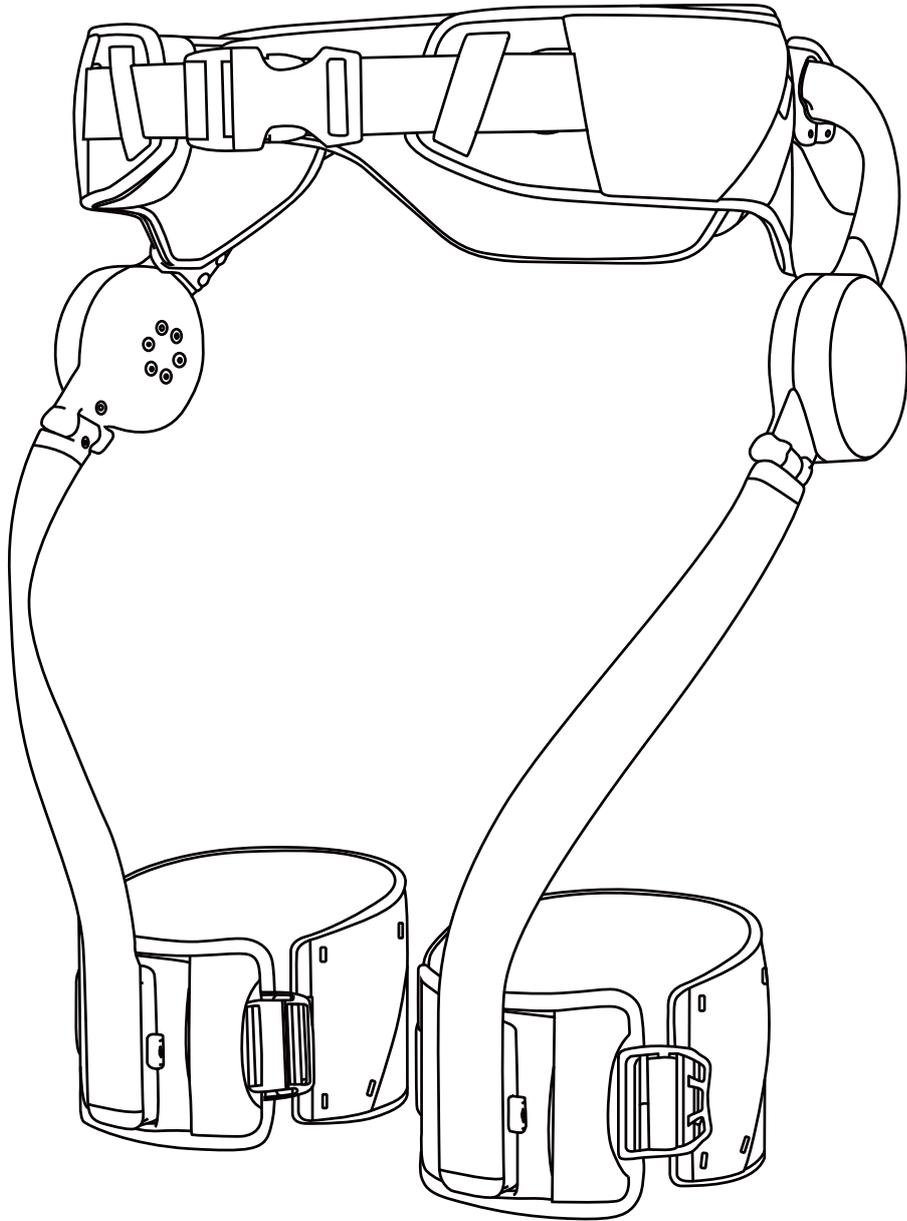


سلسلة X Hypershell

# دليل المستخدم

{ 2025 نوفمبر V5.0 }



 **HYPERSHELL**

# المحتويات

4	المقدمة.....
6	في الصندوق.....
7	تنزيل تطبيق +Hypershell.....
8	نظرة عامة على المنتج.....
8	المخطط.....
9	المواصفات الفنية.....
12	الاستخدام الأول.....
12	الشحن للمرة الأولى.....
13	تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.....
14	ربط الجهاز.....
14	الربط بالهاتف المحمول.....
16	الربط بـ Apple Watch.....
17	الارتداء والخلع.....
17	ارتداء الجهاز.....
21	خلع الجهاز.....
22	وضع الجهاز في مكانه المخصص.....
24	أوضاع التشغيل.....
24	الوضع الشفاف.....
24	الوضع الاقتصادي.....
24	الوضع فائق الأداء.....
25	وضع التعزيز.....
26	وضع اللياقة البدنية.....
27	استخدام الجهاز.....
27	زر التحكم.....
27	تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.....
27	تغيير أوضاع التشغيل.....
27	ضبط مستوى الطاقة.....
27	إعادة تشغيل الكشف التلقائي عن الارتداء.....

28	مصابيح LED للحالة.....
32	البطارية.....
32	إزالة البطارية وتركيبها.....
33	شحن البطارية.....
34	نظام أمان مستوى البطارية المنخفض.....
<b>35</b>	<b>تطبيق Hypershell +.....</b>
35	أوضاع التشغيل ومستويات الطاقة.....
35	MotionEngine.....
39	التعرف التكييفي على الحركة.....
40	مؤشر الجسم.....
41	الإحصائيات.....
41	استعادة إعدادات المصنع.....
42	تحديث البرنامج الثابت.....
43	الوصول الحصري إلى الجهاز.....
<b>45</b>	<b>الصيانة والتخزين.....</b>
45	التنظيف المنتظم.....
46	استبدال الأقمشة الناعمة.....
46	استبدال أحزمة الورك.....
48	استبدال أحزمة الساق.....
50	صيانة البطارية.....
50	التخزين والنقل.....
<b>52</b>	<b>استكشاف المشاكل وإصلاحها.....</b>
<b>55</b>	<b>الملحق.....</b>
55	جدول مقاسات الجسم.....
57	سياسة الضمان.....
59	العلامات التجارية وحقوق النشر.....

# المقدمة

## المسؤولية القانونية والمسؤولية العامة

تنطبق الشروط والأحكام المذكورة في هذا القسم على جميع منتجات الهيكل الخارجي القابل للارتداء من سلسلة Hypershell X، بما في ذلك Hypershell X Go و Hypershell X Carbon و Hypershell X Pro و Hypershell X Ultra. الطرز أو الإصدارات غير المدرجة هنا بشكل صريح غير مشمولة بهذا البيان وقد تخضع لوثائق منفصلة.

إن سلسلة Hypershell X هي هيكل خارجي قابل للارتداء مصمم حصريًا للاستخدام الترفيهي في الهواء الطلق (راجع إرشادات السلامة للاطلاع على قيود الاستخدام المحددة). هذا الجهاز غير مخصص لأغراض طبية أو علاجية أو تأهيلية، كما أنه غير مصمم لتشخيص أي أمراض أو حالات طبية أو مداواتها أو تخفيفها أو معالجتها أو الوقاية منها. لا تتحمل شركة Hypershell مسؤولية أي إصابة أو ضرر أو عواقب أخرى ناتجة عن استخدام هذا المنتج خارج نطاق الغرض المحدد أو عن تشغيله بطريقة غير سليمة.

من خلال استخدام هذا المنتج، أنت تقر بأنك قرأت وفهمت ووافقت على الشروط والأحكام الواردة في هذا المستند، وتوافق على تشغيل المنتج وفقًا لجميع تعليمات الاستخدام بدقة. يتحمل المستخدم وحده مسؤولية أي إصابة شخصية أو أي خسارة للممتلكات ناتجة بشكل مباشر أو غير مباشر عن انتهاك بيان إخلاء المسؤولية هذا أو هذا الدليل أو إرشادات السلامة أو أي وثائق أخرى ذات صلة – وتشمل، على سبيل المثال لا الحصر، سوء الاستخدام أو التعديل غير المصرح به أو تجاهل التحذيرات.

إلى أقصى حد يسمح به القانون، تقتصر مسؤولية شركة Hypershell على إصلاح أو استبدال المنتجات التي تم التأكد من وجود عيوب مادية أو عيوب تصنيع أو تصميم فيها، كما هو محدد في [Hypershell سياسة الضمان \(بالصفحة 57\)](#) الصالحة التي تتبعها شركة Hypershell. ولا يقصد من أي بند في هذه الفقرة استبعاد أو تقييد أي مسؤولية لا يمكن استبعادها أو تقييدها بموجب القانون المعمول به.

في أي حال من الأحوال، لن تتحمل شركة Hypershell مسؤولية أي أضرار غير مباشرة أو عرضية أو تبعية أو عقابية، وتشمل، على سبيل المثال لا الحصر، خسارة الأرباح أو البيانات أو توقف الأعمال أو السمعة الجيدة أو الفرص، بصرف النظر عن سبب هذه الخسائر (بما في ذلك عيوب المنتج) أو ما إذا كان قد تم إبلاغ شركة Hypershell بإمكانية حدوثها.

لن تتحمل شركة Hypershell مسؤولية أي عواقب ناتجة عن استخدام مكونات طرف ثالث غير مصرح بها أو غير معتمدة، أو أي تعديلات غير مصرح بها.

## استخدام هذا الدليل

هذا الدليل مخصص للأشخاص المسؤولين عن تشغيل المنتج وصيانته. اقرأه بعناية قبل الاستخدام لضمان تشغيل آمن وفعال.

### تحذير

يشير إلى موقف خطير قد يؤدي عدم تجنبه إلى التعرض لإصابة شخصية خطيرة.

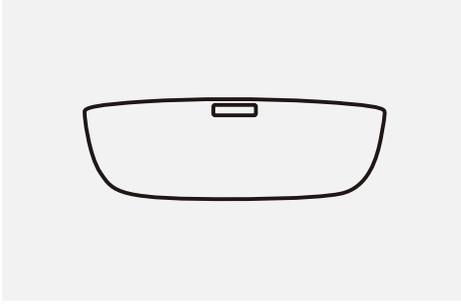
### تنبيه

يشير إلى موقف قد يكون خطيرًا وقد يؤدي عدم تجنبه إلى التعرض لإصابة طفيفة أو إحداث تلف في المعدات.

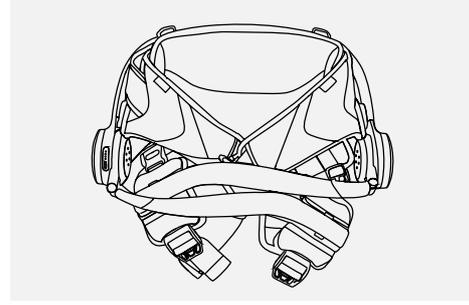
### ملاحظة

تسلط الضوء على معلومات مهمة أو تقدم نصائح مفيدة لا تنطوي على خطر التعرض لإصابة شخصية أو إحداث تلف في المعدات.

## في الصندوق



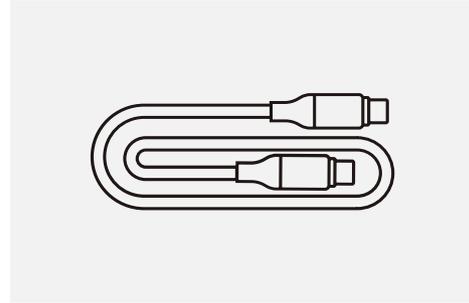
البطارية<sup>1</sup>



بنية الهيكل × 1



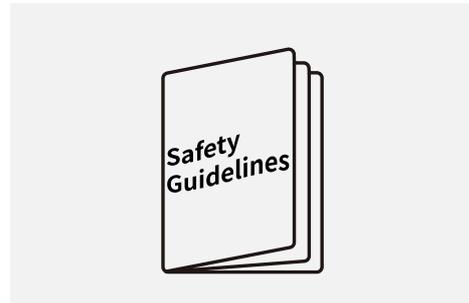
دليل المستخدم × 1



كابل شحن USB-C × 1



بطاقة الضمان × 1



إرشادات السلامة × 1

Hypershell X / Hypershell X Pro / Hypershell X Carbon : 1 × Hypershell البطارية الذكية من Hypershell X Go 1  
Ultra: بطارية مقاومة للبرد من Hypershell 2 ×

## تنزيل تطبيق +Hypershell

يمكنك تنزيل الإصدار الأحدث من تطبيق +Hypershell باستخدام إحدى الطرق الثلاث المذكورة أدناه.

**الطريقة أ:** إجراء مسح ضوئي لرمز QR أدناه لتنزيل التطبيق.



iOS



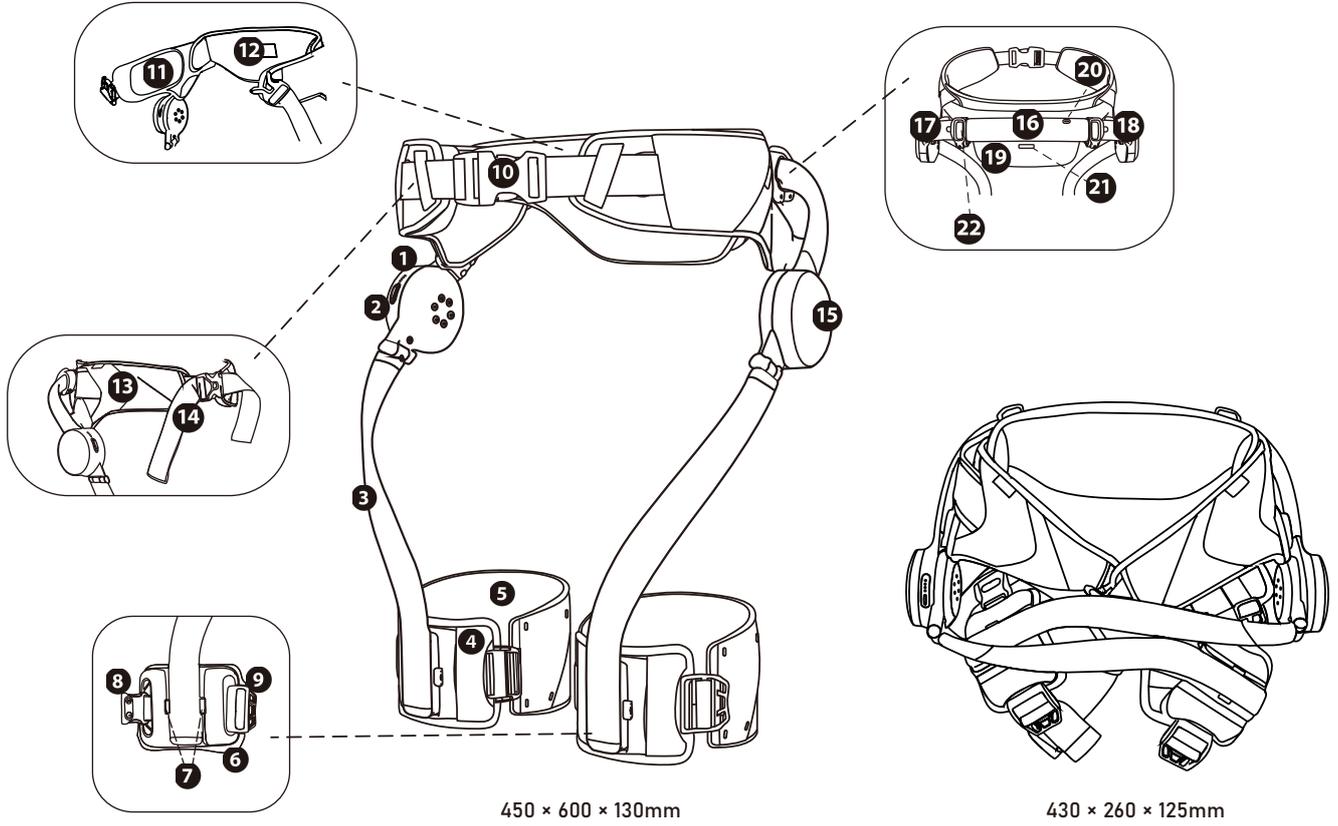
Android

**الطريقة ب:** الانتقال إلى <https://hypershell.tech/pages/tutorials> < تنزيل التطبيق لتنزيل التطبيق.

**الطريقة ج:** البحث عن "+Hypershell" على Google Play أو App Store لتنزيل التطبيق.

# نظرة عامة على المنتج

## المخطط



- |                             |                      |                       |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 17 أنبوب رافعة الورك الأيسر | 9 مشبك الساق الخارجي | 1 مصابيح LED للحالة   |
| 18 أنبوب رافعة الورك الأيمن | 10 مشبك حزام الورك   | 2 زر التحكم           |
| 19 البطارية                 | 11 دعامة الورك       | 3 رافعة الساق         |
| 20 منفذ الشحن               | 12 مسند الورك        | 4 حزام الساق الأمامي  |
| 21 زر تحرير البطارية        | 13 حزام تثبيت الورك  | 5 حزام الساق الخلفي   |
| 22 مشبك الورك               | 14 حزام تعديل الورك  | 6 منزلق تعديل الرافعة |
|                             | 15 محرك              | 7 زر منزلق            |
|                             | 16 رافعة الورك       | 8 مشبك الساق الداخلي  |

تم تقديم الصور لأغراض توضيحية فقط. إن تصميم المنتج وميزاته ومواصفاته الفعلية عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

# المواصفات الفنية

## مواصفات الهيكل الخارجي

المنتج	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
الطرز	HGX-400W-NYL	HPX-800W-NYL	HCX-800W-GTX	HXU-900W-TPU
الوزن الصافي	2.0 كجم (4.4 رطل)		1.8 كجم (4.0 رطل)	
قدرة الخرج القصوى	400 واط	800 واط		1000 واط
المدى لكل بطارية <sup>1</sup>	15 كم (9.3 ميل)	17.5 كم (10.9 ميل)		30 كم (18.6 ميل)
الحد الأقصى لتقليل الجهد البدني <sup>2</sup>	20%	30%		39%
أوضاع التشغيل	الوضع الشفاف الوضع الاقتصادي	الوضع الشفاف الوضع الاقتصادي الوضع فائق الأداء وضع اللياقة البدنية		الوضع الشفاف الوضع الاقتصادي الوضع فائق الأداء وضع اللياقة البدنية وضع التعزيز
سرعة المساعدة القصوى	12 كم/ساعة (7.5 ميل/ساعة)	20 كم/ساعة (12.4 ميل/ساعة)		25 كم/ساعة (15.5 ميل/ساعة)
محرك الذكاء الاصطناعي	MotionEngine Lite	MotionEngine		MotionEngine Ultra
التحكم الذكي	iOS Android watchOS			

1 تم قياسه أثناء المشي على جهاز مشي يتحكم فيه بسرعة 4 كم/ساعة وعلى زاوية ميل قدرها درجة واحدة، مع ضبط الهيكل الخارجي على الوضع الاقتصادي عند 30% من طاقته القصوى. تم جمع البيانات في ظل ظروف معملية خاضعة للرقابة. قد يختلف الأداء الفعلي باختلاف الظروف البيئية، وطبيعة التضاريس، والحمولة، وفسولوجيا المستخدم، وأسلوب المشي.

