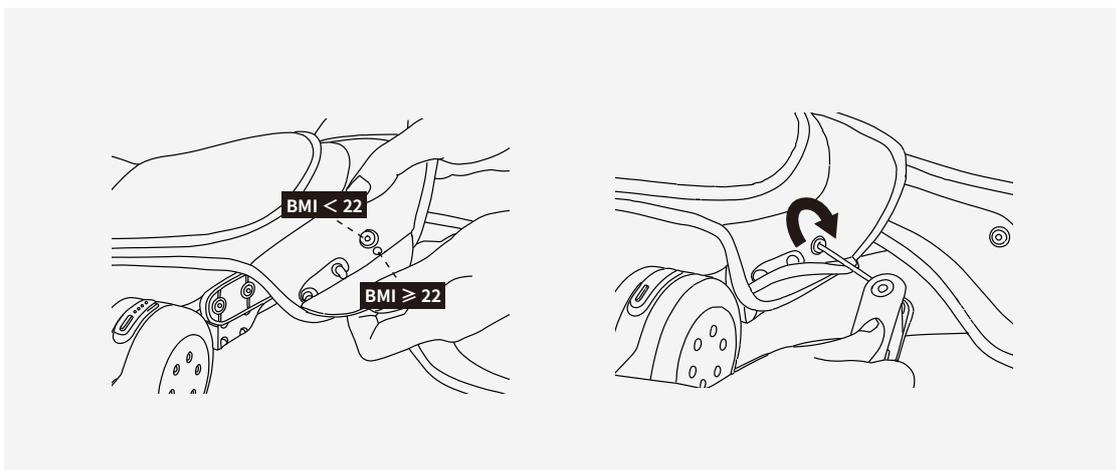
1 Hypershell AeroFlex 키트에는 육각 렌치가 함께 제공됩니다.



3. 새로운 힙 벨트 키트를 준비하고, 새로운 힙 조절 벨트의 나사 구멍 두 개를 힙 레버의 구멍에 맞춘 다음, 나사를 끼우고 육각 렌치를 사용하여 시계 방향으로 조입니다.



4. 새로운 힙 위치 벨트에서 적절한 BMI 구멍을 선택하고 힙 레버 튜브의 구멍에 맞춥니다. 선택한 구멍에 나사를 끼우고 육각 렌치를 사용하여 시계 방향으로 조입니다. 그런 다음 나머지 나사 두 개를 해당 구멍에 끼우고 조입니다. 다른 힙 위치 벨트에서 이 단계를 반복하여 모든 나사를 조입니다.

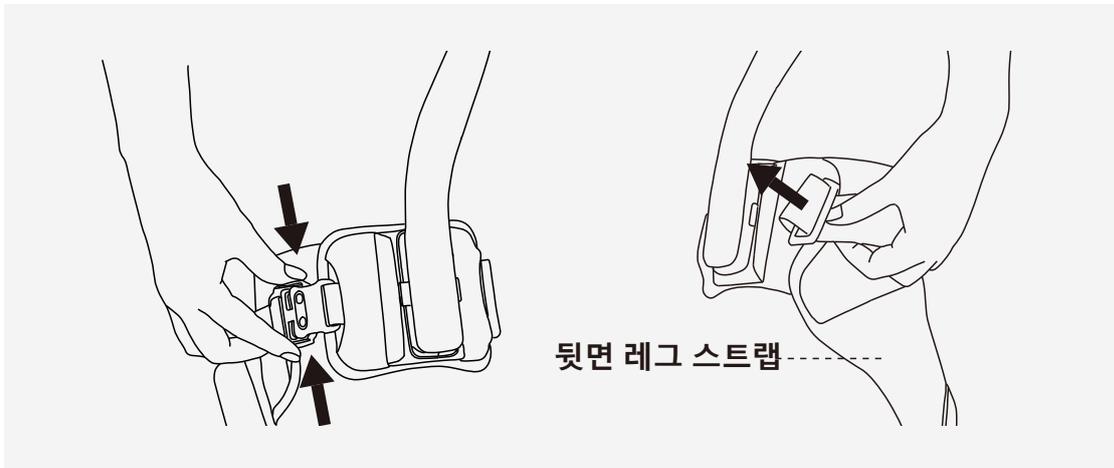


5. 새로운 힙 레스트를 새로운 힙 조절 벨트에 부착하여 교체를 완료합니다.

