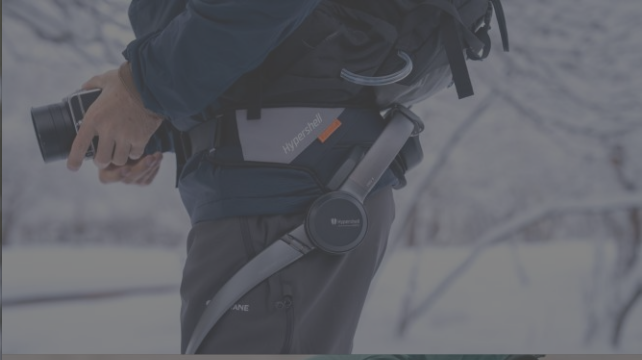




Hypershell X Serisi

Maceranıza Güç Katacak Giyilebilir Robo-Güç

- Hypershell,
Eko-turizmi teşvik eder, en zor şartlarda bile sizi destekler, sınırlarınızı keşfetmenizi sağlar.

«Onunla uzaklar artık daha yakın»

"DOĞAYLA BAĞLANTI KUR ÇÜNKÜ BİZ SİZİ DESTEKLİYORUZ"



"BİLİM KURGUYU GERÇEK YAP"

Hypershell, en son teknolojiye sahip, ergonomi ve yapay zekayı birleştiren dünyanın ilk tüketici sınıfı Robotik dış iskeletidir.

«Hypershell, Bilim kurgu hayal değil.»

Hypershell X Serisi

Dünyanın İlk Çok Senaryolu Dış Mekan Güç Giysisi...

- Hayatınıza Güç Katın

- Power your everyday adventure



Hypershell Ultra X

Robotik teknoloji, Ergonomi ve Yapay Zekayı kompakt bir formda birleştiren Hypershell Ultra X, tek bir şarjla 30KM'lik olağanüstü bir menzille daha ileri gitmenizi ve daha fazlasını keşfetmenizi sağlar.

Hypershell, daha kolay yürümenizi, daha hızlı koşmanızı, daha yükseğe tırmanmanızı, daha ileri gitmenizi ve daha fazla taşımanızı sağlar.

ARAMA – KURTARMA

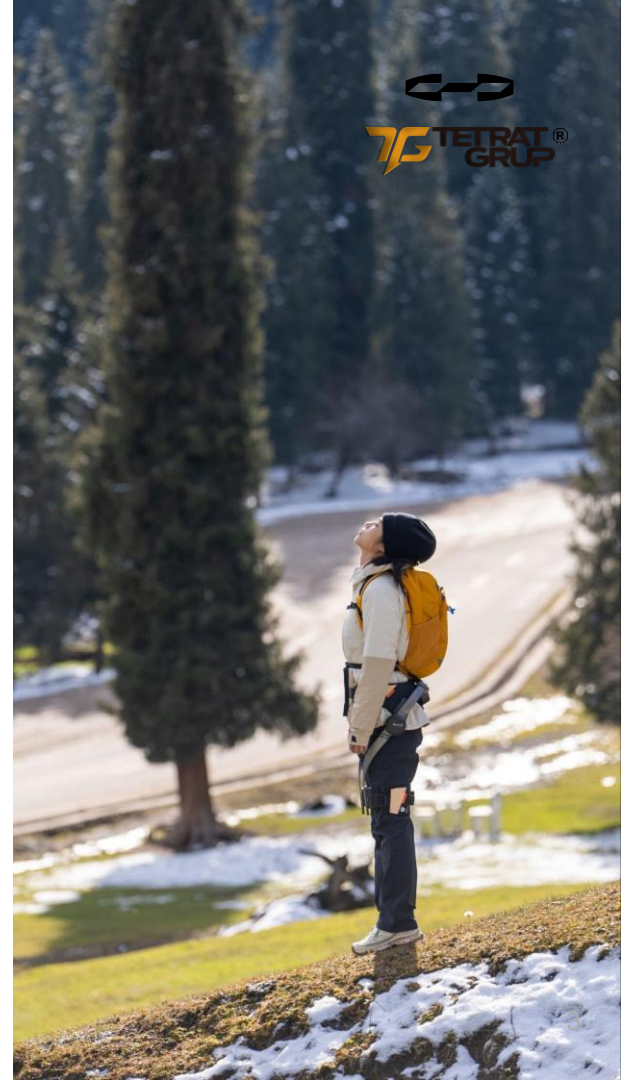
DESTEK – GÜÇ

DIŞ MEKAN FAALİYETLERİ

FOTOĞRAFÇILIK

SEYAHAT

SPOR



Dünyanın İlk Çok Senaryolu Dış Mekan Güç Giysisi...