2 تم قياسه أثناء ركوب الدراجة في بيئة داخلية يتحكم فيها، مع ضبط الهيكل الخارجي على إعدادات المساعدة المثلى. بالمقارنة مع ركوب الدراجة بدون مساعدة الهيكل الخارجي، انخفض استهلاك الأوكسجين الديناميكي بنسبة 39.2%. قد يختلف الأداء الفعلي باختلاف الظروف البيئية، وطبيعة التضاريس، والحمولة، وفسولوجيا المستخدم، وأسلوب الركوب، ونوع الدراجة.

Hypershell X Ultra	Hypershell X Carbon	Hypershell X Pro	Hypershell X Go	المنتج
صعود الدرج نزول الدرج صعود المنحدر نزول المنحدر المشي السريع المشي ركوب الدراجة+ الجري+ جبل حصى كثيب رملي ثلج (12 وضعًا)	صعود الدرج نزول الدرج صعود المنحدر نزول المنحدر المشي السريع المشي ركوب الدراجة الجري جبل حصى (10 أوضاع)	صعود الدرج نزول الدرج صعود المنحدر نزول المنحدر المشي السريع المشي ركوب الدراجة الجري جبل حصى (10 أوضاع)	صعود الدرج نزول الدرج صعود المنحدر نزول المنحدر المشي السريع المشي (6 أوضاع)	التعرف التكييفي على الحركة
ألياف الكربون SpiralTwill 3000 سبائك التيتانيوم SinterShell	ألياف الكربون مطبوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد سبائك التيتانيوم سبائك الألومنيوم	بوليمر مقوّى بألياف الكربون سبائك الألومنيوم الفولاذ المقاوم للصدأ	سبائك الألومنيوم الفولاذ المقاوم للصدأ	مواد الأجهزة
نايلون خفيف جدًا بنسيج ماسي	AquaTex	نايلون خفيف جدًا بنسيج ماسي	نايلون خفيف جدًا بنسيج ماسي	مادة AeroFlex
IP54				مستوى الحماية
14.4 فولت				الجهد الاسمي
20 فولت				جهد الشحن الأقصى
منفذ USB-C؛ بروتوكول PD				منفذ الشحن
مطوي: 125 × 260 × 430 مم (4.9 × 10.2 × 16.9 بوصة) مفتوح: 130 × 600 × 450 مم (5.1 × 23.6 × 17.7 بوصة)				الأبعاد

## مواصفات البطارية

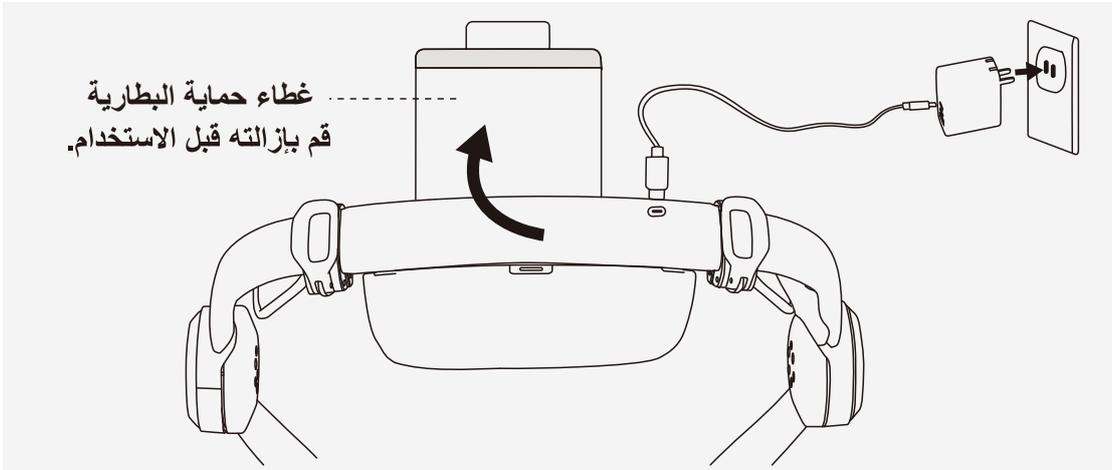
البطارية	البطارية الذكية من Hypershell	بطارية مقاومة للبرد من Hypershell
درجة حرارة التشغيل	من -10 إلى 60 درجة مئوية (من 14 إلى 140 درجة فهرنهايت)	من -20 إلى 60 درجة مئوية (من -4 إلى 140 درجة فهرنهايت)
متوفرة مع	Hypershell X Go	Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra
متوافقة مع	Hypershell X Go Hypershell X Pro Hypershell X Carbon Hypershell X Ultra	
السعة الاسمية	5000 ملي أمبير/ساعة / 72 واط/ساعة	
السعة المقدرة	4800 ملي أمبير/ساعة / 69.12 واط/ساعة	
درجة حرارة الشحن	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجات فهرنهايت)	
وقت الشحن	حوالي 88 دقيقة (0 - 100% باستخدام شاحن بقدرة 65 واط)	
الوزن الصافي	حوالي 400 جم (14.1 أونصة)	

# الاستخدام الأول

## الشحن للمرة الأولى

تُشحن جميع البطاريات في وضع الإسبات حرصًا على السلامة. قبل الاستخدام للمرة الأولى، يُوصى بشحن البطارية بشكل كامل لضمان الحصول على الأداء الأمثل. راجع [شحن البطارية \(بالصفحة 33\)](#) للحصول على تعليمات مفصلة.

1. أخرج الهيكل الخارجي من الصندوق؛ ستكون إحدى البطاريات مركّبة مسبقًا على الجهاز. أزل غطاء حماية البطارية<sup>1</sup>.
2. أخرج الهيكل الخارجي من الصندوق؛ ستكون إحدى البطاريات مركّبة مسبقًا على الجهاز. أزل غطاء حماية البطارية.
3. قم بتوصيل الجهاز بمصدر طاقة باستخدام كابل الشحن USB-C المرفق عبر منفذ شحن USB-C الموجود على رافعة الورك.



### تحذير ⚠

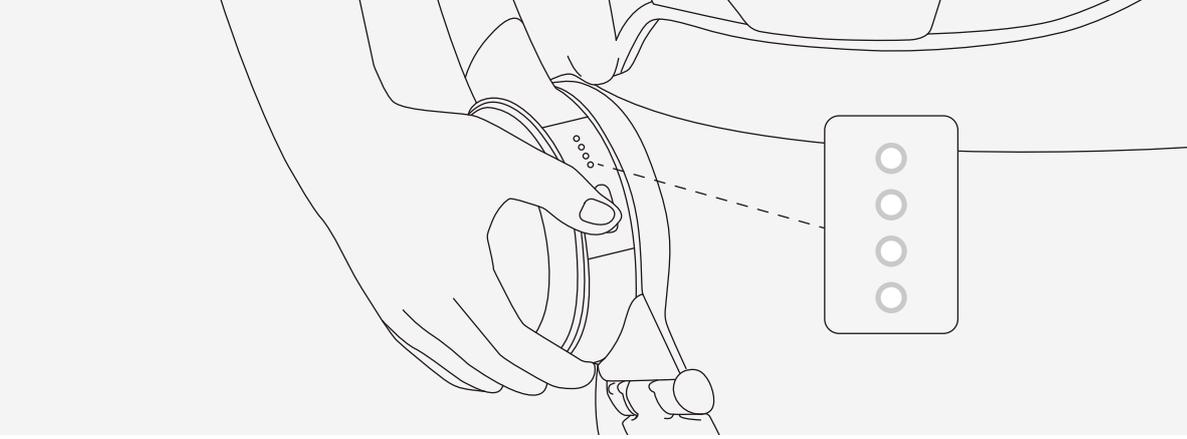
- لا تستخدم الهيكل الخارجي بينما يكون شحنه جاريًا. وإلا، فقد يسبب ذلك ارتفاع درجة الحرارة أو مشاكل في الأداء، وقد يتم مقاطعة عملية الشحن.
- تأكد من جفاف واجهة البطارية ومنفذ الشحن USB-C قبل توصيل كابل الشحن.

1 ملاحظة: غطاء حماية البطارية (كما هو موضح في الرسم التوضيحي) غير متوفر لجميع البطاريات. إذا كانت بطايرتك موجودة في فتحة منفصلة داخل العبوة (مثل Hypershell X Go)، فلا يلزم إزالة أي غطاء قبل الاستخدام. يرجى الرجوع إلى العبوة الفعلية لمنتجك.

## تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز

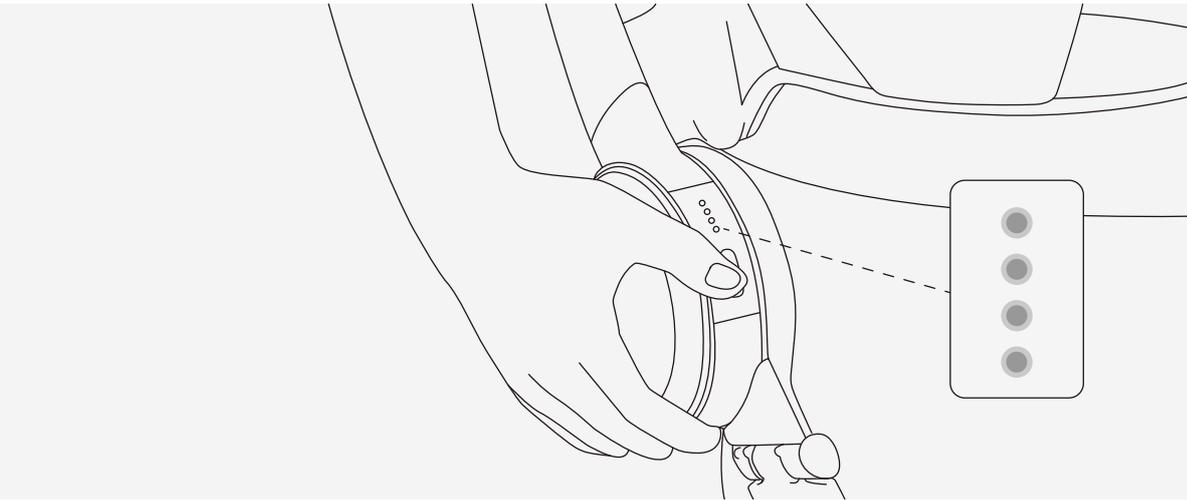
### تشغيل الجهاز

اضغط على زر التحكم مرة واحدة وانتظر حتى تضيء مصابيح LED للحالة باللون الأبيض الثابت، ثم اضغط مطولاً وبسرعة على الزر لمدة ثانيتين لتشغيل الجهاز.



### إيقاف تشغيل الجهاز

توقف عن الحركة، ثم اضغط على زر التحكم مرة واحدة، ثم اضغط مطولاً وبسرعة على الزر لمدة ثانيتين لإيقاف تشغيل الجهاز.



### ملاحظة ⓘ

تأكد من أنك ترتدي الجهاز بشكل صحيح قبل تشغيله. راجع ارتداء الجهاز (بالصفحة 17) للحصول على تعليمات مفصلة.

# ربط الجهاز

اربط الهيكل الخارجي بأجهزتك المحمولة لتمكين الإعدادات المخصصة والوظائف الكاملة.

## الربط بالهاتف المحمول

1. تأكد من تمكين البلوتوث على هاتفك المحمول. شغل تطبيق Hypershell+، ثم اضغط على تسجيل لإنشاء حساب.

9:41

<

### Create Your Account

Create an account to access all the features of Hypershell.

Enter your email

Enter your password

Your password should be 6-18 characters long and include a combination of letters and/or numbers.

Register

I have read and agreed to the [Terms of Use](#) & [Privacy Policy](#)

f G A

2. اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإدخال مؤشر جسمك، وسيقوم التطبيق بحساب قيمة موصى بها لأنابيب رافعة الورك استنادًا إلى مقياس الورك.

9:41

### Body Index

Please input your body index, we will evaluate your suitability for this product and recommend a hip lever tube adjustment value.

Metric System Imperial System

Height Set >

Weight Set >

Biological Gender® Set >

Done

9:41

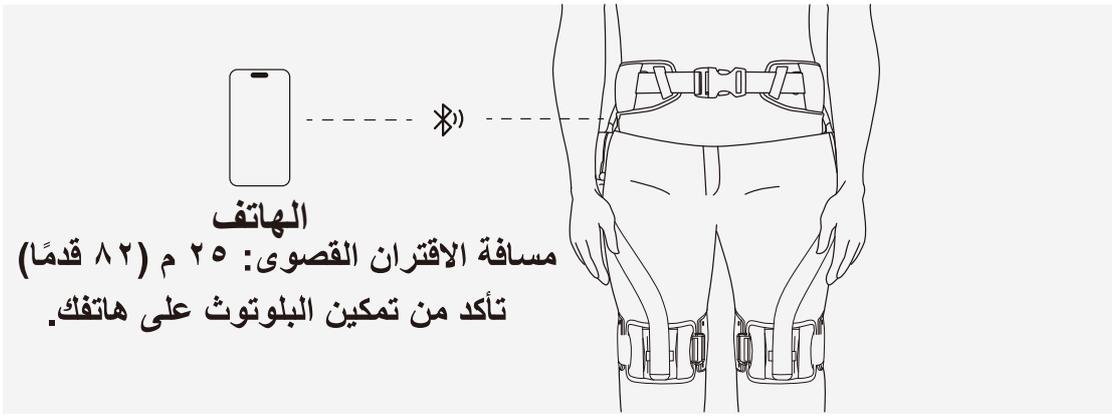
### Hip Size Recommendation

Based on your body parameters, we recommend adjusting the hip lever tubes to the following scale to ensure optimal wearing comfort and product performance. **You may also adjust it as needed with caution.**

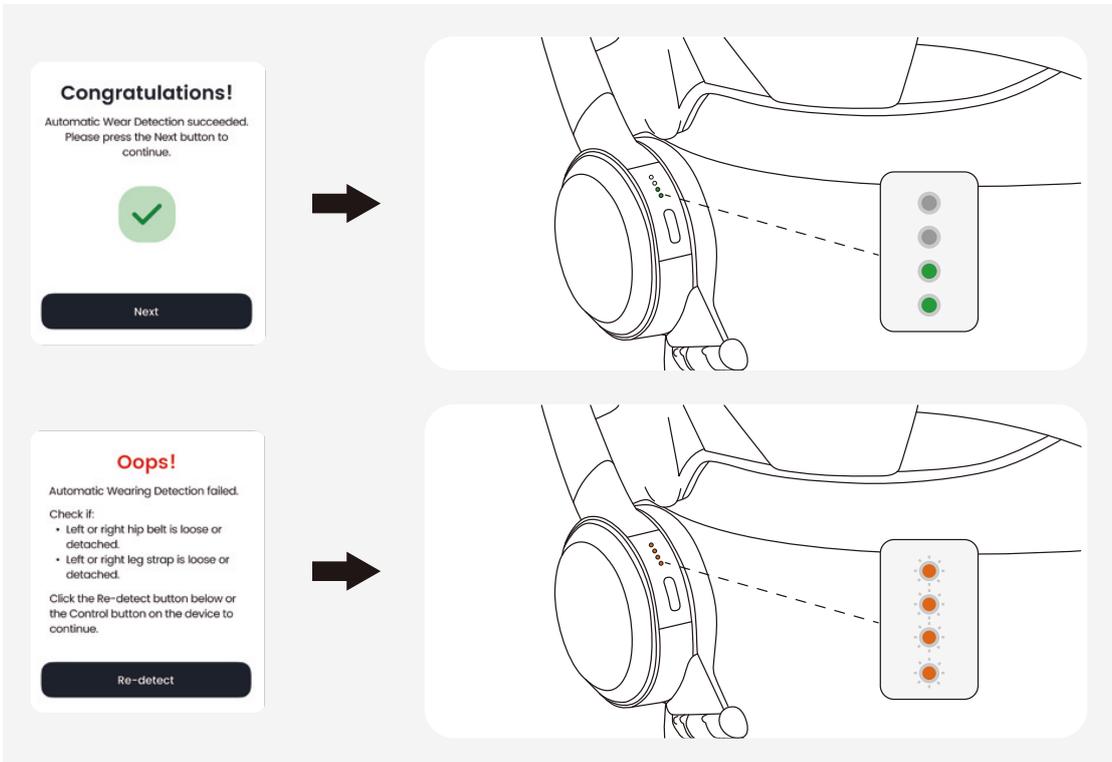
1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • MAX

Next

3. واصل اتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة لارتداء أحزمة الورك وأحزمة الساق. اضغط مرة واحدة، ثم اضغط مطولاً على زر التحكم لمدة ثانيتين لتشغيل الجهاز. ضع هاتفك بجانبه، ثم اضغط على البحث عن جهازي لبدء عملية الربط.



4. بعد الانتهاء من ربط الجهاز بنجاح بحسابك، ستبدأ ميزة الكشف التلقائي عن الارتداء. ستعرض نافذة منبثقة نتائج الكشف. وإذا فشل الكشف، فاتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لضبط الجهاز، ثم اضغط على إعادة الكشف لإعادة المحاولة. بعد اجتياز عملية الكشف، يمكنك متابعة استكمال دليل ارتداء الجهاز.



### ⚠ تحذير

قد يؤدي ارتداء الهيكل الخارجي بشكل غير صحيح إلى تعطل الجهاز أو فقدان التوازن، مما يزيد من خطر السقوط والتعرض لإصابة الشخصية، على وجه التحديد أثناء ممارسة الأنشطة الخارجية المرهقة.

### ⓘ ملاحظة

- ستتم عملية الكشف التلقائي عن الارتداء في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الجهاز.
- تعمل ميزة الكشف التلقائي عن الارتداء فقط عندما تكون واقفًا. إذا كنت جالسًا، فستفشل عملية الكشف. يرجى الوقوف ثم الضغط على إعادة الكشف لإعادة المحاولة.