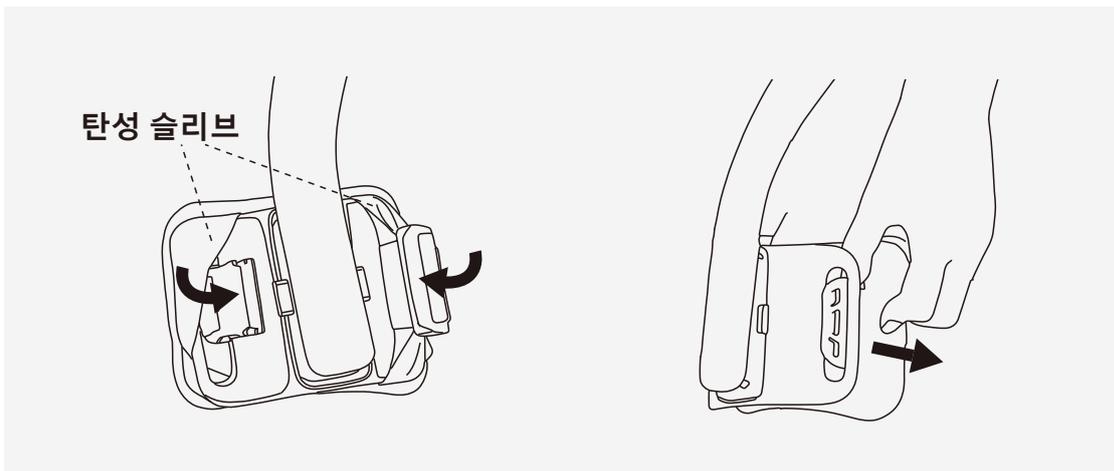
레그 스트랩 교체

레그 스트랩을 교체할 때는 엑소스켈레톤을 평평한 표면에 두는 것이 좋습니다. 다음 안내에서는 오른쪽 다리를 예로 들어 설명합니다. 왼쪽 다리에도 같은 단계를 반복하여 왼쪽 레그 스트랩을 교체하세요.

1. 레그 스트랩의 버클을 풉니다.
2. 바깥쪽 레그 버클에서 나일론 스트랩을 빼서 뒷면 레그 스트랩을 제거합니다.



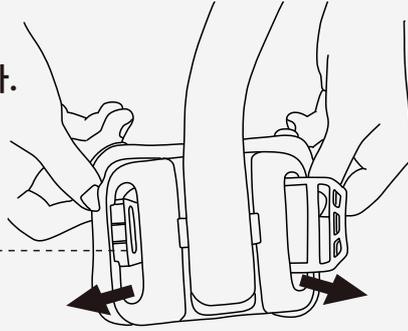
3. 안쪽(주황색 스티커가 붙은)과 바깥쪽 레그 버클을 두 개의 탄성 슬리브에 있는 구멍을 통해 안쪽으로 밀어 넣은 다음, 버클을 레그 레버 슬롯에서 밀어내어 앞쪽 레그 스트랩을 제거합니다.