- Ulaşılamayana Ulaş



ARAMA – KURTARMA

DESTEK – GÜÇ



Hypershell X Serisi



GÜÇLÜ

Bacak gücü %40 arttırıldı

Fiziksel efor %39 azaltıldı



ERGONOMİK

Ultra hafif

Ergonomik

Katlanabilir



AKILLI

AI Tabanlı Motion Engine

12 Kademeli Adaptif Yardımcı Pilot

Hypershell X Serisi

**Maceranıza
Güç
Katın...**

DAYANIKLILIK

2.000 km Aşırı Çalışma Dayanıklılığı

Çalışma Sıcaklığı: -20°C ila 60°C

IP54 Toz ve Su Geçirmezlik Derecesi



UZUN ÖMÜRLÜLÜK

30 KM Pili Menzili

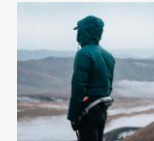
65W Hızlı Şarj



İÇGÖRÜLER

Veri Görselleştirme

Gerçek Zamanlı Kontrol



Beklediğiniz Hiper Güç



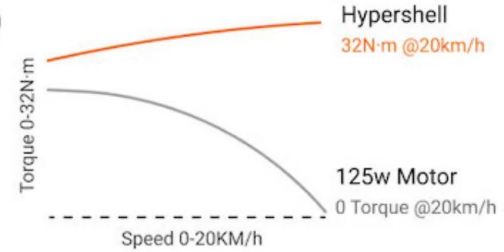
ONE HORSEPOWER

Equivalent to lifting three cars (4,400 kg) by 1 meter within a minute

32N·M @20KM/H

Stronger performance to aid you in extreme conditions

Output Torque vs. Speed



+40%

Bacak Gücünde Artış
30Kg. ağırlığı etkili bir şekilde dengeler

32 N·m

Maksimum Sürekli Tork

2 ms

Tepki Süresi

-39%

Azaltılmış Fiziksel Efor

1000 W

Tepe Gücü

300g

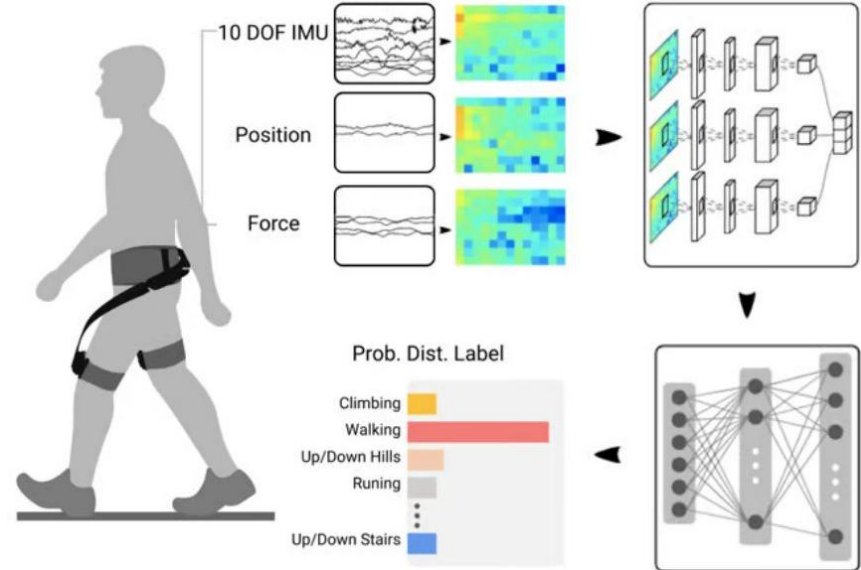
Tek Motor Ağırlığı

Her Harekete Kusursuzca Uyum Sağlar

Yapay Zeka Tabanlı Motion Engine

Cihaz üzerindeki çok sayıda yüksek hassasiyetli sensör sayesinde, gelişmiş MotionEngine algoritması saniyede binlerce tahmini hesaplama yapar ve mekansal modeller oluşturur. 0,03 saniye kadar düşük bir gecikmeyle hareket niyetlerinizi gerçek zamanlı olarak algılar, otomatik olarak destek durumlarını ayarlar ve hassas destek sağlar.

