

شرکت دانش بنیان "پویندگان دانش سیستم های توان افزای پاسارگاد (پداسیس)"، با بهره گیری از خلاقیت مهندسان جوان و تجربه ی متخصصین کشور، اولین ربات اسکلت بیرونی پایین تنه در خاورمیانه را از سال ۱۳۹۵ تولید و با نام تجاری "اکسوپد"، به بازار ارائه کرده است.

هم اکنون نسخه ی شخصی اکسوپد برای استفاده ی توان یابان به عنوان یک تجهیز کمک حرکتی در اختیار عموم قرار گرفته است.



نسخه شخصی

اکسوپد

فرا تر از راه رفتن دوباره

 edasys

پداسیس، تجهیزات پیشرفته رباتیک

 edasys
پداسیس، تجهیزات پیشرفته رباتیک

پویندگان دانش سیستم های توان افزای پاسارگاد



www.PEDASYS.com



Peda_sys



۰۹۰۳۵۵۵۹۰۱۱

تهران، بزرگراه جلال آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، پژوهشکده فناوری اطلاعات، طبقه اول

مشخصات فنی

- مجهز به موتورهای قدرتمند شرکت Maxon سوئیس
- قابلیت اتصال بی سیم به نرم افزار اختصاصی و مچ بند هوشمند
- امکان به روزرسانی نرم افزاری
- باتری قابل شارژ با امکان راه رفتن ۹۰ دقیقه ای
- امکان تنظیم پارامترهای گام برداری مانند: سرعت، ارتفاع، طول گام
- دارای حالت های تمرینی و آموزشی
- قابلیت تشخیص خودکار خطا
- دارای استانداردهای: IEC62304 IEC60601-1 IEC60601-2 IEC62366



اکسپد برای چه کسانی مناسب است؟

افرادی که دچار فلج پایین تنه هستند به ویژه توانیابان ضایعه نخاعی و همچنین افراد دچار ضعف عضلانی و یا اختلال حرکتی در ناحیه پایین تنه می توانند از ربات اسکلت بیرونی اکسپد استفاده کنند. برای استفاده از این ربات لازم است کاربر توانایی کافی در حفظ تعادل به وسیله دست هایش را داشته باشد.

علاوه بر توانیابان، آزمایشگاه های علوم اعصاب، توانبخشی، کاردرمانی و همچنین مراکز تحقیقاتی و پژوهشی نیز می توانند از این ربات استفاده کنند.



چرا فراتر از راه رفتن؟

- بهبود عملکرد قلبی ریوی
- بهبود عملکرد روده و مثانه
- جلوگیری از آتروفی و اسپاسم عضلانی
- ارتقاء سلامت ذهنی



چرا قابل اعتماد

- بیش از ۱۲۰۰ ساعت تجربه ای موفق
- استفاده از دستگاه
- تجربه کاربری موفق با بیش از ۱۷۰ توانیاب

نقل قول

" این دستگاه در واقع مجموعه ای از تمامی تجهیزات توانبخشی، با این تفاوت که مثل اونا حوصله ای آدم سر نمی ره "

سید محسن مرتضویان، ضایعه نخاعی T4

" من راه رفتن رو یادم رفته بود و با اکسپد مرور خاطرات شد ..! "

خانم م.الف، مبتلا به MS