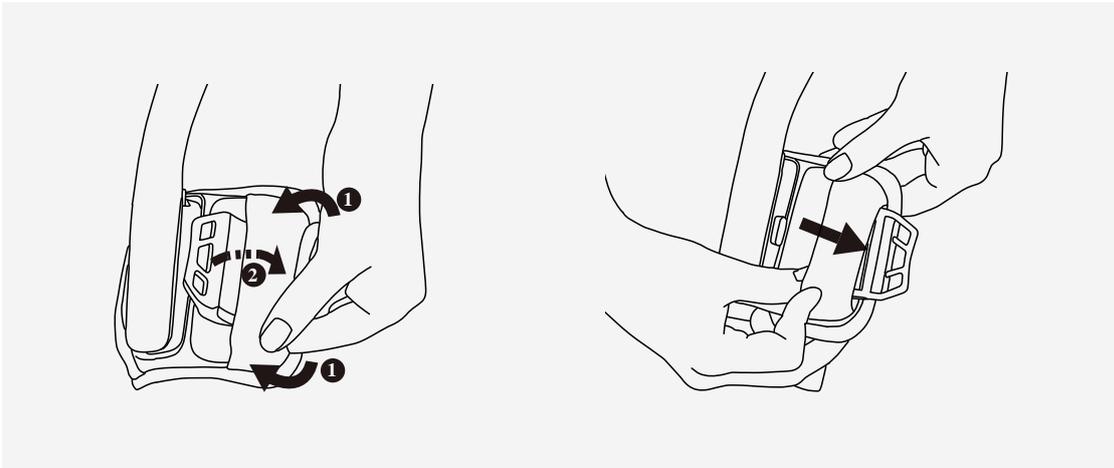
4. 새로운 앞쪽 레그 스트랩을 준비하고, 두 버클을 슬리브의 작은 구멍을 통해 안쪽으로 밀어 넣은 다음, 큰 구멍으로 다시 밀어 넣습니다. 두 버클을 모두 해당 레그 레버 슬롯에 밀어 넣습니다.

레그 버클을 레그 레버 슬롯에 밀어 넣기 전에 두 레그 버클을 모두 탄성 슬리브의 구멍에 밀어 넣어야 합니다.

내측 레그 버클



5. 탄성 슬리브를 큰 구멍을 통해 레그 레버에 밀어 넣습니다. 주황색 스티커가 바깥쪽을 향하도록 내측 레그 버클을 뒤집어 슬리브의 큰 구멍으로 밀어 넣은 다음, 작은 구멍에도 밀어 넣습니다. 바깥쪽 레그 버클에서도 이 단계를 반복합니다(아래 그림 참고).



6. 새로운 뒷면 레그 스트랩을 준비합니다. 내측 레그 버클을 사용하여 새로운 앞쪽 레그 스트랩에 뒷면 레그 스트랩을 고정한 다음, 나일론 스트랩을 바깥쪽 레그 버클에 끼워 고정합니다.



새로운 뒷면 레그 스트랩

배터리 유지 관리

- 각 사용 전에 배터리에 손상, 팽창 또는 누출이 있는지 확인합니다.
- 배터리 잔량이 20~30%로 떨어지면 충전하고, 과충전은 피합니다.
- 권장되는 충전 온도 범위는 0°C~40°C입니다. 이 범위를 벗어나면 충전이 자동으로 중단됩니다.
- 사용 직후에는 먼저 배터리가 식을 때까지 기다린 후 충전합니다.
- 배터리를 10일 이상 사용하지 않을 경우, 배터리 잔량이 40~60%로 유지되도록 정기적으로 충전합니다.

보관 및 운반

보관

- 기기를 깨끗하고 건조하며 통풍이 잘 되는 실내 환경에 보관합니다.
- 기기를 실외나 직사광선, 비, 먼지, 습기에 노출된 곳에 보관해서는 안 됩니다.
- 소재 손상을 방지하기 위해 기기를 극한의 온도, 화염 및 열원으로부터 떨어뜨려 보관합니다.
- 변형이나 기계적 손상을 방지하기 위해 기기 위에 무거운 물건을 올려놓지 않습니다.
- 장기간 보관할 경우, 먼지와 우발적인 충격으로부터 보호할 수 있도록 기기를 덮어 둡니다.

운반

- 운반할 때는 기기를 EPP 상자 안에 올바르게 적재하고 안전하게 배치합니다. [기기 적재 \(페이지 22\)](#)에서 자세한 안내를 확인하세요.
- Hypershell 지능형 배터리와 Hypershell 저온 대응 배터리는 항공 운송이 허용되며 기내에 반입할 수 있습니다. 항공사에 구체적인 규정을 사전에 문의하는 것이 좋습니다.
- 운반 중에는 기기와 모든 액세서리를 충격, 진동, 과도한 압력으로부터 보호합니다.
- 운반 중에 기기나 배터리를 극한의 온도에 노출시켜서는 안 됩니다.
- 장거리 운반 시에는 기기 전원이 완전히 꺼져 있는지 확인합니다.
- 포장에 손상된 흔적이 보이면 안전을 위해 사용 전에 기기와 배터리를 검사합니다.