Zamanla ve kullanım arttıkça, AI Motion Engine kullanıcıların yürüme tercihlerine daha uyumlu hale gelir, vücut şekline ve yürüyüşe daha da hassas bir şekilde adapte olur.



12 Aşamalı Uyarlanabilir Yardımcı Pilot



 Running+

 Cycling+

 Dune

 Snow

 Walking

 Speed Walking

 Gravel

 Uphill

 Downhill

 Up Stairs

 Down Stairs

 Mountain

Üstün Özgürlük için Uyarlanabilir Tasarım

Tasarım

Optimum konfor için farklı vücut tiplerine hitap eder, Bedensel uyumluluk, zamanla bireysel değişikliklere uyum sağlar, kaya tırmanışı ve dağcılık gibi sporlarda kısıtlanmamış hareket kabiliyeti sağlar.

Çeşitli Vücut Tiplerine Uygun

Farklı boyut ve şekillerdeki çok çeşitli vücut tipleri için rahat bir uyum sağlar.

Dinamik Uyum Esnekliği

Vücudunuzda oluşan değişimlere uyum sağlayacak şekilde adapte olur.

Yüksek Hareket Özgürlüğü

Kaya tırmanışı ve dağcılık gibi uzuvları esneten sporlarda, 300 derece hareket aralığı ile özgür keşif sağlar.



Ayarlanabilir Boyut Tasarımı



300° Hareket Özgürlüğü

Hypershell AeroFlex Softsuit

Dış iskelet giyimi için özel olarak tasarlanmıştır, son derece destekleyici ancak hafif malzemeleri iyi tasarlanmış bir yük dağılımıyla birleştirilerek, uzun süreli kullanım sırasında, stabilite ve konfor sağlar.

10 Katmanlı

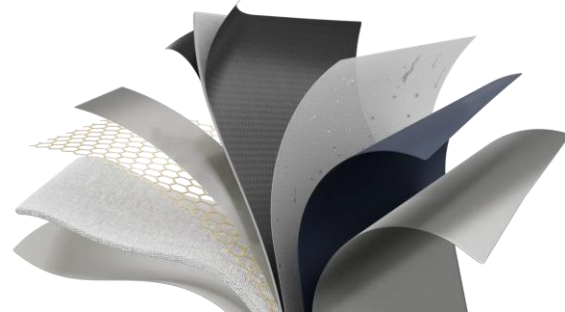
Mükemmel destek ve basınç dağılımı için kompozit malzemeler.

4mm

Olağanüstü esneklik ve nefes alabilirlik için ultra ince dolgu.

Yüksek Performanslı Su Geçirmez Membran

Elastik, su geçirmez ve toz geçirmez malzemeler yüksek güvenilirlik sağlar.



Kompakt ve Hafif Tasarım

Kompakt katlanabilir tasarımı, küçük boyutu ve hafif yapısıyla, seyahat ve açık hava kullanımları için mükemmeldir.

6.5 L

Ultra kompakt katlanabilir tasarıma sahiptir, bu da onu taşınabilir ve seyahat veya açık hava kullanımları için mükemmel kılar.

0.11m³

Neredeyse bir oyun dizüstü bilgisayar boyutunda, işlevsellikten ödün vermeden taşıma için kompakt ve kullanışlıdır.

