POYLİN

Hayat Seninle Güzel

PX12 XSTO Merdiven İnip Çıkabilen Akülü Tekerlekli Sandalye

Robotik akülü sandalye teknolojisiyle merdivende ve her zeminde AI destekli denge.







AI Destekli Denge Sistemi

Akıllı sensörler ve jiroskop, çevredeki engelleri sürekli algılar. Yapay zekâ destekli kontrol, otomatik dengeleyen koltuğu zemine göre yatay konumda tutar. Eğimli ve engebeli yüzeylerde kullanıcı her koşulda doğal ve rahat bir pozisyonda kalır. Böylece güvenlik hissi belirgin biçimde artar.

Merdiven ve Arazi Performansı

Paletli yapı, basamak yüzeyiyle geniş temas kurarak dengeli ve sarsıntısız ilerler. Çıkışta ve inişte kontrollü hareket sağlayarak kullanıcıya güven verir. Çok modlu sürüş sistemi, zemine göre en uygun çalışma şeklini seçmeye imkân tanır. Kum, çim, taş ve rampa gibi farklı zeminlerde bağımsız hareketi kolaylaştırır.

Esnek Kontrol Seçenekleri

Ürün joystick, mobil uygulama ve uzaktan kumanda ile yönetilebilir. Farklı kontrol yöntemleri, el becerisi kısıtlı kullanıcılara alternatif sunar. Kullanıcı kendisine en uygun yöntemi seçebilir. Bu yapı dijital kontrolü günlük kullanıma taşıyarak bağımsız kullanım olanağını genişletir.

PX12 XSTO Merdiven İnip Çıkabilen Akülü Tekerlekli Sandalye

Teknik Özellikler

Ürün Modeli	**PX12**
Ürün Tipi	**Akülü Tekerlekli Sandalye**
Taşıma Kapasitesi	**136 kg**
Şasi Yapısı	**Dört tekerlekli bağımsız güç sistemi + paletli tırmanma yapısı**
Maksimum Hızı	**12 km/sa**
Menzil	**≈35 km**
Akü	**24 V 44,8 Ah**
Katlanabilir	**Evet**
Çalışma Modları	**Caterpillar / Quadruped / Climbing**
Kontrol Seçenekleri	**Joystick, mobil uygulama, uzaktan kumanda, sesli komut**
Sensörler	**LIDAR + jiroskop, akıllı engel algılama**
Denge Sistemi	**360° self-balancing (±15°); dinamik koltuk yüksekliği ve açı ayarı**
Süspansiyon	**Dört tekerlekte bağımsız süspansiyon / şok emme desteği**
Kolçaklar	**Yüksekliği ayarlanabilir**
Güvenlik Sistemi	**AI destekli çevresel tehlike algılama**
Arazi Uyumu	**Kum, çim, taş, rampa, eğimli yüzeyler, engebeli alanlar**
Su Dayanıklılığı	**IPX5**

Ölçüler

Ağırlık	**≈100 kg**
Dönüş Çapı	**590 mm (caterpillar modunda)**
Katlı Ölçüler	**1026 x 707 x 450 mm**
Katlı Hacim	**0,326 m³**
Engel Aşma Yüksekliği	**150 mm'ye kadar**
Merdiven Tırmanma Açısı	**40°'ye kadar**
Boşluk Aşma Kapasitesi	**350 mm'ye kadar**
Merdiven Kabiliyeti	**Yukarı 30, aşağı 35 basamak/dk**