문제 해결

1. 엑소스켈레톤의 전원을 켤 수 없습니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

배터리가 완전히 충전되어 있는지 확인하세요. 컨트롤 버튼을 한 번 누르면 상태 LED가 켜져 배터리 잔량이 표시됩니다. 그리고 나서 버튼을 한 번 누른 후 빠르게 2초 동안 길게 눌러 기기의 전원을 켭니다. 문제가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀으로 이 문제를 보여 주는 동영상을 보내 추가 지원을 받으세요.

2. 상태 LED 4개가 모두 주황색으로 깜박이는 것은 어떤 의미인가요?

자동 착용 감지에 실패했다는 의미입니다. 기기의 전원을 켜 직후에 이 문제가 발생한다면 [기기 착용 \(페이지 17\)](#)을 참고하여 단계를 올바르게 완료했는지 확인하세요. 모든 스트랩과 버클이 확실히 고정되어 있는데 작동 중에 이 문제가 발생한다면 Hypershell 기술 지원팀으로 이 문제를 보여 주는 동영상을 보내 추가 지원을 받으세요.

3. 상태 LED 4개가 모두 빨간색으로 깜박이는 것은 어떤 의미인가요?

기기 오류가 발생했다는 의미입니다. 기기를 Hypershell+ 앱에 연결하고 오른쪽 상단의 **메시지**를 탭하여 구체적인 오류 코드를 확인하세요. 두 개의 LED 깜빡임 패턴이 번갈아 나타나면 [상태 LED \(페이지 28\)](#)를 참고하여 그 의미를 확인하고, Hypershell 기술 지원팀으로 오류 메시지를 보내 추가 지원을 받으세요.

4. 작동 중에 상태 LED가 흰색으로 바뀌는 이유는 무엇인가요?

정상적인 현상입니다. 배터리 잔량을 모니터링하는 데 도움이 되도록, 컨트롤 버튼을 10초 동안 누르지 않으면 상태 LED가 배터리 잔량 표시로 자동 전환됩니다. 컨트롤 버튼을 한 번 누르거나 다리를 움직이면 현재 작동 모드가 표시됩니다.

5. 엑소스켈레톤 배터리가 너무 빨리 소모됩니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

기기를 Hypershell+ 앱에 연결한 다음 기기 페이지에서 **MotionEngine** 으로 이동하여 **경사 하강 제어(HDC)**와 **저속 안정 제어(LSSC)**를 꺼 보세요. 이 두 기능은 배터리 소모에 약간의 영향을 미칠 수 있습니다. 그리고 나서 에코 모드로 전환하고 약 4km/h의 속도로 20분 동안 걷습니다. 배터리 잔량이 7% 정도 감소하면 소모 속도는 정상이므로 안심하셔도 됩니다. 또한 [배터리 유지 관리 \(페이지 50\)](#)에서 배터리 상태를 유지하는 방법을 자세히 알아보세요.

배터리 성능은 사용 시나리오와 강도에 따라 달라질 수 있다는 점에도 유의하세요. 하이퍼 모드에서 오르막길 이동을 계속하거나 고온에서 기기를 사용하는 등의 활동으로 배터리가 더 빠르게 소모될 수 있습니다. 테스트 결과가 비정상적일 경우, Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 추가 지원을 받으세요.

6. 엑소스켈레톤의 배터리가 전혀 충전되지 않습니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

아래 단계를 따라 문제를 해결하세요.