- بعد الربط، سيُضاف الهيكل الخارجي إلى قائمة أجهزتك. يمكنك الانتقال إلى الملف الشخصي < جهازي لعرضه.
  - يمكن توصيل جهاز واحد بهاتف واحد فقط في الوقت نفسه. إذا كنت بحاجة إلى توصيله بهاتف آخر، فيرجى تعطيل البلوتوث على الهاتف الأصلي لفصله أولاً.
- 

## الربط بـ Apple Watch

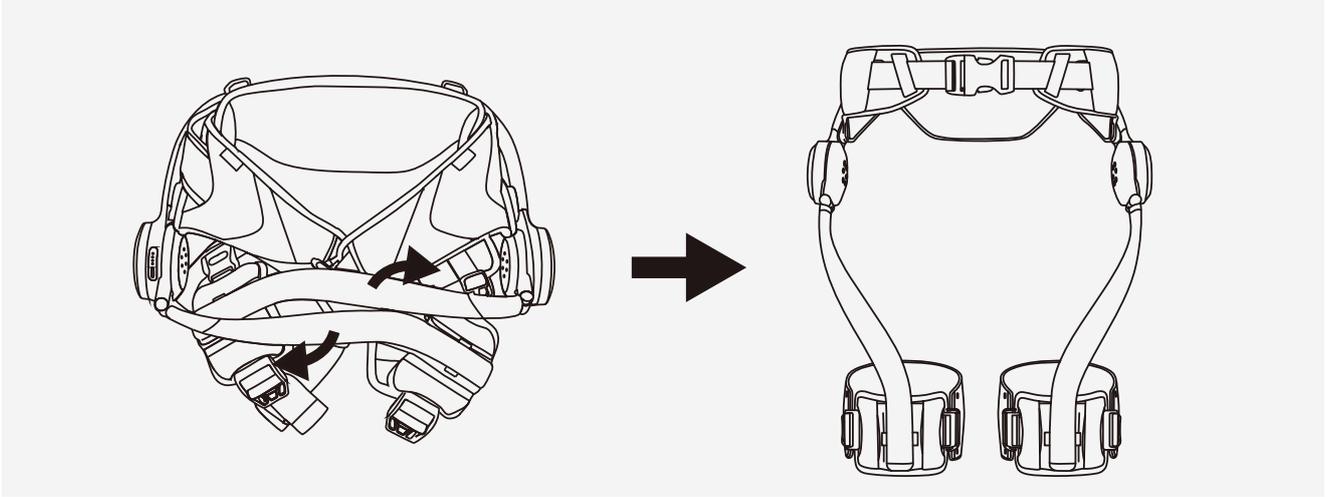
1. تأكد من أن الهيكل الخارجي قد تم توصيله مسبقًا بهاتف iPhone عبر البلوتوث. راجع [الربط بالهاتف المحمول \(بالصفحة 14\)](#) للاطلاع على التعليمات التفصيلية.
2. قم بتنزيل تطبيق +Hypershell على Apple Watch. راجع [تنزيل تطبيق +Hypershell \(بالصفحة 7\)](#) للاطلاع على التعليمات التفصيلية.
3. شغل الهيكل الخارجي، ثم شغل التطبيق على Apple Watch. بعد ذلك، سيكتشف الجهاز الساعة ويتصل بها بشكل تلقائي.

# الارتداء والخلع

## ارتداء الجهاز

يضمن ارتداء الهيكل الخارجي بشكل صحيح من منطقة الورك حتى الساقين الأداء الأمثل دون تقييد حركتك.

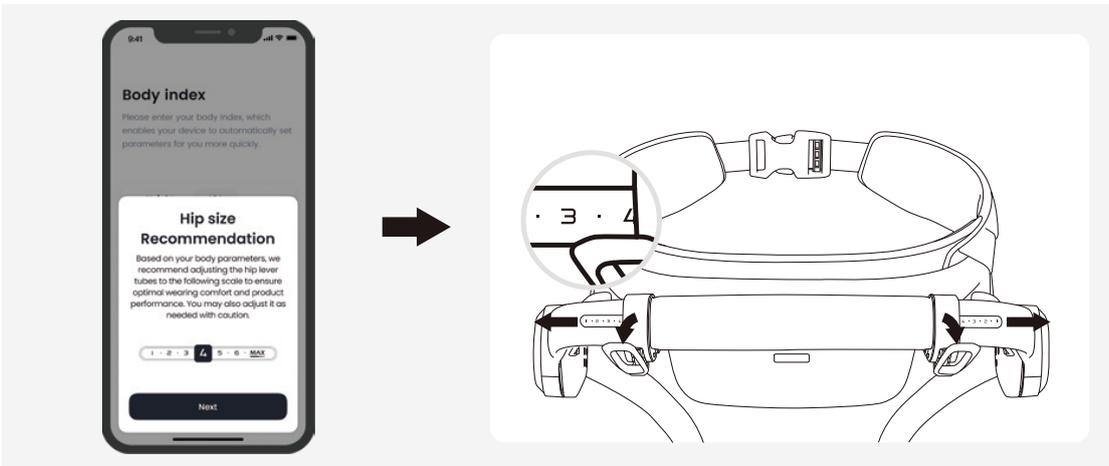
أولاً، قم بتدوير رافعتي الساق في الاتجاه المعاكس لفتح الهيكل الخارجي.



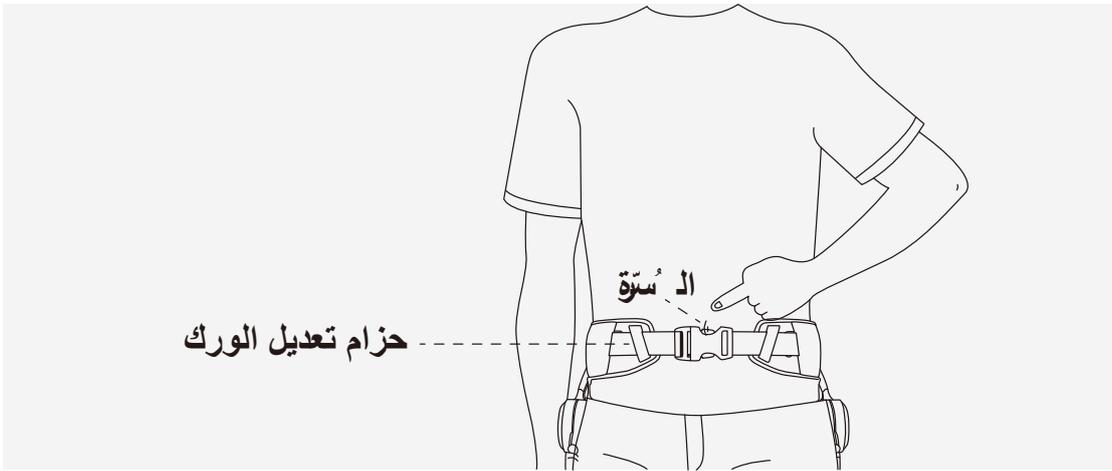
## ارتداء أحزمة الورك

1. اسحب مشبكي الورك على رافعة الورك لفتح أنبوبي رافعتي الورك الأيمن والأيسر.

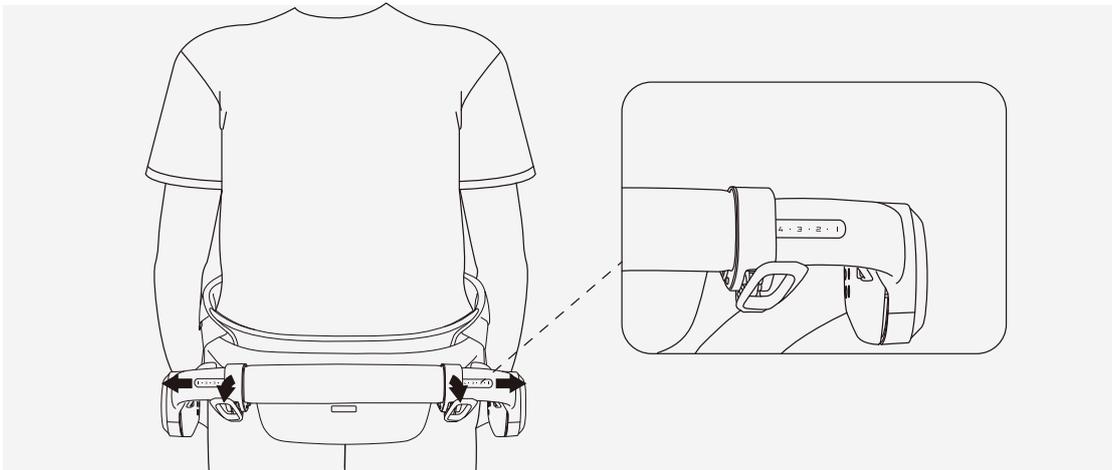
2. قم بتمديد أو سحب أنبوبي رافعة الورك حتى تتطابق القيمة الموجودة أسفل كل مشبك ورك مع التوصية المعروضة في تطبيق +Hypershell.



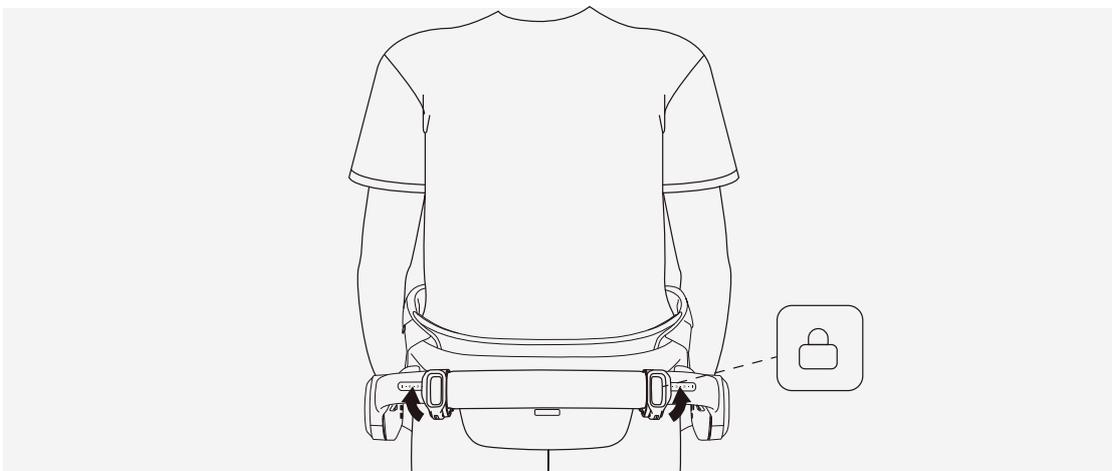
3. ارتدِ أحزمة الورك، مع التأكد من أنها مثبتة عند الحافة العليا لعظم الورك ومن أن المحركات متحاذاة مع مفاصل الورك. بتعابير أخرى، يجب أن يكون مشبك حزام الورك متحاذاً مع سُرّتك.



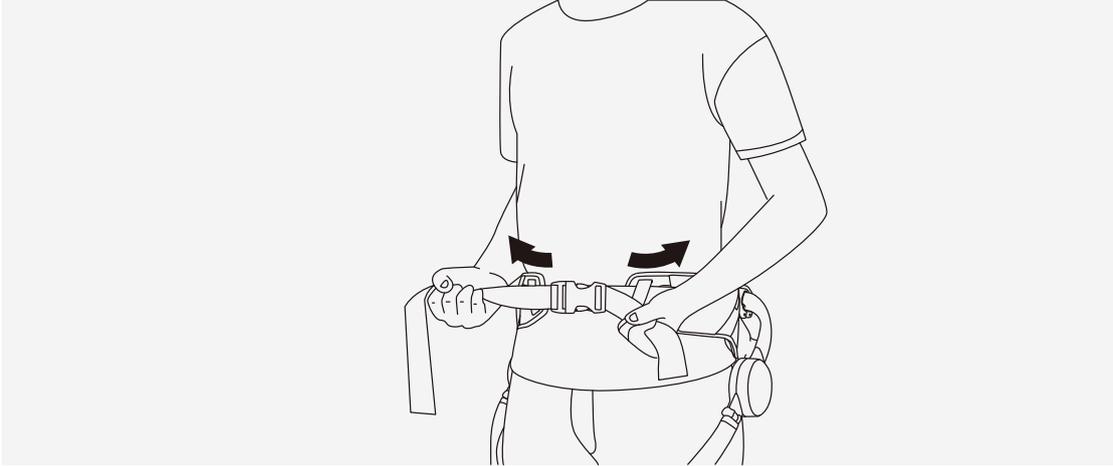
4. إذا كانت المحركات قريبة جدًا أو بعيدة جدًا عن عظام الورك، فعليك إعادة ضبط أنابيب رافعة الورك حتى تصبح المحركات متحاذاة وتكون الفجوة حوالي سم واحد. يُستحسن ضبط نفس القيمة أو القيمة نفسها تقريبًا على كلا الأنبوبين.



5. ادفع مشبكي الورك لأعلى لتثبيت أنابيب رافعة الورك في مكانها.



6. اربط إبزيم حزام الورك لتثبيت حزام الورك في مكانه. ثم قم بشد الحزام النايلون لحزام تعديل الورك لمنعه من التآرجح عند التحرك.

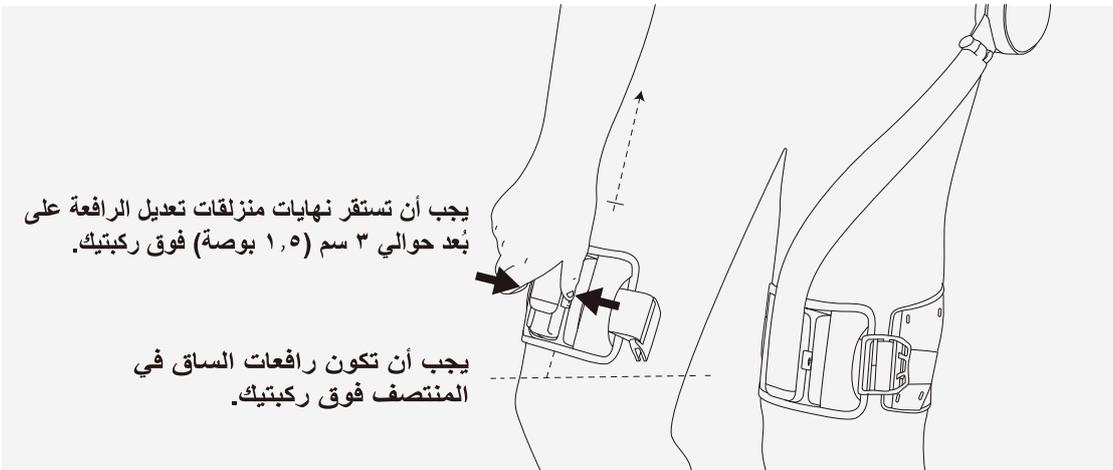


### ملاحظة ⓘ

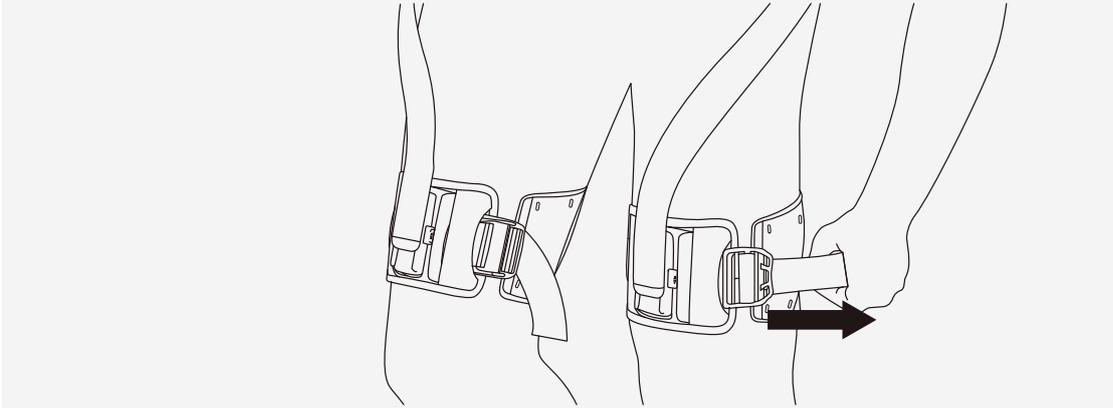
من الأسهل شد شريط النايلون عند استخدام اليد اليسرى لسحب الشريط الأيمن إلى الخلف، والعكس بالعكس.

### ارتداء أحزمة الساق

1. قم بمحاذاة رافعتي الساق مع مركز ركبتك لضمان أداء متوازن.
2. اضغط على زري المنزلق في نفس الوقت، ثم حرّك المنزلق على مسافة 3 سم تقريبًا (1.5 بوصة) فوق ركبتك. وفي الوقت نفسه، تأكد من أن حزام الساق الخلفي لا يستقر في الجزء الخلفي من ركبتك ولا يتداخل مع حركات ثني الركبة.



3. قم بلفّ حزامي الساق الأمامي والخلفي حول فخذيك. اضبط أشرطة النايلون حسب الحاجة، ثم تثبت مشابك الساق الداخلية لتثبيت أحزمة الساق في مكانها بإحكام.



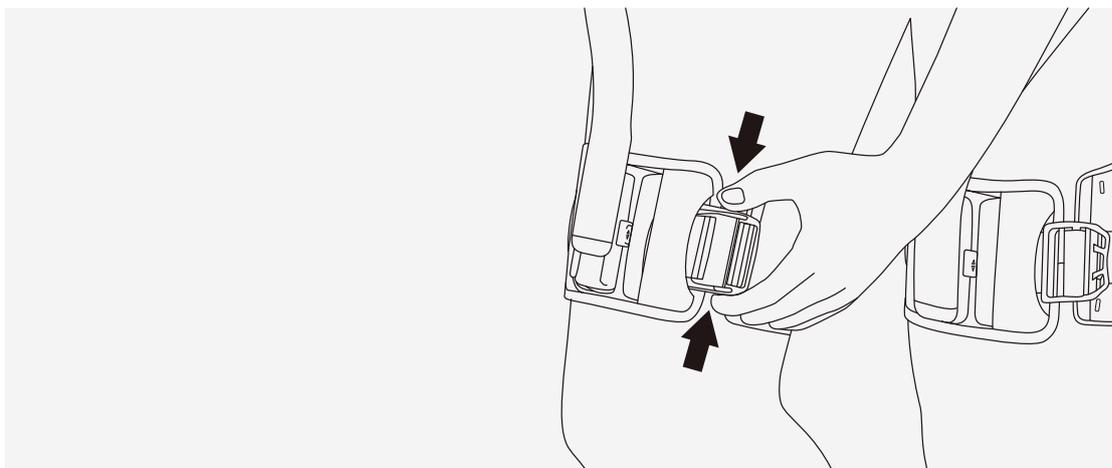
4. بعد الانتهاء من جميع عمليات التعديل، جرّب وضعية القرفصاء أو حاول المشي للتأكد من تموضع جميع الأحزمة بشكل صحيح.

