

# توان بخش طب فرماک

مفصل زانوی مصنوعی مکانیکی

IR20





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

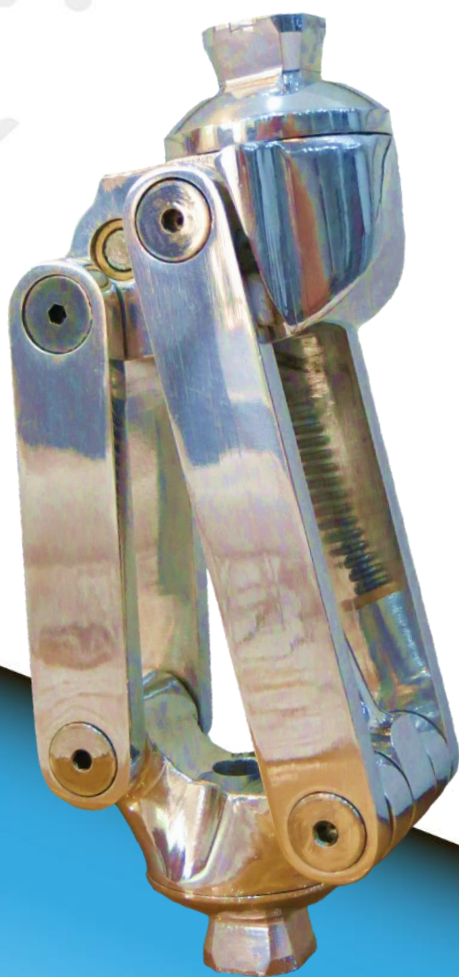


0913 589 6541

محصول IR20 یک مفصل زانوی مکانیکی است که برای حرکت از نیروی فنر بهره می‌برد و به جهت کاهش سرعت حرکت نیز با کنترل محور اصطکاک، می‌توان سرعت حرکت را کنترل نمود.

این مفصل از مکانیزم ۴-میله‌ای بهره می‌برد که با طراحی خاص و اختصاصی مهندسان شرکت توان‌بخش طب فرتاک در این مفصل موجب شده تا عملکرد مفصل IR20 نسبت به دیگر مفاصل مکانیکی در شرایط سخت محیطی و سطوح شیب دار بسیار بهبود یافته تر باشد و بتوان برای انواع گروه‌های مختلف مصرف‌کننده پیشنهاد کرد.

با توجه به اینکه وزن این مفصل کم است و تحمل وزنی مناسبی دارد می‌توان با تعویض سریع و راحت فنر سرعت حرکت مفصل را افزایش داد و آن را برای افرادی مانند ورزشکارها که علاقه به حرکت‌های سریع دارند استفاده نمود.



## مشخصات فنی محصول

IR20	نام محصول
بالای زانو	نوع آمپوته
۴۳۰	وزن (گرم)
مشکی - طوسی	رنگ قابل ارائه
۱۵۷	ارتفاع (میلیمتر)
مکانیکی	گروه مفصل
۴	تعداد محور موثر
۱۶۰	حداکثر زاویه خم شدن (درجه)
ندارد	قابلیت EBS
± ۲۵	حداکثر حرکت آداپتور جهت تنظیم خط وزن (میلیمتر)
۱۲۰	حداکثر وزن قابل تحمل (کیلوگرم)
دارد	قابلیت کنترل سرعت حرکت
تمام قطعات ضدزنگ و سازگار با محیط مرطوب	ضد آب



## گروه مصرف کنندگان:

( بر اساس دسته بندی شرکت Ottobock )

وزن افراد:

حداکثر وزن قابل تحمل توسط مفصل ۱۲۰ کیلوگرم می باشد.

سطح فعالیت:

افراد فعال در فضای باز و در فضاهای داخلی



IR20

زمینه کاربرد:

بالای زانو: (IR20)

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 IR20 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.