- a. 배터리를 장기간 보관한 후에는 Hypershell 4포트 충전 허브로 충전할 수 없습니다. 배터리를 기기에 설치하여 충전하세요.
- b. 충전 포트가 깨끗하고 먼지나 이물질이 없으며, 배터리 핀에 손상이 없는지 확인합니다. Hypershell 4포트 충전 허브를 사용하는 경우, 금속 커넥터가 깨끗하고 손상되지 않았는지도 확인합니다.
- c. 제공된 USB-C 충전 케이블을 사용하고, 케이블의 상태가 양호한지 확인합니다. 케이블이 손상되었거나, 구부러졌거나, 전선이 노출되었다면 호환되는 다른 케이블로 교체합니다.
- d. 충전 케이블이 충전 포트에 완전히 삽입되어 있는지 확인합니다.
- e. 교차 테스트를 위해 충전기를 다른 벽면 콘센트나 USB 전원에 연결해 봅니다.
- f. 충전기를 연결한 후에도 상태 LED가 켜지지 않으면 케이블을 분리했다가 다시 연결한 후 시도해 봅니다.

문제가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀으로 이 문제를 보여 주는 동영상을 보내 추가 지원을 받으세요.

7. 엑소스켈레톤의 배터리를 완전히 충전할 수 없습니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

기기를 Hypershell+ 앱에 연결하고, 기기가 최신 펌웨어로 업데이트되어 있는지 확인하세요. [펌웨어 업데이트 \(페이지 42\)](#)에서 펌웨어 업데이트 안내를 확인하세요. 그런 다음 65W PD 충전기를 사용하여 기기를 1.5시간 이상 충전하고, 완전히 충전되는지 확인합니다. 문제가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 추가 지원을 받으세요.

8. 엑소스켈레톤을 모바일 기기에 연결할 수 없습니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

아래 단계를 따라 문제를 해결하세요.

- a. 모바일 기기의 Bluetooth가 켜져 있고 상태 LED에 파란색 순차 점등 패턴이 표시되는지 확인합니다. 이는 엑소스켈레톤이 Bluetooth를 검색 중이라는 의미입니다.
- b. 모바일 기기가 이전에 Hypershell 엑소스켈레톤에 연결된 적이 있다면 모바일 기기의 **설정**으로 이동하여 Hypershell 제품의 모든 페어링 기록을 삭제합니다.
- c. 모바일 기기를 재부팅하고 Hypershell+ 앱을 제거했다가 다시 설치합니다. 앱에 GPS 및 Bluetooth 권한을 부여했는지 확인합니다.
- d. 모바일 기기의 Bluetooth 설정 페이지가 아닌 Hypershell+ 앱을 통해 엑소스켈레톤에 연결합니다.
- e. 다른 모바일 기기를 사용하여 교차 테스트를 해 봅니다.

문제가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀으로 이 문제를 보여 주는 동영상을 보내 추가 지원을 받으세요.

9. 엑소스켈레톤이 작동 중에 갑자기 파워 보조를 중단했습니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

기기를 Hypershell+ 앱에 연결하고, 기기가 최신 펌웨어로 업데이트되어 있는지 확인하세요. [펌웨어 업데이트 \(페이지 42\)](#)에서 펌웨어 업데이트 안내를 확인하세요. 그런 다음 기기를 제대로 착용하고 다시 시도해 보세요. 문제가 계속되면 Hypershell 기술 지원팀으로 이 문제를 보여 주는 동영상을 보내 추가 지원을 받으세요.

10. 모터가 너무 뜨겁습니다. 어떻게 고칠 수 있나요?

모터는 높은 주파수에서 작동하므로 작동 중에 뜨거워지는 것은 정상입니다. 30°C 이상의 온도, 건조한 사막 환경, 직사광선 노출 등 극한의 환경에서는 온도가 더욱 높아질 수 있습니다.

발열로 인해 불편함이 느껴진다면 기기를 Hypershell+ 앱에 연결하고 **MotionEngine** 으로 이동하여 **열 보호 제어(TPC)**를 **맥스 클로**로 전환하세요.

또한 힙 레버 튜브를 조절하여 모터와 엉덩이뼈 사이에 1cm 이상의 공간을 두면 직접적인 접촉을 피하고 열 방출을 개선할 수도 있습니다.