### ⚠ تنبيه

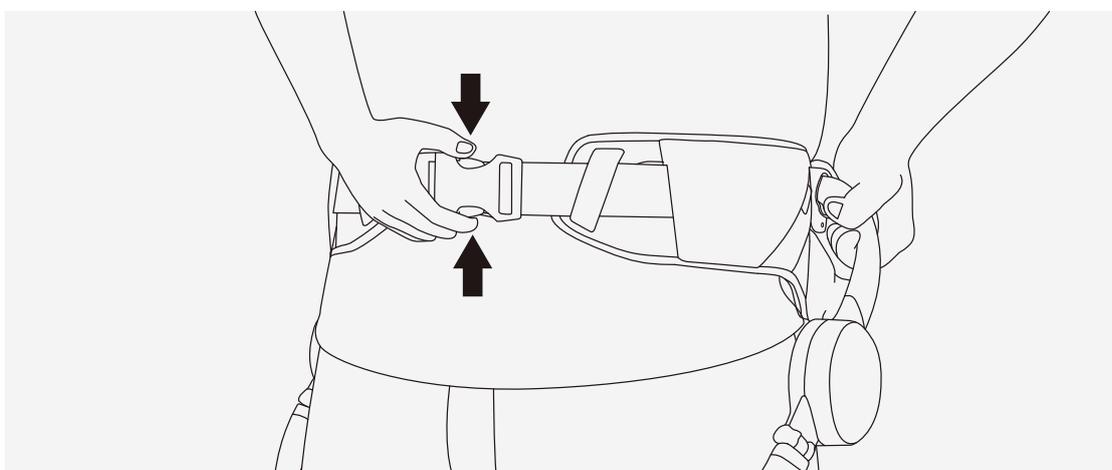
- هذا المنتج مصمم ليناسب نطاقًا محددًا من أحجام أجسام البالغين. قبل الاستخدام للمرة الأولى، يرجى الرجوع إلى [جدول مقاسات الجسم \(بالصفحة 55\)](#) للتأكد من أن مقاسات جسمك تقع ضمن النطاق المدعوم.
- عند ضبط حزام تعديل الورك وأحزمة الساق، قم بشدّها بإحكام ولكن بشكل مريح. قد يؤدي الإفراط في الشد إلى تقييد الدورة الدموية وقد يسبب الانزعاج.
- ارتد دائمًا أحزمة الورك وأحزمة الساق فوق الملابس للمساعدة في منع التعرض للإصابة أثناء ممارسة الأنشطة البدنية. تجنب التلامس المباشر بين الجهاز والجلد المكشوف، حيث قد يتسبب في تهيج الجلد أو ردود فعل تحسسية أو أي انزعاج آخر. لا يُنصح بارتداء ملابس فضفاضة أو ضيقة جدًا، مثل الفساتين، حيث قد تؤثر على الملاءمة الصحيحة وعمل الجهاز.

## خلع الجهاز

1. اضغط على زر التحكم مرة واحدة، ثم اضغط عليه مطولاً وبسرعة لمدة ثانيتين لإيقاف تشغيل الجهاز.
2. اضغط مطولاً على مشابك الساق الداخلية لتحرير أحزمة الساق.



3. اضغط مطولاً على مشبك حزام الورك لتحرير حزام تعديل الورك.

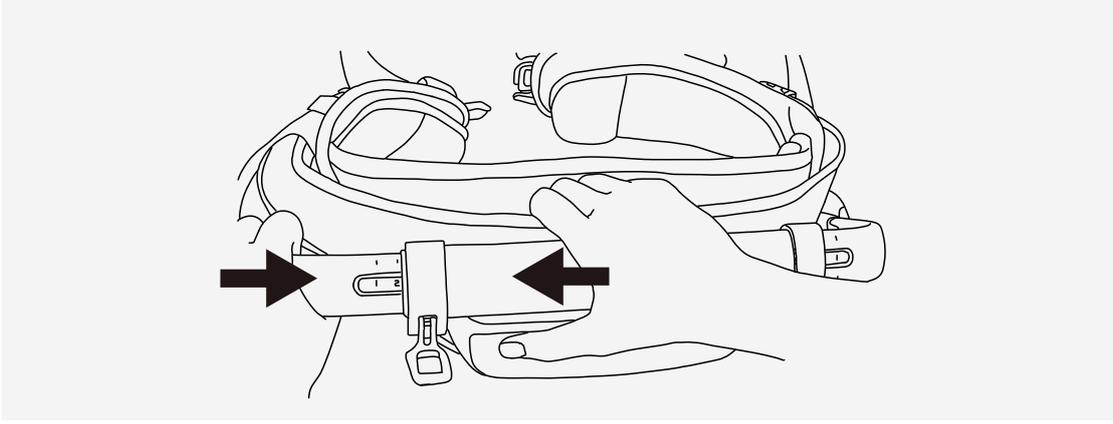


### ملاحظة ⓘ

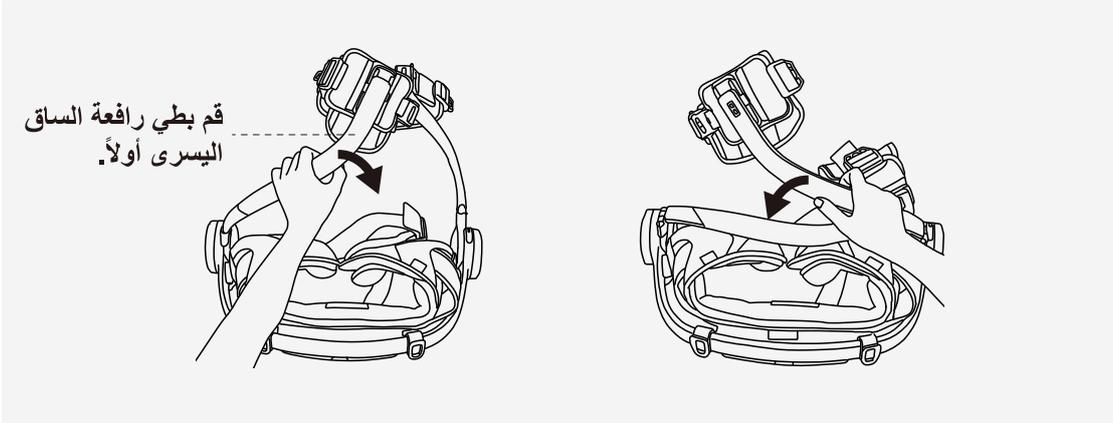
لتجنّب سقوط الهيكل الخارجي بشكل مفاجئ أثناء إزالته، يُوصى باستخدام يد واحدة لإمساك رافعة الورك أثناء فتح مشبك حزام الورك.

## وضع الجهاز في مكانه المخصص

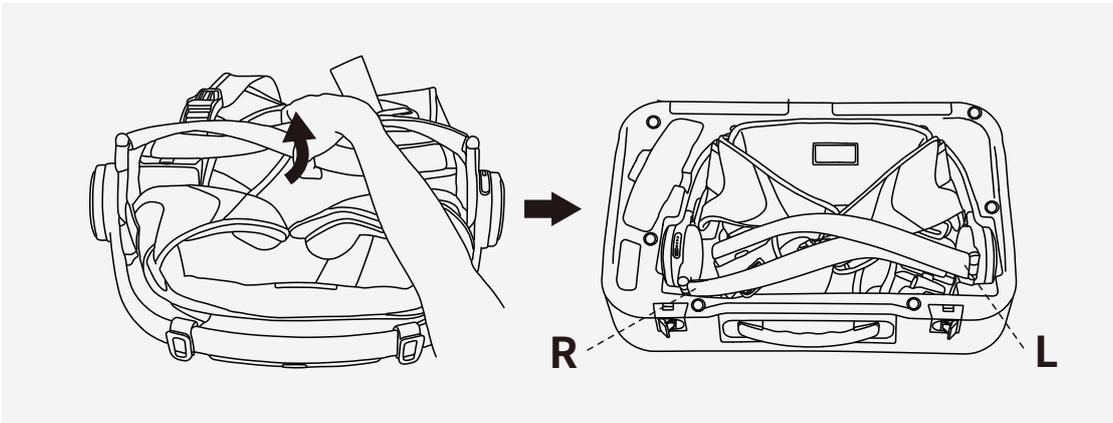
1. اسحب مشبكي الورك على رافعة الورك لفتح أنبوبي رافعتي الورك الأيمن والأيسر. اسحب الأنبوبين إلى الداخل لإعادتهما إلى موضعيهما الأصليين.



2. ارفع رافعة الساق اليسرى وقم بطيها أولاً. بعد ذلك، ارفع رافعة الساق اليمنى وقم بطيها.



3. امسك رافعتي الساق معًا ودورهما إلى الخارج. بعد ذلك، يمكنك وضع الجهاز في مكانه المخصص داخل صندوق EPP.



---

① ملاحظة

تأكد من طبي رافعة الساق اليسرى أولاً؛ وإلا فلن يتناسب الجهاز المطوي بشكل صحيح مع الفتحة المخصصة له في صندوق EPP.

---

# أوضاع التشغيل

## الوضع الشفاف

في هذا الوضع، لا يوفر الهيكل الخارجي أي دعم ميكانيكي.

### الطراز المدعوم

Hypershell X Ultra و Hypershell X Carbon و Hypershell X Pro و Hypershell X Go

### كيفية الدخول

**الطريقة أ:** في تطبيق Hypershell +، انتقل إلى **الأجهزة** واضغط على **شفاف** للدخول في الوضع الشفاف.  
**الطريقة ب:** عندما يكون الجهاز في أي وضع آخر، اضغط على زر التحكم مرة واحدة للتبديل إلى الوضع الشفاف.

### حالة مصباح LED



مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أزرق ثابت

## الوضع الاقتصادي

في هذا الوضع، يوفر الهيكل الخارجي دعمًا ميكانيكيًا تكييفيًا للأنشطة المعتدلة.

### الطراز المدعوم

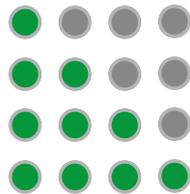
Hypershell X Ultra و Hypershell X Carbon و Hypershell X Pro و Hypershell X Go

### كيفية الدخول

**الطريقة أ:** سيدخل الجهاز في الوضع الاقتصادي بشكل افتراضي بعد تشغيله.  
**الطريقة ب:** في تطبيق Hypershell +، انتقل إلى **الأجهزة** واضغط على **اقتصادي** للدخول في الوضع الاقتصادي.  
**الطريقة ج:** إذا كان الجهاز في أي وضع آخر، فاضغط مطولاً على زر التحكم لمدة ثانيتين للتبديل إلى الوضع الاقتصادي.

**الطريقة د:** إذا تم تحويل الجهاز أولاً إلى الوضع الاقتصادي، ثم إلى الوضع الشفاف على التوالي، فاضغط على زر التحكم مرة واحدة وسيعود إلى الوضع الاقتصادي.

### حالة مصباح LED



مستوى الطاقة 1: مصباح LED 1 لون أخضر ثابت

مستوى الطاقة 2: مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أخضر ثابت

مستوى الطاقة 3: مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أخضر ثابت

مستوى الطاقة 4: مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أخضر ثابت

## الوضع فائق الأداء

في هذا الوضع، يوفر الهيكل الخارجي دعمًا ميكانيكيًا ديناميكيًا لتمكينك من ممارسة الأنشطة المكثفة.

## الطراز المدعوم

Hypershell X Ultra و Hypershell X Carbon و Hypershell X Pro

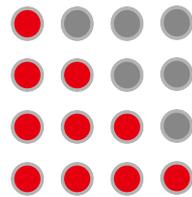
### كيفية الدخول

**الطريقة أ:** في تطبيق Hypershell+، انتقل إلى **الأجهزة** واضغط على **فائق الأداء** للدخول في الوضع فائق الأداء.  
**الطريقة ب:** إذا كان الجهاز في الوضع الاقتصادي، فاضغط مطولاً على زر التحكم لمدة ثانيتين للتبديل إلى الوضع فائق الأداء.

**الطريقة ج:** إذا كان الجهاز في الوضع الشفاف أو وضع اللياقة البدنية، فاضغط مطولاً على زر التحكم لمدة ثانيتين للتبديل إلى الوضع الاقتصادي أولاً، ثم كرر هذه الخطوة للتبديل إلى الوضع فائق الأداء.

**الطريقة د:** إذا تم تحويل الجهاز أولاً إلى الوضع فائق الأداء، ثم إلى الوضع الشفاف على التوالي، فاضغط على زر التحكم مرة واحدة وسيعود إلى الوضع فائق الأداء.

### حالة مصباح LED



مستوى الطاقة 1: مصباح LED 1 لون أحمر ثابت

مستوى الطاقة 2: مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أحمر ثابت

مستوى الطاقة 3: مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أحمر ثابت

مستوى الطاقة 4: مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أحمر ثابت

## وضع التعزيز

في هذا الوضع، يوفر الهيكل الخارجي مساعدة أقوى مقارنة بالوضع فائق الأداء، مما يهيئك لممارسة أنشطة مرهقة مثل ركوب الدراجة والجري وأنشطة مماثلة.

## الطراز المدعوم

Hypershell X Ultra

### كيفية الدخول

**الطريقة أ:** في تطبيق Hypershell+، انتقل إلى **الأجهزة**، وبدّل إلى الوضع **الاقتصادي** أو الوضع **فائق الأداء**، وسترى الخيار **تعزيز**. اضغط على **أيقونة الصاروخ** لتنشيط وضع التعزيز.

**الطريقة ب:** إذا كان الجهاز في الوضع الاقتصادي أو الوضع فائق الأداء، فاضغط بسرعة على زر التحكم أربع مرات للدخول في وضع التعزيز.

**الطريقة ج:** أثناء ركوب الدراجة والجري، إذا اكتشف الجهاز أن تسارعك وصل إلى حد معين، فسيدخل تلقائيًا في وضع التعزيز.

### المدة

يستمر وضع التعزيز لمدة 30 ثانية في كل مرة.

### حالة مصباح LED



تتابع الإضاءة باللون الأحمر لمصابيح LED من 1 إلى 4

# وضع اللياقة البدنية

في هذا الوضع، يوفر الهيكل الخارجي مقاومة ديناميكية أو ثابتة لاحتياجات التمرين.

## الطراز المدعوم

Hypershell X Ultra و Hypershell X Carbon و Hypershell X Pro

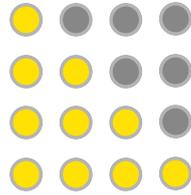
## كيفية الدخول

**الطريقة أ:** في تطبيق Hypershell +، انتقل إلى **الأجهزة** واضغط على **اللياقة البدنية** للدخول في وضع اللياقة البدنية.  
**الطريقة ب:** إذا تم تحويل الجهاز أولاً إلى وضع اللياقة البدنية، ثم إلى الوضع الشفاف على التوالي، فاضغط على زر التحكم مرة واحدة وسيعود إلى وضع اللياقة البدنية.

## الوضع متساوي التوتر<sup>1</sup>

من خلال تمكين هذا الخيار ضمن وضع اللياقة البدنية، سيقدم الجهاز مقاومة قابلة للتكيف لتمارين الورك بساق واحدة. يرجى الوقوف بثبات، وإمالة وزنك على ساق واحدة، وتحريك الأخرى لتنشيط عضلة الحرقفة القطنية وعضلة الأرداف الكبرى.

## حالة مصباح LED



مستوى الطاقة 1: مصباح LED 1 لون أصفر ثابت  
مستوى الطاقة 2: مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أصفر ثابت  
مستوى الطاقة 3: مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أصفر ثابت  
مستوى الطاقة 4: مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أصفر ثابت

# استخدام الجهاز

## زر التحكم

### تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز

#### التشغيل

اضغط على زر التحكم مرة واحدة، ثم اضغط عليه مطولاً لمدة ثانيتين لتشغيل الجهاز، وسيدخل في الوضع الاقتصادي بشكل افتراضي.

#### إيقاف التشغيل

اضغط على زر التحكم مرة واحدة، ثم اضغط عليه مطولاً وبسرعة لمدة ثانيتين لإيقاف تشغيل الجهاز.

### تبديل أوضاع التشغيل

#### اضغط مرة واحدة

اضغط على زر التحكم مرة واحدة للتبديل بين الوضع الشفاف والوضع السابق.

#### اضغط مطولاً لمدة ثانيتين

اضغط مطولاً على زر التحكم لمدة ثانيتين للتبديل بين الوضع الاقتصادي والوضع فائق الأداء.

#### اضغط 4 مرات

في الوضع الاقتصادي أو الوضع فائق الأداء، اضغط بسرعة على زر التحكم أربع مرات للدخول في وضع التعزيز. راجع [أوضاع التشغيل \(بالصفحة 24\)](#) للحصول على المزيد من المعلومات حول مختلف الأوضاع.

### ضبط مستوى الطاقة

#### اضغط مرتين

اضغط بسرعة على زر التحكم مرتين لزيادة مستوى الطاقة بنسبة 25%.

#### اضغط 3 مرات

اضغط بسرعة على زر التحكم ثلاث مرات لخفض مستوى الطاقة بنسبة 25%.

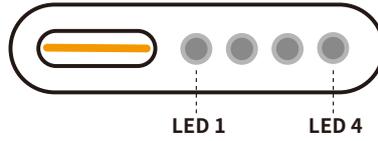
### إعادة تشغيل الكشف التلقائي عن الارتداء

#### ضغطة واحدة

عندما تومض جميع مصابيح LED الأربعة للحالة باللون البرتقالي، تحقق من الجهاز وتأكد من ارتدائه بشكل صحيح، ثم اضغط على زر التحكم مرة واحدة لإعادة تشغيل الكشف التلقائي عن الارتداء.

## مصابيح LED للحالة

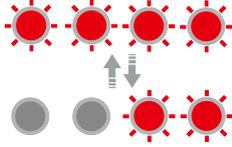
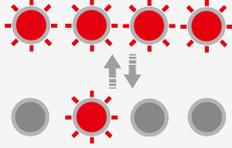
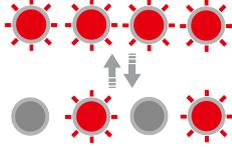
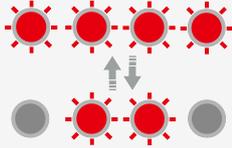
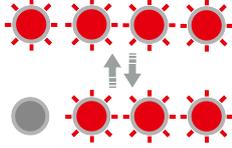
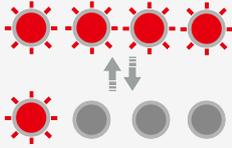
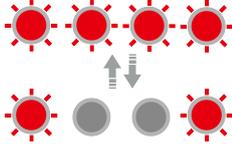
توجد مصابيح LED للحالة على المحرك الأيمن. يُشار إلى مصباح LED الأقرب إلى زر التحكم باسم LED 1، ثم من اليسار إلى اليمين توجد مصابيح LED 2 و LED 3 و LED 4.