1,8 kg

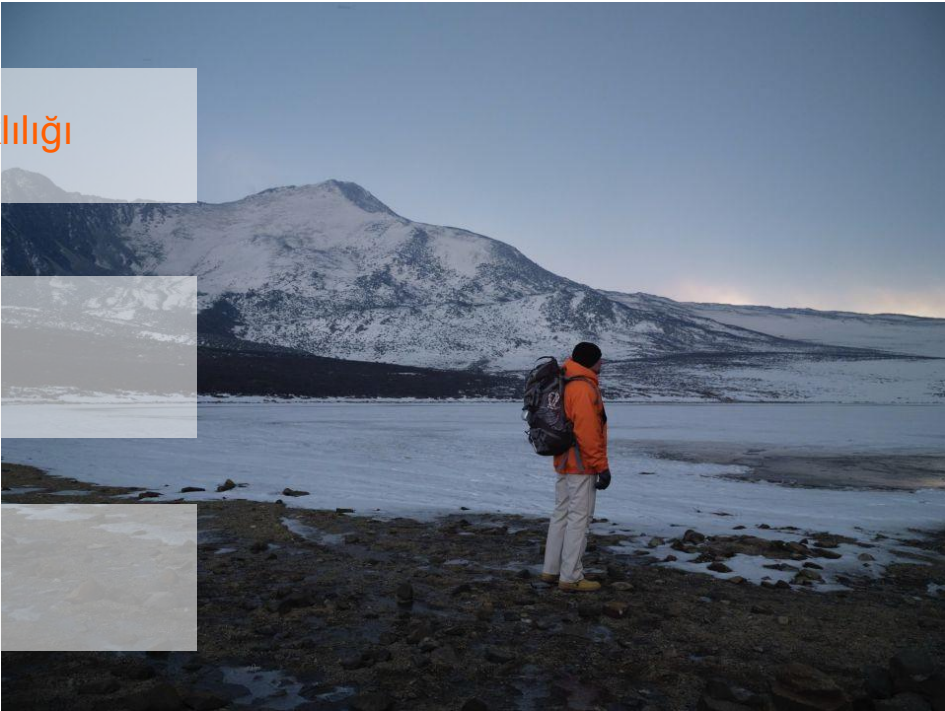
Hareket halindeyken kullanım için ideal olan hafif bir çözüm sunar.



2000KM Ekstrem Çalışma Dayanıklılığı

-20-60°C Çalışma Sıcaklığı

IP54 Toza ve Suya Dayanıklılık



Yüksek polimer Sökülebilir Batarya



Hypershell akıllı batarya, maceralarınız için soğuk koşullarda bile güvenilir güç sağlayarak yüksek performans ve hızlı şarj sunar.

Type-C

65W PD Hızlı Şarj
100W Uyumluluk

300g

Her Batarya
Ağırlık

800

Şarj Döngüsü ile
%80 Kapasite

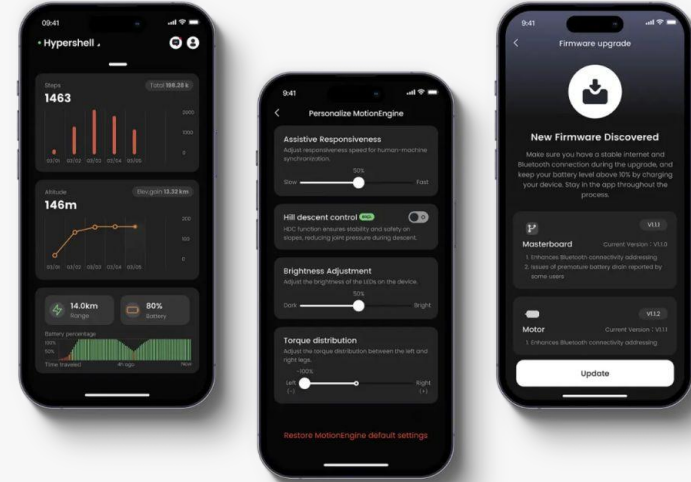
88 dakika

%0-%100
Hızlı Şarj

Hypershell+ ile Her Zaman Yolda Kalın

Çok parametrelı veri içgörüleri ve gerçek zamanlı kontrolü, her macerada kişisel rekorları ortaya çıkarır:

- Motion Engine Kontrolü
- Hız izleme
- Makine durumu
- Adım kaydı
- Mesafe izleme
- Yardım seviyesi ayarı
- İstatistikler
- Firmware yükseltmesi
- Daha fazla özellik geliyor...