부록

신체 사이즈 표

아래 데이터는 제한된 범위의 샘플을 바탕으로 합니다. 신체 측정치가 이 범위를 벗어난다면 Hypershell 기술 지원팀에 문의하여 자세한 조언을 받거나, 오프라인 매장을 방문하여 기기를 직접 착용해 보고 편안하게 잘 맞는지 확인하세요.

신장 및 체중 범위

여성				남성			
cm	kg	ft/in	lb	cm	kg	ft/in	lb
155	45~70	5'1"	99.2~154.3	165	46~85	5'5"	101.4~187.3
157.5	45~73	5'2"	99.2~160.9	167.5	48~88	5'6"	105.8~194
160	48~75	5'3"	105.8~165.3	170	50~92	5'7"	110.2~202.8
162.5	48~78	5'4"	105.8~171.9	172.5	52~94	5'8"	114.6~207.2
165	48~81	5'5"	105.8~178.5	175	53~97	5'9"	116.8~213.8
167.5	49~82	5'6"	108~180.7	177.5	54~99	5'10"	119~218.2
170	50~85	5'7"	110.2~187.3	180	55~100	5'11"	121.2~220.4
172.5	52~88	5'8"	114.6~194	182.5	57~103	6'0"	125.6~227
175	53~90	5'9"	116.8~198.4	185	59~106	6'1"	130~233.6
177.5	53~92	5'10"	116.8~202.8	187.5	60~109	6'2"	132.2~240
180	54~94	5'11"	119~207.2	190	60~112	6'3"	132.2~246.9
182.5	57~95	6'0"	125.6~209.4	192.5	62~116	6'4"	136.6~255.7
185	59~96	6'1"	130~211.6	195	62~118	6'5"	136.6~260.1

신체 사이즈 범위

신체 측정치	
허리(cm)	72~122
허리(in)	28.3~48
힙 너비(cm)	31~42
힙 너비(in)	12.2~16.5
허벅지 길이(cm)	36~50
허벅지 길이(in)	14.1~19.6

보증 정책

본 보증 정책(이하 "본 보증")은 Hypershell 공식 웹사이트 또는 Hypershell 공인 유통업체에서 구매한 Hypershell 제품에만 적용됩니다.

보증 내용

- Hypershell은 정상적인 사용 중에 발생하는 자재 및 제조상의 결함에 대해 최초 수령일로부터 일정 기간 동안 제한적 보증을 제공합니다.
- 본 보증은 정상적인 사용 중에 발생하는 제품 결함에 적용되며, 통상적인 마모 및 손상에는 적용되지 않습니다. 보증 기간 동안 Hypershell은 결함이 있는 구성품을 무료로 수리하거나 교체해 드립니다.
- 소모품은 정상적인 사용 중에 자연스럽게 마모되거나 열화되는 구성품으로, 본 보증의 대상이 아닙니다. 소모품은 레그 스트랩과 힙 벨트를 포함하되 이에 국한되지 않습니다.

보증 기간

보증 기간은 귀하가 제품을 수령한 날로부터 시작됩니다. 따라서 보증 서비스를 신청하려면 유효한 구매 증빙이 필요합니다.

보증 기간은 다음과 같이 현지 법률 및 규정에 따라 달라질 수 있습니다.

- 유럽연합, 스위스, 노르웨이, 영국의 고객은 2년 보증을 받을 수 있습니다.
- 위에 언급되지 않은 국가 및 지역의 고객은 1년 보증을 받을 수 있습니다.

보증되지 않는 사항

본 보증은 다음과 같은 상황에는 적용되지 않습니다.