### أثناء الاستخدام

الإشارة	الوصف	حالة مصباح LED
الوضع الشفاف.	مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أزرق ثابت	
يدخل الجهاز تلقائيًا في وضع الاقتران عبر البلوتوث عندما لا يتم اكتشاف أي هاتف مرتبط به.	مصابيح LED من 1 إلى 4 تتابع الإضاءة باللون الأزرق	
فشل الكشف التلقائي عن الارتداء. يرجى فحص أحزمة الورك وأحزمة الساق وضبطها بشكل صحيح، ثم اضغط على زر التحكم مرة واحدة لإعادة تشغيل عملية الكشف.	مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون البرتقالي	
خطأ في الجهاز. يرجى توصيل الجهاز بتطبيق Hypershell+ للتحقق من رمز الخطأ المحدد، ثم اتصل بقسم الدعم الفني لشركة Hypershell للحصول على المساعدة.	مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر	
خطأ في مستشعر ضغط الهواء. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.	تتابع الوميض المتناوب <sup>1</sup> : مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصباح LED 4 يومض باللون الأحمر	
خطأ في اتصال CAN. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.	تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصباح LED 3 يومض باللون الأحمر	

1 يتم تطبيق تتابع الوميض المتناوب بين نمطي مصباحي LED ابتداءً من إصدار البرنامج الثابت v1.7.1 أو الإصدارات الأحدث.

الإشارة	الوصف	حالة مصباح LED
<p>درجة حرارة البطارية مرتفعة للغاية. أوقف تشغيل الجهاز حتى يبرد. إذا استمر الخطأ، فيرجى الاتصال بقسم الدعم الفني لشركة Hypershell للحصول على المزيد من المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصابيح LED من 3 إلى 4 تومض باللون الأحمر</p>	
<p>خطأ في اتصال البطارية. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصباح LED 2 يومض باللون الأحمر</p>	
<p>خطأ في مستشعر الموضع المطلق. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصابيح LED من 2 إلى 4 تومض باللون الأحمر</p>	
<p>خطأ في مستشعر الموضع النسبي. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصابيح LED من 2 إلى 3 تومض باللون الأحمر</p>	
<p>خطأ في مشغّل المحرك. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصابيح LED من 2 إلى 4 تومض باللون الأحمر</p>	
<p>درجة حرارة البطارية منخفضة للغاية. ضع الجهاز في بيئة طبيعية، واتركه حتى يعود إلى درجة حرارة الغرفة. إذا استمر الخطأ، فيرجى الاتصال بقسم الدعم الفني لشركة Hypershell للحصول على المزيد من المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصباح LED 1 يومض باللون الأحمر</p>	
<p>سخونة زائدة في المحرك. أوقف تشغيل الجهاز حتى يبرد. إذا استمر الخطأ، فيرجى الاتصال بقسم الدعم الفني لشركة Hypershell للحصول على المزيد من المساعدة.</p>	<p>تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر</p>	

الإشارة	الوصف	حالة مصباح LED
خطأ في المستشعر الجيومغناطيسي. يرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المساعدة.	تتابع الوميض المتناوب: مصابيح LED من 1 إلى 4 تومض باللون الأحمر مصابيح LED من 1 إلى 3 تومض باللون الأحمر	
الوضع الاقتصادي - مستوى الطاقة 1.	مصباح LED لون أخضر ثابت	
الوضع الاقتصادي - مستوى الطاقة 2.	مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أخضر ثابت	
الوضع الاقتصادي - مستوى الطاقة 3.	مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أخضر ثابت	
الوضع الاقتصادي - مستوى الطاقة 4.	مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أخضر ثابت	
الوضع فائق الأداء - مستوى الطاقة 1.	مصباح LED لون أحمر ثابت	
الوضع فائق الأداء - مستوى الطاقة 2.	مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أحمر ثابت	
الوضع فائق الأداء - مستوى الطاقة 3.	مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أحمر ثابت	
الوضع فائق الأداء - مستوى الطاقة 4.	مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أحمر ثابت	
وضع التعزيز.	تتابع الإضاءة باللون الأحمر لمصابيح LED من 1 إلى 4	
وضع اللياقة البدنية - مستوى الطاقة 1.	مصباح LED لون أصفر ثابت	
وضع اللياقة البدنية - مستوى الطاقة 2.	مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أصفر ثابت	
وضع اللياقة البدنية - مستوى الطاقة 3.	مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أصفر ثابت	
وضع اللياقة البدنية - مستوى الطاقة 4.	مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أصفر ثابت	
مستوى البطارية منخفض: 1 إلى 9%.	مصباح LED 1 يومض باللون الأحمر	
مستوى البطارية: 10 إلى 25%.	مصباح LED لون أبيض ثابت	

الإشارة	الوصف	حالة مصباح LED
مستوى البطارية: 26 إلى 50%.	مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أبيض ثابت	
مستوى البطارية: 51 إلى 75%.	مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أبيض ثابت	
مستوى البطارية: 76 إلى 100%.	مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أبيض ثابت	

## أثناء الشحن

الإشارة	الوصف	حالة مصباح LED
مستوى الشحن: 0 إلى 25%.	مصباح LED 1 يومض باللون الأبيض	
مستوى الشحن: 26 إلى 50%.	مصباح LED 1 لون أبيض ثابت مصباح LED 2 يومض باللون الأبيض	
مستوى الشحن: 51 إلى 75%.	مصابيح LED من 1 إلى 2 لون أبيض ثابت مصباح LED 3 يومض باللون الأبيض	
مستوى الشحن: 76 إلى 99%.	مصابيح LED من 1 إلى 3 لون أبيض ثابت مصباح LED 4 يومض باللون الأبيض	
البطارية مشحونة بالكامل: 100%.	مصابيح LED من 1 إلى 4 لون أبيض ثابت	

## ملاحظة

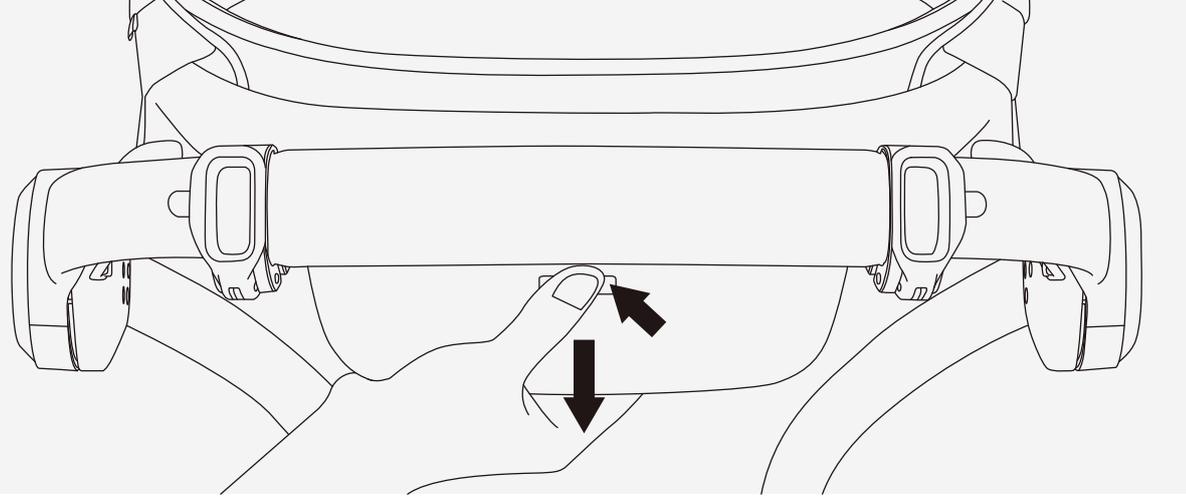
- يمكن تعديل سطوع مصابيح LED للحالة في تطبيق Hypershell+, راجع [تعديل سطوع مصباح LED للحالة \(بالصفحة 37\)](#) للحصول على تعليمات مفصلة.
- أثناء الاستخدام، عندما يبقى زر التحكم خاملاً لمدة 10 ثوانٍ، ستتحول مصابيح LED للحالة تلقائياً إلى عرض مستوى البطارية المتبقي. اضغط على زر التحكم مرة واحدة أو حرّك ساقبك لعرض وضع التشغيل الحالي.

# البطارية

## إزالة البطارية وتركيبها

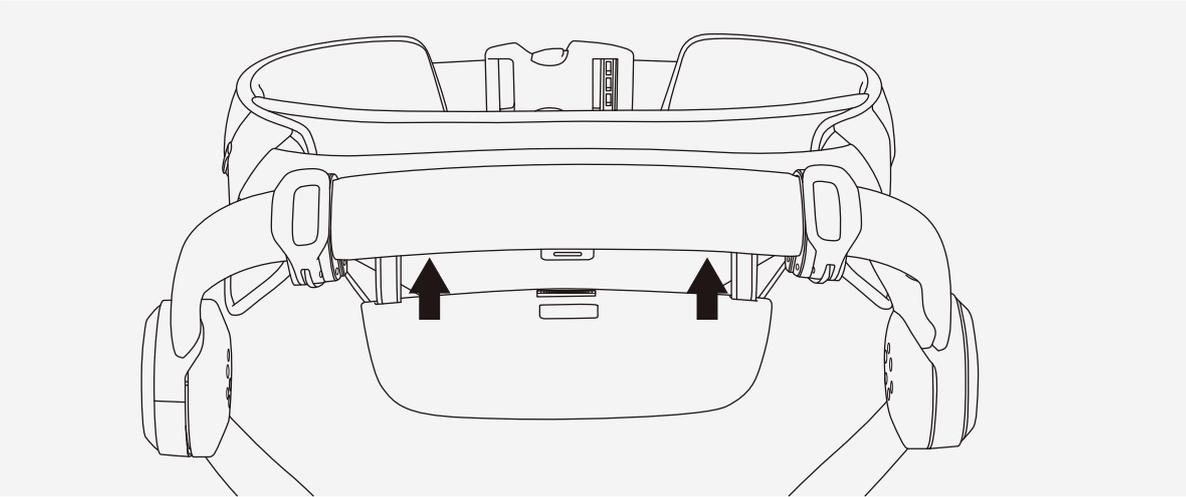
### إزالة البطارية

اضغط مطولاً على زر تحرير البطارية، ثم اسحب البطارية برفق للخارج من رافعة الورك.



### تركيب البطارية

قم بمحاذاة دعامة تثبيت البطارية على رافعة الورك مع تجويف البطارية. ادفع البطارية نحو دعامة التثبيت حتى تسمع صوت نقرة، مما يشير إلى تثبيتها بشكل محكم في مكانها.



### ⚠ تحذير

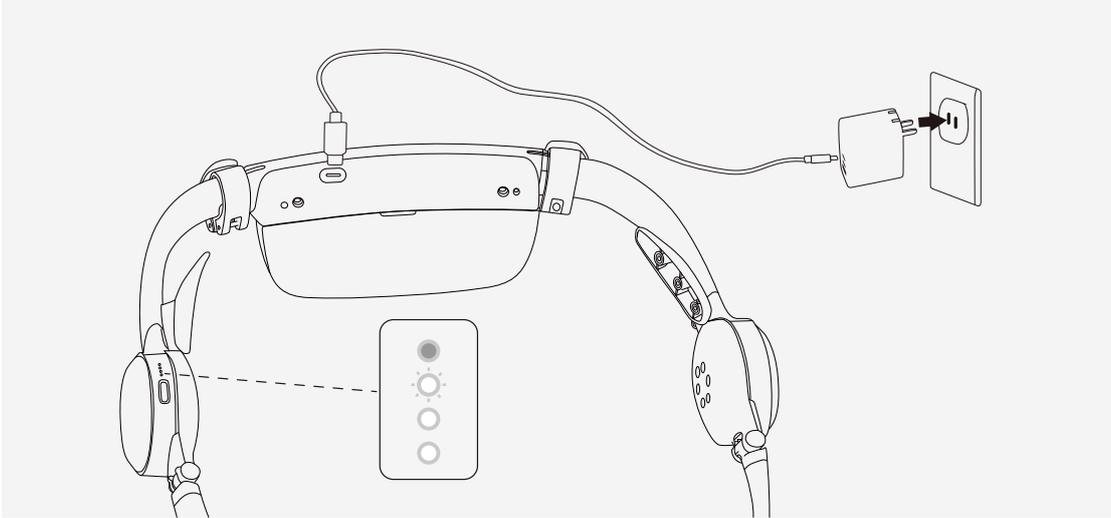
تأكد من تثبيت البطارية في مكانها بشكل محكم، وإلا فقد تسقط أثناء الاستخدام.

## شحن البطارية

لم يتم تزويد الهيكل الخارجي بشاحن طاقة، يرجى تجهيز شاحن USB-C PD لشحنه.

1. أدخل البطارية في رافعة الورك.

2. استخدم كابل الشحن USB-C المرفق لتوصيل الجهاز بمصدر طاقة تيار متناوب عبر منفذ شحن USB-C. ستعرض مصابيح LED للحالة مستوى البطارية المناظر.



راجع مصابيح LED للحالة (بالصفحة 28) للتعرف على أنماط مصابيح LED أثناء الشحن.

3. بعد شحن البطارية بالكامل، افصل الشاحن وكابل الشحن عن الجهاز.

### تحذير ⚠

- لا تستخدم الهيكل الخارجي بينما يكون شحنه جارياً. وإلا، فقد يسبب ذلك ارتفاع درجة الحرارة أو مشاكل في الأداء، وقد يتم مقاطعة عملية الشحن.
- تأكد من جفاف واجهة البطارية ومنفذ الشحن USB-C قبل توصيل كابل الشحن.

### ملاحظة ⓘ

- تتوقف مدة الشحن على تصنيف القدرة الخاص بالشاحن الجاري استخدامه. وللحصول على أفضل كفاءة شحن، يُنصح باستخدام شاحن USB-C بقدرة 65 واط. تُعد الشواحن منخفضة القدرة من نوع USB-C، مثل شواحن 9 فولت / 2 أمبير، متوافقة هي أيضاً، ولكن مدة الشحن ستكون أطول بكثير.
- لا تحتوي البطارية بحد ذاتها على منفذ شحن، لذا يمكن شحنها فقط عند تركيبها على الهيكل الخارجي. بدلاً من ذلك، يمكنك استخدام مركز الشحن رباعي المنافذ من Hypershell لشحنها بشكل مستقل. انتقل إلى <https://hypershell.tech/products/4-port-charging-hub> لمعرفة المزيد حول هذا الملحق.
- عندما يتم تفريغ البطارية لفترة طويلة، لا يمكن شحنها باستخدام مركز الشحن رباعي المنافذ من Hypershell. يرجى تركيب البطارية على الهيكل الخارجي لشحنها.

## نظام أمان مستوى البطارية المنخفض

يتضمن الهيكل الخارجي نظام أمان مستوى البطارية المنخفض الذي تم تصميمه لحماية سلامتك.

عندما ينخفض مستوى البطارية إلى أقل من 10%، ستومض مصابيح LED للحالة باللون الأحمر، لتنبيه المستخدم إلى ضرورة شحن البطارية أو استبدالها.

مع استمرار انخفاض مستوى طاقة البطارية المتبقية، سيقوم الجهاز تدريجيًا بتقليل الدعم الميكانيكي، وفي النهاية يتحول إلى الوضع الشفاف. خلال هذه الفترة، لا يمكنه الدخول إلى الوضع فائق الأداء أو وضع التعزيز.

عندما يتم استنفاد البطارية بالكامل، سيتوقف تشغيل الجهاز تلقائيًا.

راجع [صيانة البطارية \(بالصفحة 50\)](#) للحصول على المزيد من المعلومات حول العناية بالبطارية.

# تطبيق Hypershell +

## أوضاع التشغيل ومستويات الطاقة

تعرض صفحة الجهاز وضع التشغيل الحالي ومستوى الطاقة في الهيكل الخارجي المتصل.

1. اضغط على اسم الوضع للتبديل مباشرة إلى هذا الوضع.
2. حرّك شريط مستوى الطاقة لضبط شدة الوضع الحالي استنادًا إلى نشاطك.
3. في الوضع الاقتصادي والوضع فائق الأداء، يمكنك الضغط على أيقونة الصاروخ للدخول في وضع التعزيز<sup>1</sup>.

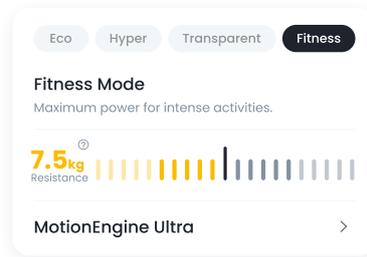


راجع [أوضاع التشغيل \(بالصفحة 24\)](#) للحصول على المزيد من المعلومات حول كل وضع.

## MotionEngine

يُعد MotionEngine نظام التحكم والنواة البرمجية للهيكل الخارجي. هذا النظام مزود بخوارزميات متقدمة، ويمكن الجهاز من التعلم بشكل مستمر والتكيف مع حركة المستخدم عندما يزداد وقت التشغيل. هناك 3 أنواع حاليًا: MotionEngine، MotionEngine Lite، و MotionEngine Ultra.

في صفحة الجهاز، اضغط على **MotionEngine** لتخصيص وظائف الهيكل الخارجي.



## سرعة استجابة المساعدة

تتحكم هذه المعلمة في مدى سرعة تزامن الهيكل الخارجي مع حركتك.

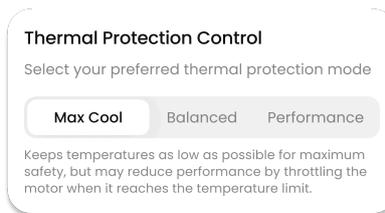
اضبط قيمتها على **متقدم** للحصول على استجابات مباشرة وأكثر سرعة، أو على **متأخر** للحصول على استجابات أبطأ وحركة أكثر سلاسة. يمكنك أيضًا تحريك شريط التمرير لتحديد القيمة التي تفضلها.

1 مدعوم فقط في Hypershell X Ultra.



## التحكم في الحماية الحرارية (TPC)

تتيح لك هذه الوظيفة اختيار الاستراتيجية التي تفضلها لموازنة تأثير التبريد وخرج الطاقة أثناء ممارسة أنشطة مختلفة. وعندما تقترب درجة حرارة الجهاز من حد الوضع الذي اخترته، سيقفل النظام تلقائيًا خرج الطاقة لتبريد الجهاز. بدّل إلى **البرودة القصوى** للحماية الحرارية القصوى، وإلى **متوازن** للتحكم الحراري المعتدل، وإلى **الأداء** لتحقيق خرج الطاقة الأقصى مع أدنى تدخل في التبريد.



