

توان بخش طب فرتاک

اولین مفصل زانوی مکانیکی ایرانی
مخصوص کودکان

IR10





شرکت فنی مهندسی

توان بخش طب فرتاک

(سهامی خاص)

شرکت فناور توان بخش طب فرتاک به شماره ثبت ۴۹۶۹ از سال ۱۳۹۷ کار خود را به عنوان هسته فناور در مرکز رشد ساخت تجهیزات پزشکی دانشگاه نجف آباد شروع کرده و در زمینه‌ی ارتوپدی فنی برای اولین بار در ایران موفق به طراحی و ساخت مفاصل زانو در گروه های مکانیکی و هیدرولیکی و دیگر تجهیزات این حوزه شده است.

آدرس: استان اصفهان، شهر نجف آباد، بلوار دانشگاه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، مرکز رشد
ساخت تجهیزات پزشکی، واحد ۲۰۸



Fartakteb.com



@teb.fartak



teb.fartak@gmail.com



031-4229 1101



031-4229 2788



0913 589 6541

محصول IR10 اولین مفصل زانوی مکانیکی ایرانی مخصوص کودکان است.

شرکت توان بخش طب فرتاک برای اولین بار این محصول را در سال ۱۳۹۷ در ایران طراحی و تولید نمود.

این مفصل در گروه مفاصل مکانیکی دسته بندی می شود که برای ایجاد نیروی حرکتی از یک فنر بهره می برد که با تنظیم فشردگی فنر میتوان سرعت حرکت مفصل را افزایش داد.

مفصل برای کنترل سرعت رو به جلو و خم شدن به صورت اصطکاکی عمل کرده و با افزایش نیروی اصطکاک توسط محور کنترل سرعت می توان سرعت و نیروی مورد نیاز را کنترل کرد.

از آنجا که مکانیزم استفاده شده در این مفصل ۴-میله ای می باشد با قرارگیری وزن (هرچند کم) روی آن مفصل به حالت قفل درآمده و نیروی مورد نیاز برای خم شدن مفصل افزایش خواهد یافت و با توجه به حجم و طول کلی مفصل، سبب شده تا آن مناسب استفاده کودکان باشد.



مشخصات فنی محصول



نام محصول	IR10
نوع آمپوته	بالای زانو و روی زانو
وزن (گرم)	۳۲۰
رنگ قابل ارائه	مشکی - طوسی - قرمز
ارتفاع کل (میلیمتر)	۱۲۸
ارتفاع موثر (میلیمتر)	۶۸
گروه مفصل	مکانیکی
تعداد محور موثر	۴
حداکثر زاویه خم شدن (درجه)	۱۵۰
قابلیت EBS	ندارد
حداکثر حرکت آداپتور جهت تنظیم خط وزن (میلیمتر)	± 8
حداکثر وزن قابل تحمل (کیلوگرم)	۸۲
نوع کنترل سرعت حرکت	اصطکاکی
جنس بدنه	آلومینیوم آلیاژی
ضد آب	تمام قطعات ضدزنگ و سازگار با محیط مرطوب

گروه مصرف کنندگان:

(بر اساس دسته بندی شرکت Ottobock)

وزن افراد:

حداکثر وزن قابل تحمل توسط مفصل ۷۹ کیلوگرم می باشد.

سطح فعالیت:

افراد فعال در فضای باز و در فضاهای داخلی.



IR10

زمینه کاربرد:

بالای زانو: (IR10)

برای افرادی که عضو باقی مانده از ران کوتاه است و محدودیت در ارتفاع محور زانو وجود ندارد

پیشنهاد می شود که از پرامید هر می استفاده شود.



گارانتی محصول:

مفصل IR10 دارای ۱۸ ماه گارانتی تعویض رایگان قطعات می باشد که شامل تمامی قطعات بدنه و قطعات متحرک است.

خدمات پس از فروش:

خدمات پس از فروش مفصل به مدت **۵ ساله** است که پس از اتمام تاریخ گارانتی آغاز خواهد شد و تمامی سرویس دهی لازم جهت تعمیرات و نگه داری مفصل را در این مدت شامل می شود.