Hypershell X Serisi Modelleri

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

Hypershell X Serisi Özellikleri



Compare Hypershell X Series				
	Hypershell X Go	Hypershell X Pro	Hypershell X Carbon	Hypershell X Ultra
	HGX-400W-NYL	HPX-800W-NYL	HGX-800W-GTX	HGX-1000W-GTX
Basic Parameters				
Color	Matte Silver Grey	Matte Silver Grey	Matte Dark Black	Matte Dark Black
Folded Dimension	430 * 260 * 125 mm	430 * 260 * 125 mm	430 * 260 * 125 mm	430 * 260 * 125 mm
Net Weight (excluding battery and AeroFlex Kit)	2 kg	2 kg	1.8 kg	1.8 kg
Hardware Material	Aluminum Alloy	Carbon Fiber Reinforced	Polymer3D-Formed Titanium Alloy	Polymer3D-Formed Titanium Alloy
	Stainless Steel	Aluminum Alloy	Carbon Fiber	SpiralTwill Carbon Fiber 3000
Reinforced Polymer	Stainless Steel	Aluminum Alloy	Titanium Alloy	SinterShell Titanium Alloy
Electric Power System	18 N·m	32 N·m	32 N·m	32 N·m
Peak Torque	400 W	800 W	800 W	1000 W
Peak Output	Transparent Mode,	Transparent Mode,	Transparent Mode,	Transparent Mode,
Operation Modes	ECO Mode,	ECO Mode,	ECO Mode	ECO Mode
		Hyper Mode	Hyper Mode	Hyper Mode
Physical Exertion Reduction	Max 20%	Max 30%	Max 30%	Max 39%
Max Speed Assistance	7.5 mph or 12 km/h	12.4 mph or 20 km/h	12.4 mph or 20 km/h	15.0 mph or 30 km/h
Number of Motion Postures Recognized	6	10	10	12
	Down Stairs,	Down Stairs,	Down Stairs,	Down Stairs,
	Downhill,	Downhill,	Downhill,	Downhill,
	Uphill,	Uphill,	Uphill,	Uphill,
	Up Stairs,	Up Stairs,	Up Stairs,	Up Stairs,
	Race Walking,	Race Walking,	Race Walking,	Race Walking,
	Walking	Walking	Walking	Walking
		Mountain,	Mountain,	Mountain,
		Cycling,	Cycling,	Cycling,
		Running,	Running,	Running,
		Gravel,	Gravel,	Gravel,
				Snow,
				Dune,
Battery System				
Battery Range	15 km*	17.5 km*	20 km*	30 km*
Rated Capacity	5000 mAh 72 Wh	5000 mAh 72 Wh	5000 mAh 72 Wh	5000 mAh 72 Wh
Charging Temperature	0° to 40 °C (32° to 104° F) to 40 °C (32° to 104° F); -10° to 40 °C (32° to 104° F) -10° to 40 °C (32° to 104° F)			
Charging Time (0-100%)	Approx. 88 minutes (with 65 W Portable Charger)			
Durability				
Battery	Lithium	Lithium	Lithium - Anti-Cold	Lithium - Anti-Cold
Service Life (Normal Use)	3000 km	3000 km	4000 km	8000 km (800 charge cycle)
Service Life (Under Extreem Condition)	1500 km	1500 km	2000 km	4000 km
Operating Temperature	-10° to 60° C (14° to 140° F) to 14 -20° to 60° C (-4° to 140° F) -20° to 60° C (-4° to 140° F) -20° to 60° C (-4° to 140° F)			
Ingress Protection Rating	IP54	IP54	IP54	IP54 (Dust and Water resistant)
AeroFlex SoftSuit (Wear System)	Outer Fabrics	Ultra-Light Diamond	Ultra-Light Diamond	Ultra-Light Diamond
High-Performance Waterproof Membrane	Nylon	Weave Nylon	Gore-Tex & Carbon Fiber	Gore-Tex & Carbon Fiber
Average Thickness	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Smart Control				
App Support	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android	iOS, Android, WatchOS

Sadece inceleme amaçlıdır*

Resmi Web Sitesi

www.tetratgrup.com.tr

Resmi satış sitesi

www.tetratgrup.com.tr

İletişim

info@tetratgrup.com.tr

Eğitimler

<https://global.hypershell.tech/pages/tutorials>