### ملاحظة ⓘ

- قد يؤدي تحديد وضع **البرودة القصوى** إلى خفض مستوى الأداء في بعض وظائف النظام، حيث سيقوم الجهاز بإعطاء أولوية قصوى للتبريد.
- قد يؤدي تحديد وضع **الأداء** إلى ارتفاع درجة الحرارة بسرعة، وبعد ذلك سيقوم الجهاز بضبط القدرة الناتجة لضمان التشغيل المستقر.

## التحكم في نزول الهضبة (HDC)

مكّن هذه الوظيفة لزيادة الاستقرار وتقليل الضغط على المفاصل عند النزول من المنحدرات الحادة. اضبط كسب HDC **قوي** للحصول على فرملة أكثر قوة، أو على **ضعيف** للحصول على فرملة أخف. يمكنك أيضًا تحريك شريط التمرير لتحديد القيمة التي تفضلها.



## التحكم المستقر منخفض السرعة (LSSC)

مكّن هذه الوظيفة لتمكين الهيكل الخارجي من تقديم مساعدة سلسة ومدروسة أثناء ممارسة الأنشطة ذات السرعة البطيئة، مثل المشي في الأماكن الضيقة أو المزدحمة، أو القيام بنزهات طويلة سيرًا على القدمين مع حمل أوزان ثقيلة. يقلل هذا الأمر من التعب والجهد اللذين تتطلبهما الحركة منخفضة السرعة.

اضبط كسب LSSC على **قوي** للحصول على تحكم أكثر وضوحًا، أو على **ضعيف** للحصول على تحكم أقل وضوحًا. يمكنك أيضًا تحريك شريط التمرير لتحديد القيمة التي تفضلها.



## توزيع العزم

تتيح لك هذه المعلمة تعديل توزيع عزم المساعدة بين ساقيك اليمنى واليسرى بناءً على ظروفك الخاصة.



## ملاحظة ⓘ

- يُنصح بضبط العزم أثناء ارتداء الهيكل الخارجي للحصول على استجابة فورية.
- اضبط العزم تدريجيًا وزيادات صغيرة في كل مرة.

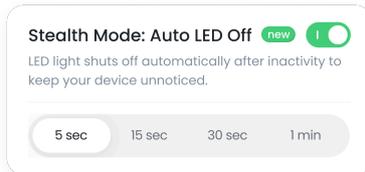
## تعديل سطوع مصباح LED للحالة

تسمح لك هذه المعلمة بضبط سطوع مصباح LED للحالة حسب رغبتك.



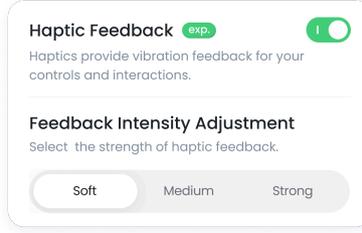
## وضع التخفي

مكّن هذه الوظيفة كي يقوم الجهاز بإيقاف جميع مصابيح LED للحالة تلقائيًا بعد انعدام النشاط لفترة معينة، بحيث يظل غير ملحوظ. يمكنك تحديد طول هذه الفترة حسب تفضيلك.



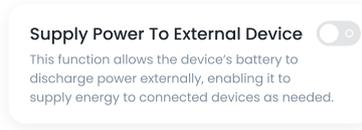
## ردود فعل لمسية

مكّن هذه الوظيفة كي تتلقى استجابة اهتزازية في الوقت الفعلي عندما تغيّر الوضع أو مستوى الطاقة على الجهاز، مما يحسّن مستوى بدهة واستجابة التفاعلات.



## تزويد الجهاز الخارجي بالطاقة

مكّن هذه الوظيفة، واستخدم كابل شحن USB-C لتوصيل جهاز خارجي بالهيكل الخارجي عبر منفذ شحن USB-C، وستبدأ بطارية الهيكل الخارجي في تزويد الجهاز المتصل بالطاقة.

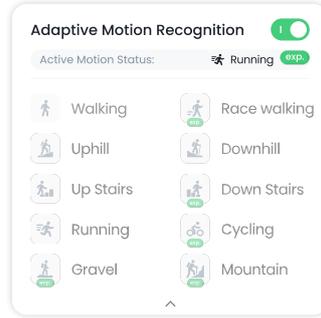


### ملاحظة ⓘ

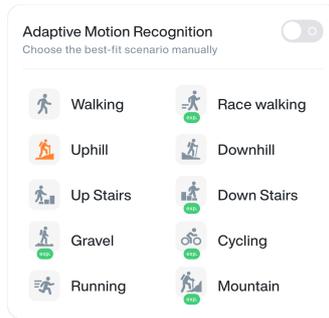
- تأكد من توافق كابل الشحن مع الجهاز الخارجي.
- تأكد من أن الجهد والطاقة اللذين يحتاج إليهما للجهاز الخارجي هما ضمن خرج الطاقة الأقصى من الهيكل الخارجي، أي 5 واط (5 فولت / 1 أمبير).
- لن يوفر الهيكل الخارجي الدعم الميكانيكي عندما يقوم بتزويد جهاز خارجي بالطاقة. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن تغيير وضعه أو مستوى طاقته خلال هذه الفترة.
- سيتوقف تشغيل الهيكل الخارجي تلقائيًا عند فصل كابل الشحن. أعد تشغيله لاستئناف التشغيل.
- تستهلك هذه الوظيفة سعة البطارية وستقلل من المدى الذي يمكن للهيكل الخارجي تغطيته. ونتيجة لذلك، يُنصح بمراقبة مستوى البطارية بانتظام لضمان قدرتها على تغطية المسافة المخطط لها.

## التعرف التكيفي على الحركة

مكّن هذه الوظيفة لتمكين الهيكل الخارجي من اكتشاف مختلف الحركات والتضاريس. سيقوم الجهاز بتكييف مساعدته تلقائيًا باستخدام المعلمات المثلى بناءً على حركتك في الوقت الفعلي.



بدلاً من ذلك، يمكنك تعطيل هذه الوظيفة واختيار نوع الحركة التي تقوم بها يدويًا.



# مؤشر الجسم

أدخل بياناتك البدنية في هذه الصفحة للحصول على توصية تتعلق بضبط أنبوب رافعة الورك.

1. في صفحة الجهاز، قم بالتمرير لأسفل وانتقل إلى دليل ارتداء الجهاز < ضبط رافعات الورك > مؤشر الجسم.
2. أدخل طولك ووزنك وجنسك البيولوجي. بعد ذلك، سيقوم التطبيق بتقييم ملاءمتك للمنتج ويوصي بمقياس أنبوب رافعة الورك استنادًا إلى مقياس الورك.

9:41



## Body Index

Please input your body index, we will evaluate your suitability for this product and recommend a hip lever tube adjustment value.

Metric System

Imperial System

Height

Set >

Weight

Set >

Biological Gender®

Set >

Done

## تنبيه !

هذا المنتج مصمم ليناسب نطاقًا محددًا من أحجام أجسام البالغين. قبل الاستخدام للمرة الأولى، يرجى الرجوع إلى جدول مقاسات الجسم (بالصفحة 55) للتأكد من أن مقاسات جسمك تقع ضمن النطاق المدعوم.

# الإحصائيات

توفر هذه الصفحة إحصائيات حول جوانب مختلفة من رحلتك مع الهيكل الخارجية من Hypershell ضمن حسابك. سيتم مزامنة البيانات تلقائيًا مع حسابك عند توصيل الجهاز بتطبيق Hypershell+.



## ملاحظة ⓘ

عند استخدام الهيكل الخارجي بدون تطبيق Hypershell+، سيستمر تسجيل بيانات الرحلة مثل الخطوات والارتفاع. وفي المرة التالية التي يتصل فيها بالحساب نفسه، سيتم مزامنة البيانات تلقائيًا مع الحساب، ويمكنك عرض البيانات المحدثة في صفحة الإحصائيات. أما إذا تم توصيله بحساب آخر، فلن تتم مزامنة البيانات.

## استعادة إعدادات المصنع

تقوم هذه الميزة بإعادة ضبط الهيكل الخارجي إلى حالة المصنع، مما يؤدي إلى مسح جميع الإعدادات المخصصة وبيانات المستخدم.

1. تأكد من توصيل الهيكل الخارجي بجهازك المحمول عبر البلوتوث.
2. في صفحة الجهاز، اضغط على اسم الجهاز في الزاوية العلوية اليسرى، واضغط على إيقونة الجهاز < استعادة إعدادات المصنع واضغط على إعادة ضبط لبدء العملية.

## تحذير ⚠️

لا يمكن التراجع عن استعادة إعدادات المصنع. هذه العملية ستعيد الجهاز إلى الإعدادات الافتراضية، مما يؤدي إلى مسح جميع تفضيلات المستخدم، والأجهزة المرتبطة، وبيانات التطبيقات.

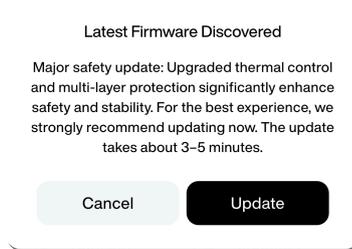
## تحديث البرنامج الثابت

قم بتحديث البرنامج الثابت للهيكل الخارجي للوصول إلى أحدث الميزات.

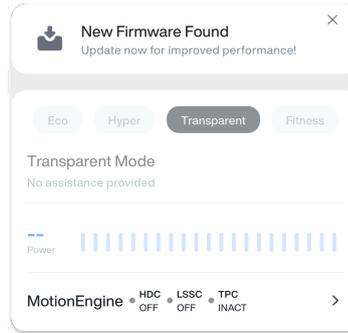
1. تأكد من توصيل جهازك المحمول بالشبكة وبالهيكل الخارجي عبر البلوتوث.

2. استخدم إحدى الطرق الثلاث أدناه لتحديث البرنامج الثابت:

**الطريقة أ:** عند اكتشاف برنامج ثابت جديد أثناء الاتصال، ستظهر نافذة منبثقة تحمل العنوان "تم اكتشاف البرنامج الثابت الأحدث". اضغط على **تحديث** للدخول إلى صفحة التحديث وبدء العملية.

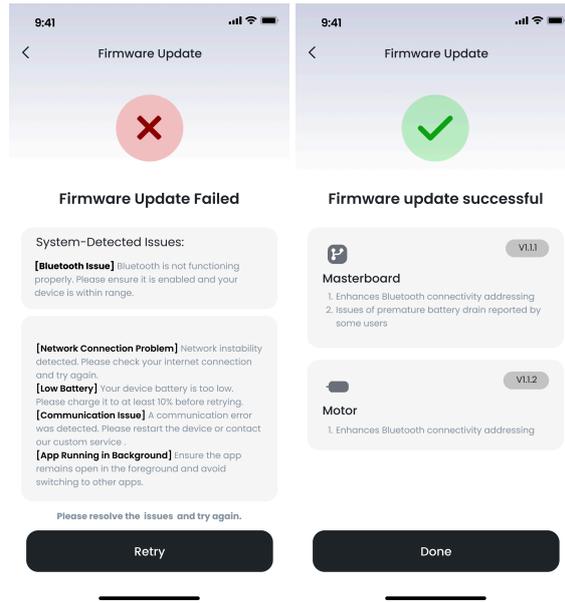


**الطريقة ب:** عندما يتوفر برنامج ثابت جديد، سيظهر إشعار بعنوان "تم العثور على برنامج ثابت جديد" في صفحة الجهاز. اضغط على الملاحظة للدخول إلى صفحة التحديث، ثم اضغط على **تحديث** لبدء العملية.



**الطريقة ج:** في صفحة الجهاز، اضغط على اسم الجهاز في الزاوية العلوية اليسرى، واضغط على أيقونة الجهاز وانتقل إلى **تحديث البرنامج الثابت**. إذا توفر برنامج ثابت جديد، فاضغط على **تحديث** لبدء العملية.

3. إذا نجح التحديث، فيرجى إعادة تشغيل الجهاز. أما إذا فشل التحديث، فيرجى اتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة، ثم محاولة إجراء التحديث مرة أخرى.



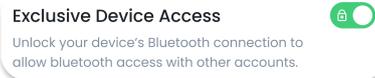
### ملاحظة ⓘ

- تأكد من أن جهازك المحمول متصل بشبكة مستقرة أثناء عملية التحديث.
- لا تخرج من تطبيق +Hypershell أو تصغره لوضعه في الخلفية أثناء عملية التحديث.
- تأكد من أن مستوى البطارية يتجاوز 10% أثناء التحديث. من المستحسن شحنها أثناء التحديث.
- قد يُعاد تشغيل الجهاز عدة مرات أثناء التحديث. حافظ على الجهاز في وضعية مواجهة للأعلى وراقب أي حركة محتملة لرافعة الساق لضمان السلامة.

## الوصول الحصري إلى الجهاز

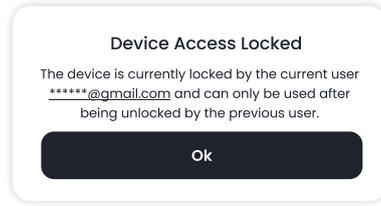
مكّن هذه الوظيفة لمنع توصيل هذا الهيكل الخارجي بأي حساب آخر غير الحساب المتصل حالياً، مما يجعل الهيكل الخارجي متاحاً حصرياً لهذا الحساب. عندما يكون مفتاح التبديل متوقفاً عن التشغيل، فهذا يعني أنه بإمكان أي حساب الاتصال بهذا الهيكل الخارجي عبر البلوتوث.

1. تأكد من توصيل الهيكل الخارجي بجهازك المحمول عبر البلوتوث.
2. في صفحة الجهاز، اضغط على اسم الجهاز في الزاوية العلوية اليسرى، واضغط على أيقونة الجهاز وانتقل إلى الوصول الحصري إلى الجهاز، ثم شغل مفتاح التبديل لتمكين قفل الجهاز.



3. عندما يكون مفتاح التبديل قيد التشغيل، إذا احتاج أحد أفراد عائلتك أو صديقك إلى توصيل الهيكل الخارجي بحسابه، فستظهر نافذة منبثقة تحمل العنوان "الوصول إلى الجهاز مقفل" في صفحة البحث عن جهاز. بإمكانه

الضغط على **متابعة** كي يتم إرسال طلب إلغاء القفل إليك. من جانبك، في صفحة الجهاز، اضغط على رسالة في الزاوية العلوية اليمنى للموافقة على طلبه.



---

**ملاحظة** ⓘ

وحده الحساب المرتبط بهذا الهيكل الخارجي يمكنه الوصول إلى هذه الوظيفة.

---

# الصيانة والتخزين

## التنظيف المنتظم

### تنظيف بنية الهيكل

اتبع التعليمات التالية بدقة لتنظيف الجزء الخارجي من الهيكل الخارجي.

- امسح بنية الهيكل بلطف باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة.
- دع الهيكل الخارجي يجف تمامًا في الهواء قبل تخزينه أو استخدامه من جديد.

### ⓘ تنبيه

- لا تستخدم المذيبات الكيميائية المتطايرة أو المسببة للتآكل – مثل الكحول والبنزين والديزل والأسيتون – أو المواد الكاشطة، حيث أن هذه المواد قد تتلف سطح الجهاز ومكوناته الداخلية.
- لا تنظف بنية الهيكل باستخدام غسالة ضغط عالي أو خرطوم عالي الضغط، ولا تعرّضها للمياه المضغوطة أو ذات السرعة العالية.
- لا تغمر الجهاز في الماء ولا تسمح بدخول الماء إلى أي من المكونات الإلكترونية. تجنب دخول الرطوبة إلى منفذ الشحن أو الواجهة المعدنية لمنفذ البطارية أثناء التنظيف.

### ⓘ ملاحظة

نظرًا لتصميم أنابيب رافعة الورك ومشابك الورك بحيث تتناسب بإحكام لتثبيت الهيكل الخارجي في مكانه بشكل محكم أثناء الاستخدام طويل الأمد، فقد تظهر علامات لامعة على سطحها نتيجة الاحتكاك مع مرور الوقت. يمكن تنظيف هذه العلامات بمسح المنطقة بقطعة قماش ناعمة ومبللة بالكحول بنسبة 75%، ثم تركها لتجف في الهواء.

## تنظيف الأقمشة الناعمة

اتبع التعليمات التالية بدقة لتنظيف الأقمشة الناعمة في الهيكل الخارجي.

- امسح الأقمشة بقطعة قماش ناعمة ورطبة مع استخدام منظف لطيف.
- بالنسبة لمادة AquaTex، ضع رذاذ الحماية المخصص لهذا الغرض بشكل منتظم كي تستعيد خصائصها المقاومة للماء.
- دع الأقمشة تجف تمامًا في الهواء قبل تخزينها أو استخدام الجهاز من جديد.

## ! تنبيه

- لا تستخدم منظفات تحتوي على مبيّض أو مواد قلووية قوية، إذ بإمكان هذه المواد أن تتلف الأقمشة.
- لا تغسل الأقمشة في الغسالة، إذ بإمكان التقليب العنيف أن يلحق الضرر بجودتها.
- لا تستخدم آلة تجفيف، ولا تعرّض الأقمشة لأشعة الشمس المباشرة أو لدرجات حرارة مرتفعة، حيث قد تتسبب هذه الظروف في بهتان اللون وتشوه الأقمشة.

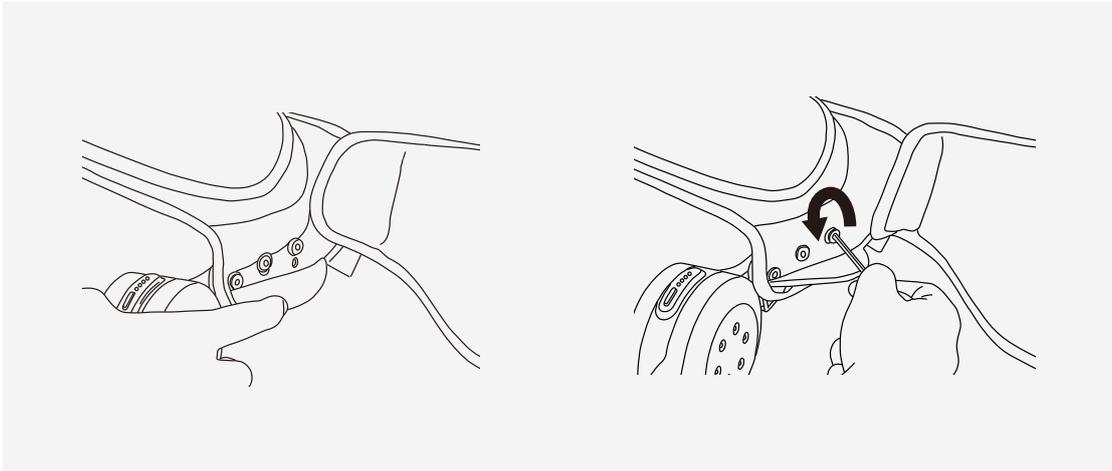
## i ملاحظة

الأقمشة الناعمة هي مكونات قابلة للاستهلاك، وتتآكل وتتلف طبيعيًا أثناء الاستخدام العادي. إذا لاحظت أي علامات تآكل أو تمزق أو كسر أو تشوه أو أي ضرر آخر، فيرجى استبدالها في الوقت المناسب. راجع [استبدال الأقمشة الناعمة \(بالصفحة 46\)](#) للحصول على تعليمات مفصلة.