- 제품 설계 또는 제조상의 결함으로 인해 발생하지 않은 고장이나 손상.
- Hypershell 또는 공인 유통업체가 수행하지 않은 개조, 부적절한 설치 또는 부실한 작업으로 인해 발생한 손상.
- 고온, 부주의, 화재, 액체 유입 또는 부식으로 인한 손상.
- 분실되거나 도난된 제품.
- 일련번호나 라벨이 변경되거나 제거된 제품.
- 유효한 구매 증빙이 없거나 보증 기간이 만료된 제품.
- 개인이나 승인되지 않은 서비스 제공업체의 무단 분해, 개조 또는 수리로 인해 발생한 손상.
- 잔량이 적은 배터리 또는 결함이 있는 배터리를 사용하거나 열악한 환경 조건에서 사용하여 발생한 손상.
- 승인되지 않은 서드 파티 액세서리와 함께 사용하여 안정성이나 호환성 문제로 인해 발생한 손상.
- 난폭한 취급, 낙하, 압착 및 기타 외부 충격이나 극한의 온도 또는 습도, 과도한 먼지 또는 부식성 가스와 같은 유해 환경에 대한 노출을 포함하되 이에 국한되지 않는 정상 작동 조건을 벗어나는 사용 중에 사람에 의해 발생한 손상
- 공식 안내 또는 설명서에 따르지 않은 부적절한 작동으로 인해 발생한 손상.

본 보증이 무효화되는 경우

다음과 같은 상황에서는 본 보증이 무효화됩니다.

- 제품의 하드웨어나 펌웨어가 개조됨.
- 공식적인 승인 없이 제품이나 그 구성품이 수리 또는 변경됨.
- 제품이 오용되었거나, 부적절하게 보관되었거나, 불법적인 목적으로 사용됨.
- Hypershell이나 공인 서비스 센터가 아닌 다른 사람이 제품을 수리, 분해 또는 개조함.
- 보증 라벨, 일련번호 또는 위조 방지 마크가 변경, 제거 또는 훼손됨.
- 제품이 Hypershell 이외의 구성품이나 액세서리와 함께 사용됨.

보증 서비스를 받는 방법

support@hypershell.tech로 이메일을 보내 신청서와 유효한 구매 증빙 서류를 제출합니다. 고객 서비스팀에서 영업일 기준 1~2일 이내에 요청을 처리해 드립니다.

Hypershell 공인 유통업체가 고객에게 자체 보증을 제공할 수 있습니다. 공인 유통업체에서 Hypershell 제품을 구매한 경우, 해당 업체에 자세한 내용을 문의하세요.

추가 법적 권리

본 보증에 따른 혜택은 해당 소비자 보호법에 따른 귀하의 권리에 더해 제공되며, 이러한 권리에 영향을 미치지 않습니다. 합의에 의해 배제 또는 제한될 수 없는 필수 소비자 권리가 현지 법률에 규정되어 있는 경우, 해당 권리가 적용됩니다. 본 보증과 해당 법률이 상충하는 경우, 필요한 범위 내에서 해당 법률이 우선적으로 적용됩니다.

본 보증 정책에 대한 업데이트

Hypershell은 언제든지 본 보증 정책을 업데이트할 권리를 보유합니다. 업데이트된 정책은 Hypershell 공식 웹사이트에 게시되는 즉시 적용됩니다. <https://hypershell.tech/pages/warranty-policy> 페이지를 정기적으로 방문하여 최신 보증 정보를 확인하세요.

상표 및 저작권

Hypershell은 Hypershell Co., Ltd.(이하 "Hypershell") 및 그 계열사의 상표입니다. 본 설명서에 언급되는 제품, 브랜드 등의 이름은 해당 소유 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

이 제품과 설명서의 저작권은 Hypershell에 있습니다. All rights reserved. 이 제품이나 설명서의 어떠한 부분도 Hypershell의 사전 서면 동의나 승인 없이 어떠한 형태로든 복제할 수 없습니다.

Hypershell은 해당 법률 및 규정을 준수하여 이 문서 및 이 제품과 관련된 모든 문서의 최종 해석권을 보유합니다. 이 문서는 사전 안내 없이 변경될 수 있습니다(예: 업데이트, 개정 또는 종료). 최신 제품 정보를 확인하려면 <https://www.hypershell.tech/support/> 페이지로 이동하세요.

본 문서는 안내 없이 변경될 수 있습니다.

이 문서와 관련해 질문이 있다면

다음 주소로 Hypershell에 이메일을 보내 주시기 바랍니다.

feedback@hypershell.tech

Copyright © 2025 Hypershell. All rights reserved.

Facebook, Instagram, X, YouTube에서 Hypershell을 팔로우하세요.