## استبدال الأقمشة الناعمة

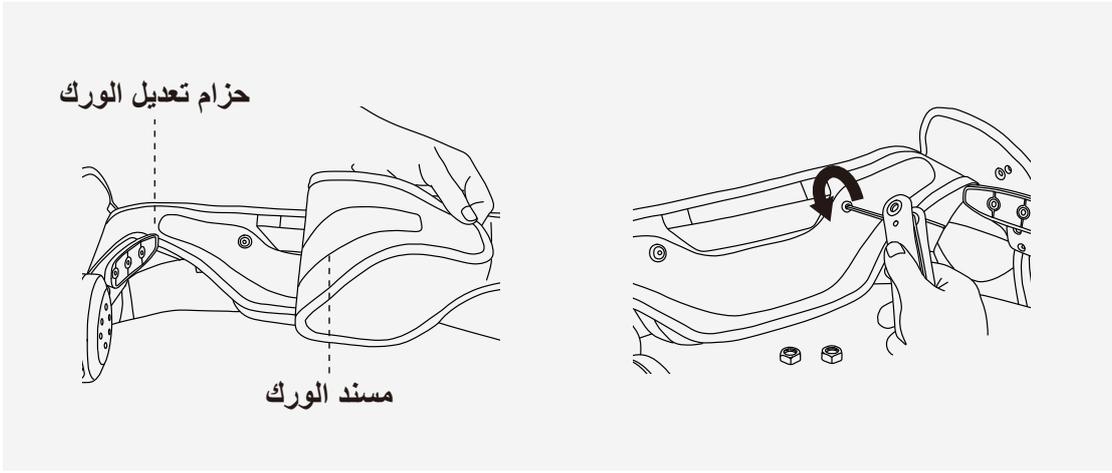
### استبدال أحزمة الورك

1. اسحب غطاء حزام تثبيت الورك لأسفل لإظهار ثلاثة براغي M4 على كل جانب. استخدم مفتاحًا سداسيًا<sup>1</sup> لفكها باتجاه معاكس لحركة عقارب الساعة. كرر هذه الخطوة على الجانب الآخر واحتفظ بالبراغي والغسالات بعناية لتجنب فقدانها.

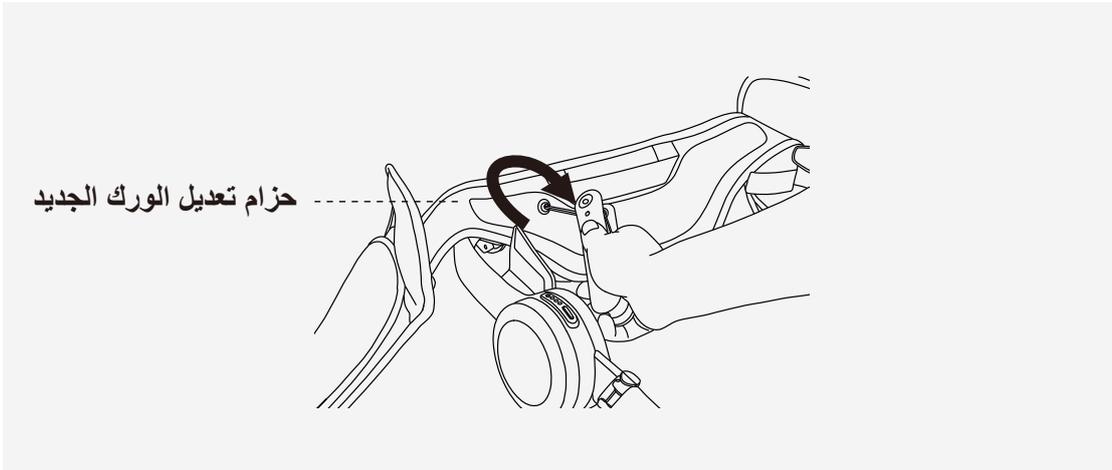


2. اسحب مسند الورك لإظهار برغيين M4 في الجهة الخلفية. استخدم المفتاح السداسي لفكهما باتجاه معاكس لحركة عقارب الساعة. احتفظ بالبراغي والغسالات في مكان آمن. بعد الإزالة، يمكن فصل حزام تعديل الورك وأحزمة تثبيت الورك عن رافعة الورك كوحدة واحدة.

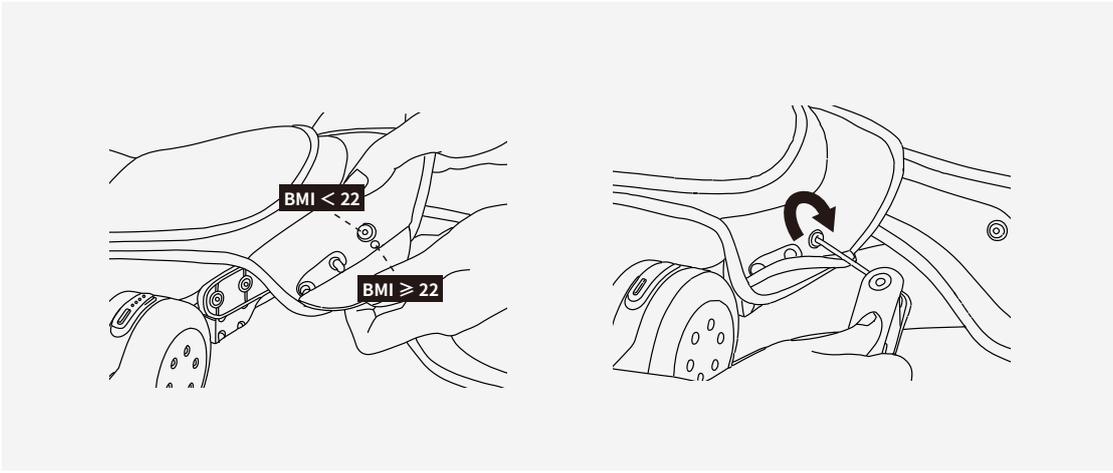
1 يأتي طقم Hypershell AeroFlex مزودًا بمفتاح سداسي.



3. جهّز طقمًا جديدًا من أحزمة الورك، وقم بمحاذاة فتحتي البرغيين في حزام تعديل الورك الجديد مع الفتحات الموجودة على رافعة الورك، ثم أدخل البراغي وقم بتثبيتها باتجاه حركة عقارب الساعة باستخدام المفتاح السداسي.



4. اختر فتحة BMI المناسبة على حزام تثبيت الورك الجديد، وقم بمحاذاتها مع الفتحة الموجودة على أنبوب رافعة الورك. أدخل برغيًا في الفتحة المحددة وقم بتثبيته باتجاه حركة عقارب الساعة باستخدام المفتاح السداسي. بعد ذلك، قم بتثبيت البرغيين المتبقيين في الفتحتين المخصصتين لهما. كرر هذه الخطوة على حزام تثبيت الورك الآخر لتثبيت جميع البراغي.



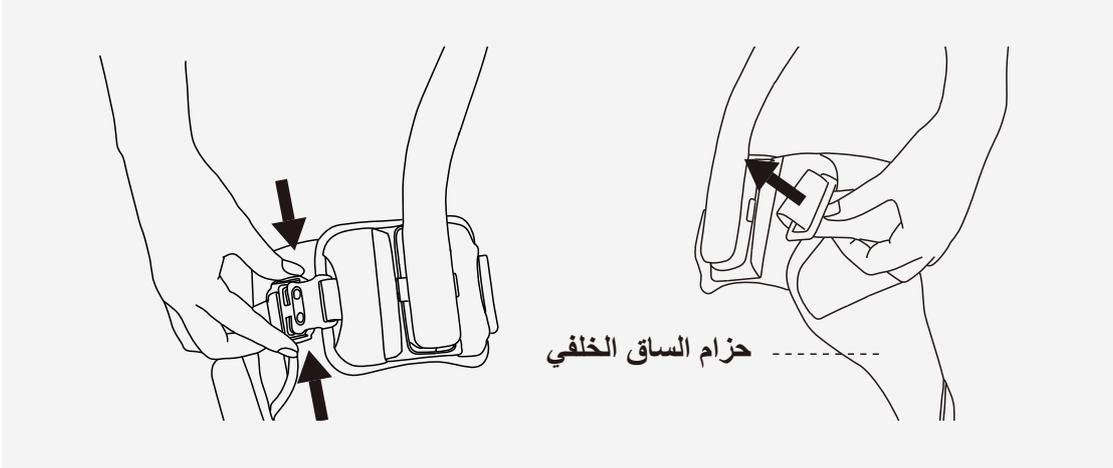
5. قم بتثبيت مسند الورك الجديد على حزام تعديل الورك الجديد لإكمال عملية الاستبدال.

## استبدال أحزمة الساق

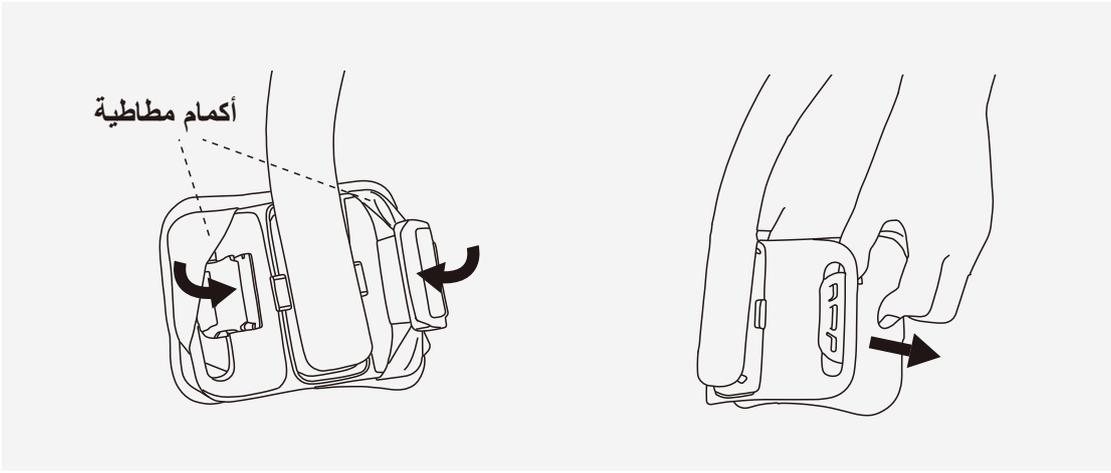
من المستحسن وضع الهيكل الخارجي على سطح مستوي لاستبدال أحزمة الساقين. تستخدم التعليمات التالية الساق اليمنى كمثال. كرر نفس الخطوات على الساق اليسرى لاستبدال أحزمة الساق اليسرى.

1. قم بفك أحزمة الساق.

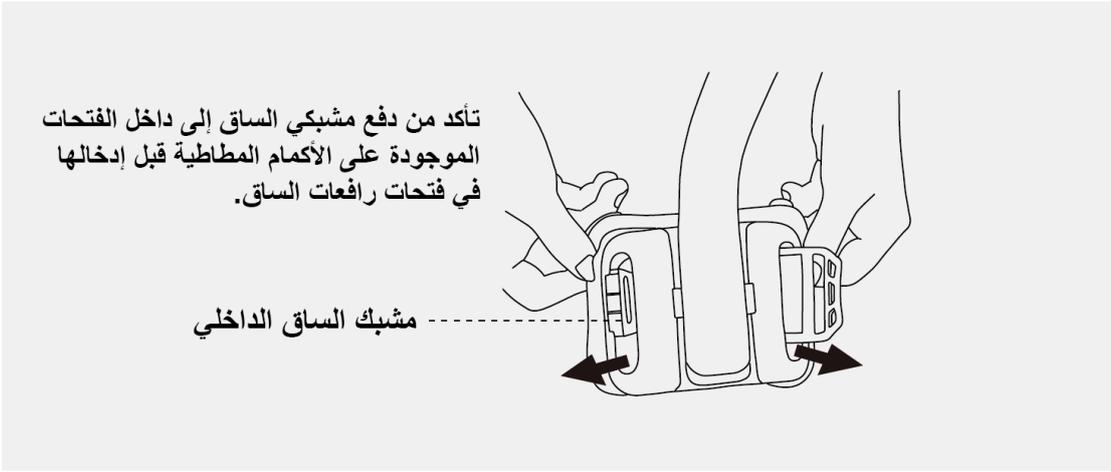
2. اسحب حزام النايلون من مشبك الساق الخارجي لإزالة حزام الساق الخلفي.



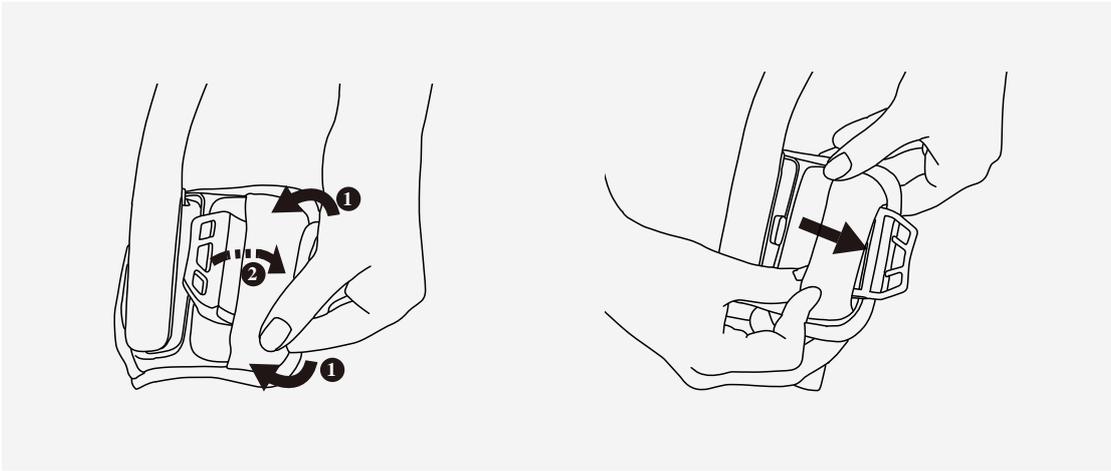
3. ادفع مشابك الساق الداخلي (المزود بالملصق البرتقالي) والخارجي إلى الداخل عبر الفتحات الموجودة على الكمين المطاطيين، ثم حرك المشابك للخروج من فتحات رافعات الساق لإزالة حزام الساق الأمامي.



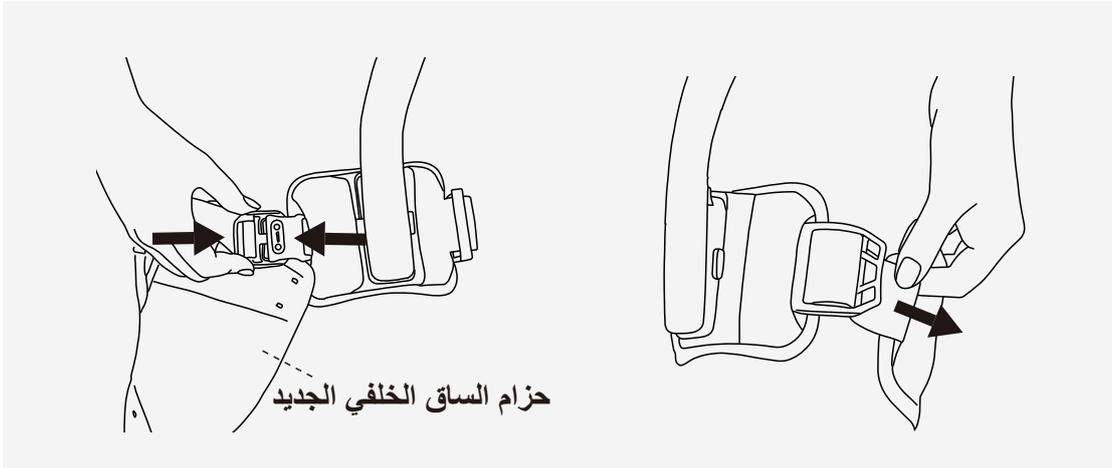
4. جهّز حزام الساق الأمامي الجديد، وادفع المشبكين إلى الداخل عبر الفتحات الصغيرة في الكمين، ثم عبر الفتحات الكبيرة. بعد ذلك، أدخل المشبكين في فتحات رافعة الساق المقابلة.



5. حرّك الأكمام المطاطية على رافعة الساق عبر فتحاتها الكبيرة. اقلب مشبك الساق الداخلي بحيث يكون الملصق البرتقالي متجهًا للخارج، وادفعه عبر الفتحة الكبيرة في الكم، ثم عبر الفتحة الصغيرة. كرر هذه الخطوة لمشبك الساق الخارجي (كما هو موضح أدناه).



6. جهّز حزام ساق خلفي جديدًا. قم بتثبيته على حزام الساق الأمامي الجديد باستخدام مشبك الساق الداخلي، ثم مرّر حزام النايلون الخاص به عبر مشبك الساق الخارجي لتثبيته في مكانه بإحكام.



## صيانة البطارية

- افحص البطارية للتأكد من خلوها من أي تلف أو تورّم أو تسرب قبل كل استخدام.
- اشحن البطارية عندما ينخفض مستوى الشحن فيها إلى 20-30%، وتجنب الشحن المفرط.
- نطاق درجة حرارة الشحن الموصى به هو من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجات فهرنهايت). سيتوقف الشحن تلقائيًا عند الخروج من هذا النطاق.
- لا تشحن البطارية مباشرة بعد الاستخدام؛ اسمح للبطارية بأن تبرد أولاً.
- إذا لم يتم استخدام البطارية لمدة تتجاوز 10 أيام، فاشحنها بانتظام للحفاظ على مستوى شحن يتراوح بين 40% و60%.

## التخزين والنقل

### التخزين

- خزّن الجهاز في بيئة داخلية نظيفة وجافة وجيدة التهوية.
- لا تخزّن الجهاز في الخارج، أو تحت أشعة الشمس المباشرة، أو في أماكن معرضة للمطر أو الغبار أو الرطوبة.
- احرص على إبقاء الجهاز بعيدًا عن درجات الحرارة القصوى واللهيب المكشوف ومصادر الحرارة لتجنب تراجع جودة المواد.
- تجنّب وضع أشياء ثقيلة فوق الجهاز لتفادي التشوه أو الضرر الميكانيكي.
- إذا كان سيتم تخزين الجهاز لفترة طويلة، فاحرص على تغطيته لحمايته من الغبار والصدمات العرضية.

### النقل

- تأكد من وضع الجهاز في مكانه المخصص بشكل صحيح ومن تثبيته بشكل آمن ومحكم داخل صندوق EPP أثناء النقل. راجع [وضع الجهاز في مكانه المخصص \(بالصفحة 22\)](#) للحصول على تعليمات مفصلة.
- يُسمح باستخدام البطارية الذكية من Hypershell وبطارية مقاومة للبرد من Hypershell في الرحلات الجوية ويمكن حملهما على متن الطائرة. يُنصح بمراجعة شركة الطيران بشكل مسبق للاستفسار بشأن اللوائح الخاصة.
- احرص على حماية الجهاز وجميع الملحقات من الصدمات والاهتزاز والضغط المفرط أثناء النقل.
- لا تعرّض الجهاز أو البطاريات لدرجات حرارة قصوى أثناء النقل.

- عند نقل الجهاز لمسافات طويلة، تأكد من إيقاف تشغيله بشكل تام.
- إذا ظهرت علامات تلف على العبوة، فافحص الجهاز والبطاريات قبل استخدام الجهاز لضمان السلامة.

# استكشاف المشاكل وإصلاحها

## 1. يتعذر تشغيل الهيكل الخارجي. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

يرجى التأكد من شحن البطارية بالكامل، ومن أن مصابيح LED للحالة تضيء للإشارة إلى مستوى البطارية المتبقي عندما تضغط مرة واحدة على زر التحكم. بعد ذلك، اضغط على الزر مرة واحدة، ثم اضغط عليه مطولاً وبسرعة لمدة ثانيتين لتشغيل الجهاز. وإذا استمرت المشكلة، فيرجى إرسال مقطع فيديو إلى قسم الدعم الفني في شركة Hypershell لتوضيح المشكلة والحصول على المزيد من المساعدة.

## 2. ماذا يعني وميض جميع مصابيح LED الأربعة للحالة باللون البرتقالي؟

يشير إلى فشل الكشف التلقائي عن الارتداء. إذا حدث هذا الأمر مباشرة بعد تشغيل الجهاز، فيرجى الرجوع إلى [ارتداء الجهاز \(بالصفحة 17\)](#) والتأكد من أنك أكملت تنفيذ الخطوات بشكل صحيح. إذا حدث هذا الأمر أثناء التشغيل بعد أن تم التأكد من تثبيت جميع الأحزمة والمشابك، فيرجى إرسال مقطع فيديو إلى قسم الدعم الفني في شركة Hypershell لتوضيح المشكلة والحصول على المزيد من المساعدة.

## 3. ماذا يعني وميض جميع مصابيح LED الأربعة للحالة باللون الأحمر؟

إنه يشير إلى وجود خطأ في الجهاز. يرجى توصيل الجهاز بتطبيق Hypershell+ والضغط على رسالة في الزاوية العلوية اليمنى لعرض رمز الخطأ المحدد. إذا كان نمطان من مصابيح LED للحالة يومضان بشكل متواصل، فيرجى الرجوع إلى [مصابيح LED للحالة \(بالصفحة 28\)](#) للتحقق من معانيها وإرسال رسالة الخطأ إلى قسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المزيد من المساعدة.

## 4. لماذا تحولت مصابيح LED للحالة إلى اللون الأبيض أثناء التشغيل؟

هذا سلوك طبيعي. لمساعدتك في مراقبة مستوى البطارية المتبقي، تتحول مصابيح LED للحالة تلقائيًا إلى عرض مستوى البطارية عندما يبقى زر التحكم خاملًا لمدة 10 ثوانٍ. اضغط على زر التحكم مرة واحدة أو حرك ساقبك لعرض وضع التشغيل الحالي.

## 5. بطارية الهيكل الخارجي تُستنزف بسرعة كبيرة. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

يرجى توصيل الجهاز بتطبيق Hypershell+. في صفحة الجهاز، انتقل إلى **MotionEngine**، وأوقف تشغيل التحكم في نزول الهضبة (HDC) و التحكم المستقر منخفض السرعة (LSSC) إذ قد يكون لهما تأثير طفيف على استهلاك البطارية. بعد ذلك، بدّل إلى الوضع الاقتصادي وامش لمدة 20 دقيقة بسرعة تبلغ 4 كم/س تقريبًا. إذا انخفض مستوى طاقة البطارية بحوالي 7%، فهذا يعني أن معدل الاستهلاك طبيعي، لذا يرجى الاطمئنان. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك الرجوع إلى [صيانة البطارية \(بالصفحة 50\)](#) للحصول على المزيد من التعليمات حول الحفاظ على صحة البطارية.

يرجى العلم أيضًا أن أداء البطارية يختلف باختلاف سيناريوهات الاستخدام وكثافته. قد تؤدي ممارسة بعض الأنشطة، مثل المشي المستمر أثناء صعود المنحدر في الوضع فائق الأداء أو استخدام الجهاز في درجات حرارة مرتفعة، إلى استنزاف طاقة البطارية بشكل أسرع. إذا كانت نتيجة اختبارك غير طبيعية، فيرجى الاتصال بقسم الدعم الفني في شركة Hypershell للحصول على المزيد من المساعدة.

## 6. بطارية الهيكل الخارجي لا تشحن على الإطلاق. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

يرجى اتباع الخطوات التالية لاستكشاف المشكلة وإصلاحها:

- إذا تم تخزين البطارية لفترة طويلة، فسيتعذر شحنها باستخدام مركز الشحن رباعي المنافذ من Hypershell؛ يرجى تركيبها في الجهاز لشحنها.
- تأكد من أن منفذ الشحن نظيف وخالي من الغبار أو الأوساخ، ومن أن دبابيس البطارية سليمة. إذا كنت تستخدم مركز الشحن رباعي المنافذ من Hypershell، فتأكد أيضًا من أن الموصلات المعدنية نظيفة وسليمة.
- تأكد من أنك تستخدم كابل الشحن USB-C المرفق، ومن أنه في حالة جيدة. إذا كان الكابل تالفًا أو مثنيًا أو به أسلاك مكشوفة، فيرجى استبداله بكابل آخر متوافق.
- تأكد من إدخال كابل الشحن بالكامل في منفذ الشحن.
- حاول توصيل الشاحن بمأخذ حائطي أو مصدر طاقة USB آخر لإجراء اختبار متقاطع.
- إذا لم تضيء مصابيح LED للحالة بعد توصيل الشاحن، فافصل الكابل ثم أعد توصيله وحاول مرة أخرى.

وإذا استمرت المشكلة، فيرجى إرسال مقطع فيديو إلى قسم الدعم الفني في شركة Hypershell لتوضيح المشكلة والحصول على المزيد من المساعدة.

## 7. يتعذر شحن بطارية الهيكل الخارجي بشكل كامل. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

يرجى توصيل الجهاز بتطبيق +Hypershell والتأكد من تحديثه إلى إصدار البرنامج الثابت الأحدث. للحصول على التعليمات المتعلقة بتحديث البرنامج الثابت، يرجى الرجوع إلى [تحديث البرنامج الثابت \(بالصفحة 42\)](#). بعد ذلك، استخدم شاحن PD بقوة 65 واط لشحن الجهاز لمدة ساعة ونصف الساعة (1.5) أو أكثر وتحقق مما إذا كان يمكن شحنه بشكل كامل. إذا استمرت المشكلة، فيرجى الاتصال بقسم الدعم الفني لشركة Hypershell للحصول على المزيد من المساعدة.

## 8. يتعذر على الهيكل الخارجي الاتصال بجهازي المحمول. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

يرجى اتباع الخطوات التالية لاستكشاف المشكلة وإصلاحها:

- تأكد من تشغيل البلوتوث على جهازك المحمول، ومن أن مصابيح LED للحالة تعرض نمط تتابع الإضاءة باللون الأزرق، مما يدل على أن الهيكل الخارجي يبحث عن اتصال البلوتوث.
- إذا كان جهازك المحمول قد اتصل في وقت سابق بهيكل خارجي من Hypershell، فانتقل إلى الإعدادات على جهازك المحمول واحذف جميع سجلات الاقتران الخاصة بمنتجات Hypershell.
- أعد تشغيل جهازك المحمول، ثم قم بإلغاء تثبيت تطبيق +Hypershell وإعادة تثبيته. تأكد من أنك منحت التطبيق إذن الوصول إلى GPS والبلوتوث.
- تأكد من الاتصال بالهيكل الخارجي من خلال تطبيق +Hypershell، وليس من صفحة إعدادات البلوتوث في جهازك المحمول.
- حاول استخدام جهاز محمول آخر لإجراء اختبار متقاطع.

وإذا استمرت المشكلة، فيرجى إرسال مقطع فيديو إلى قسم الدعم الفني في شركة Hypershell لتوضيح المشكلة والحصول على المزيد من المساعدة.

## 9. توقف الهيكل الخارجي فجأة عن توفير الدعم الميكانيكي أثناء التشغيل. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

يرجى توصيل الجهاز بتطبيق +Hypershell والتأكد من تحديثه إلى إصدار البرنامج الثابت الأحدث. للحصول على التعليمات المتعلقة بتحديث البرنامج الثابت، يرجى الرجوع إلى [تحديث البرنامج الثابت \(بالصفحة 42\)](#). بعد ذلك، ارتدِ الجهاز بشكل صحيح وحاول مرة أخرى. وإذا استمرت المشكلة، فيرجى إرسال مقطع فيديو إلى قسم الدعم الفني في شركة Hypershell لتوضيح المشكلة والحصول على المزيد من المساعدة.

#### 10. المحركات ساخنة للغاية. كيف يمكن حل هذه المشكلة؟

من الطبيعي أن تسخن المحركات أثناء التشغيل بسبب عملها بتردد عالٍ. قد تؤدي الظروف القاسية – مثل درجات الحرارة التي تزيد عن 30 درجة مئوية، أو البيئة الصحراوية الجافة، أو التعرض المباشر لأشعة الشمس – إلى زيادة درجة الحرارة بشكل أكبر.

إذا كان السخونة تسبب إزعاجًا، فيرجى توصيل جهازك بتطبيق +Hypershell، والانتقال إلى **MotionEngine**، ثم تغيير إعداد التحكم في الحماية الحرارية (TPC) إلى البرودة القصوى.

يمكنك أيضًا تعديل أنبوب رافعة الورك بحيث يكون هناك فراغ لا يقل عن سم واحد بين المحرك وعظام الورك لتجنب التلامس المباشر وتحسين تبديد الحرارة.

# الملحق

## جدول مقاسات الجسم

تستند البيانات أدناه إلى نطاق محدود من العينات. إذا كانت مقاسات جسمك تقع خارج هذه النطاقات، فيرجى التواصل مع قسم الدعم الفني التابع لشركة Hypershell للحصول على مزيد من الإرشادات، أو تفضل بزيارة أحد متاجرنا الفعلية لتجربة الجهاز والتحقق من ملاءمته وراحته.

### نطاق الطول والوزن

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

## نطاق مقاسات الجسم

مقاسات الجسم	
72 إلى 122	الخصر (سم)
28.3 إلى 48	الخصر (بوصة)
31 إلى 42	عرض الورك (سم)
12.2 إلى 16.5	عرض الورك (بوصة)
36 إلى 50	طول الفخذ (سم)
14.1 إلى 19.6	طول الفخذ (بوصة)

# سياسة الضمان

تنطبق سياسة الضمان هذه (ويُشار إليها فيما يلي باسم "هذا الضمان") فقط على منتجات Hypershell التي تم شراؤها من موقع الويب الرسمي لشركة Hypershell أو من الموزعين المعتمدين من Hypershell.

## العناصر التي يشملها الضمان

- تقدم Hypershell ضمانًا محدودًا يشمل العيوب في المواد والتصنيع عند الاستخدام العادي، لفترة تبدأ من تاريخ الاستلام الأصلي.
- يشمل هذا الضمان عيوب المنتج التي تنشأ أثناء الاستخدام العادي، مع استثناء التآكل والتلف الطبيعيين. خلال فترة الضمان، ستقوم Hypershell بإصلاح الأجزاء المعيبة أو استبدالها مجانًا.
- المواد الاستهلاكية هي المكونات التي تتعرض للتآكل أو التدهور الطبيعي أثناء الاستخدام العادي، ولا يشملها هذا الضمان. وتشمل الأمثلة، على سبيل المثال لا الحصر، أحزمة الساق وأحزمة الورك.

## فترة الضمان

تبدأ فترة الضمان اعتبارًا من اليوم الذي تستلم فيه المنتج. لذلك، يُشترط تقديم إثبات شراء صالح للمطالبة بخدمة الضمان.

قد تختلف فترة الضمان باختلاف للقوانين واللوائح المحلية:

- يحق للعملاء في الاتحاد الأوروبي وسويسرا والنرويج والمملكة المتحدة الحصول على ضمان لمدة سنتين.
- يحق للعملاء في البلدان والمناطق غير المذكورة أعلاه الحصول على ضمان لمدة سنة واحدة.

## العناصر التي لا يشملها الضمان

لا يشمل هذا الضمان الحالات التالية:

- العطل أو التلف الذي لا يعود سببه إلى عيب في تصميم المنتج أو تصنيعه.
- التلف الناتج عن تعديل أو تركيب غير سليم أو سوء مصنعية لم تقم به Hypershell أو أحد موزعيها المعتمدين.
- التلف الناتج عن التعرض لدرجة حرارة عالية أو الإهمال أو الحريق أو تسرب السوائل أو التآكل.
- المنتجات المفقودة أو المسروقة.
- المنتجات التي تعرضت أرقامها التسلسلية أو ملصقاتها للتغيير أو الإزالة.
- المنتجات التي لا يتوفر لها إثبات شراء صالح، أو التي انتهت مدة ضمانها.
- التلف الناتج عن عمليات التفكيك أو التعديل أو الإصلاح غير المصرح بها والتي قام بها أفراد أو موفرو خدمات غير معتمدين.
- التلف الناتج عن استخدام بطارية منخفضة الشحن، أو بطارية معيبة، أو في ظل ظروف بيئية سيئة.
- التلف الناتج عن مشاكل تتعلق بالموثوقية أو التوافق عند استخدام الجهاز مع ملحقات غير معتمدة يوفرها طرف ثالث.
- التلف الناتج عن عوامل بشرية أثناء استخدام المنتج خارج ظروف التشغيل العادية، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، التعامل العنيف والسقوط والسحق والصدمات الخارجية الأخرى، أو التعرض لبيئات ضارة، على سبيل المثال: درجات الحرارة أو الرطوبة القصوى أو الغبار المفرط أو الغازات المسببة للتآكل.
- التلف الناتج عن تشغيل المنتج بشكل غير سليم وغير متوافق مع التعليمات أو الأدلة الرسمية.

## الحالات التي ستؤدي إلى إبطال هذا الضمان

يصبح هذا الضمان باطلاً في الحالات التالية:

- تم إجراء تعديلات على مكونات الجهاز أو برنامجه الثابت.
- تم إصلاح أو تعديل المنتج أو أي من مكوناته من دون الحصول على تفويض رسمي.
- تمت إساءة استخدام المنتج، أو تم تخزينه بشكل غير مناسب، أو استخدامه لأغراض غير قانونية.
- تم إصلاح المنتج أو تفكيكه أو تعديله من قبل شخص غير معتمد من قبل شركة Hypershell أو مركز خدمات معتمد.
- تم تعديل أو إزالة أو تشويه ملصق الضمان أو الرقم التسلسلي أو علامة مكافحة التزييف.
- تم استخدام المنتج مع أجزاء أو ملحقات غير خاصة بشركة Hypershell.

## كيفية الحصول على خدمة الضمان

أرسل رسالة إلكترونية إلى [support@hypershell.tech](mailto:support@hypershell.tech) لتقديم طلب الحصول على الضمان وإرفاق إثبات شراء صالح. سيقوم فريق خدمة العملاء بمعالجة الطلب خلال فترة تمتد من يوم إلى يومي عمل. قد يقدم الموزعون المعتمدون من Hypershell ضماناتهم الخاصة للعملاء. إذا اشترت منتج Hypershell منهم، فيرجى التواصل معهم لمزيد من المعلومات.

## الحقوق القانونية الإضافية

تشمل المزايا التي يمنحها هذا الضمان حقوقاً إضافية لك ولا تؤثر على حقوقك بموجب قوانين حماية المستهلك المعمول بها. حيثما تنص القوانين المحلية على حقوق إلزامية للمستهلك لا يمكن استبعادها أو تحديدها بموجب اتفاق، تسري هذه الحقوق. وفي حالة وجود أي تعارض بين هذا الضمان وهذه القوانين، فإن القوانين الأخيرة هي التي ستسري إلى الحد المطلوب.

## تحديثات سياسة الضمان هذه

تحتفظ Hypershell بالحق في تحديث سياسة الضمان هذه في أي وقت. وستسري أي سياسة محدثة فور نشرها على موقع شركة Hypershell الرسمي على الويب. يرجى زيارة <https://hypershell.tech/pages/warranty-policy> بانتظام للاطلاع على أحدث المعلومات المتعلقة بالضمان.

## العلامات التجارية وحقوق النشر

إن Hypershell هي علامة تجارية لشركة Hypershell Co., Ltd. (يُشار إليها فيما يلي باسم "Hypershell") والشركات التابعة لها. أسماء المنتجات والعلامات التجارية وغيرها الواردة في هذا الدليل هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تعود لشركاتها المالكة المعنية.

حقوق النشر لهذا المنتج وهذا الدليل محفوظة لشركة Hypershell. جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المنتج أو هذا الدليل بأي شكل من الأشكال دون الحصول على موافقة خطية مسبقة أو تفويض مسبق من شركة Hypershell.

تماشيًا مع القوانين واللوائح المعمول بها، تحتفظ Hypershell بحق التفسير النهائي لهذا المستند وجميع المستندات المتعلقة بهذا المنتج. هذا المستند قابل للتغيير (على سبيل المثال، التحديثات أو المراجعات أو الإيقاف) دون إشعار مسبق. يرجى زيارة <https://www.hypershell.tech/support> للحصول على أحدث المعلومات حول المنتج.

هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.  
إذا كانت لديك أي استفسارات تتعلق بهذا المستند، فيرجى  
التواصل مع شركة Hypershell عن طريق إرسال بريد إلكتروني إلى  
[feedback@hypershell.tech](mailto:feedback@hypershell.tech)  
حقوق النشر © 2025 لشركة Hypershell. جميع الحقوق محفوظة.  
تابعنا على **Facebook** و **Instagram** و **X** و **YouTube**.