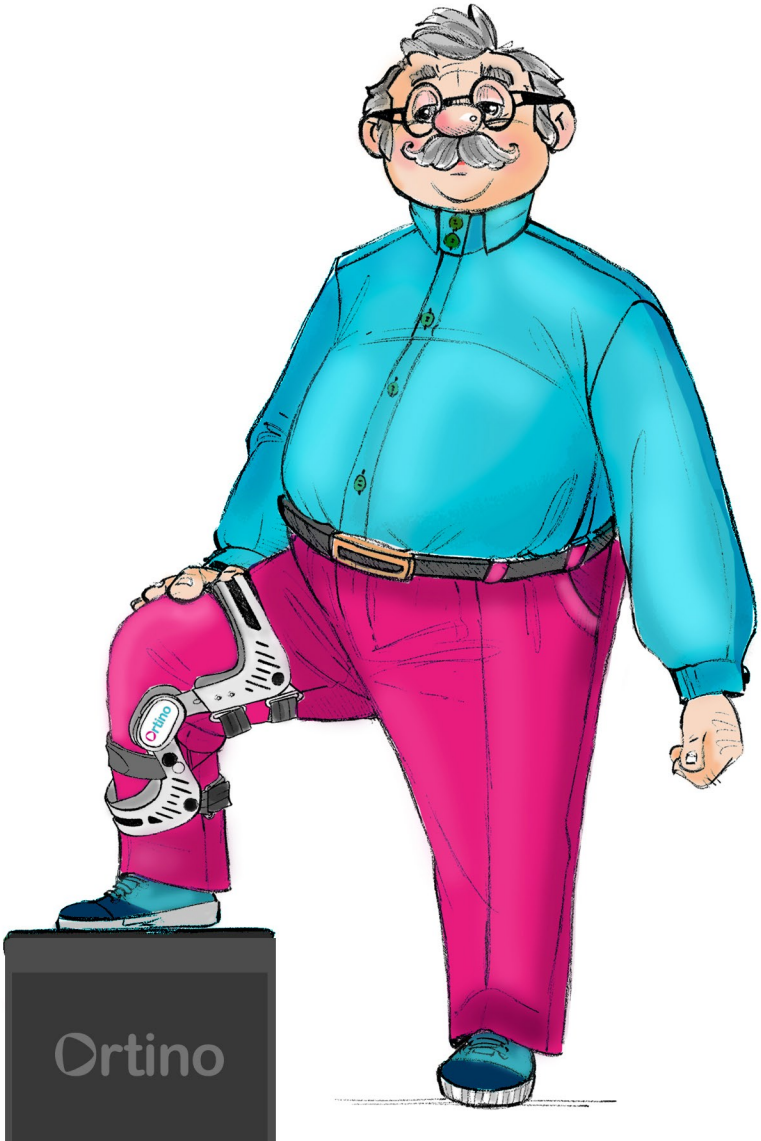
زانوبند پیشرفته اورتینو

مدل Rebound Dual

Ortino

Orthosis Innovation

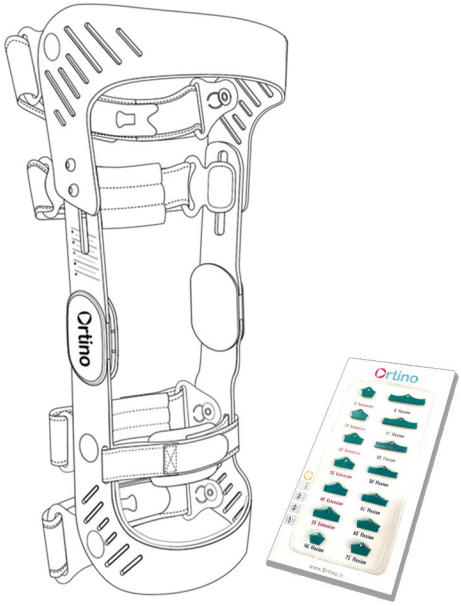


ویژگـــی‌ها

- قابلیت تنظیم زاویه دوران
- قابلیت تنظیم ارتفاع
- قابلیت تنظیم زاویه جانبی
- سبک، انعطاف پذیر، محکم
- مفصل چند مرکز (Polycentric hinge)

موارد استفاده

- آسیب‌های ACL،PCL, MCL, LCL
- آرتروز مفصل زانو
- حفاظت از ساختار زانو بعد از عمل جراحی
- ناهنجاری واروس/والگوس



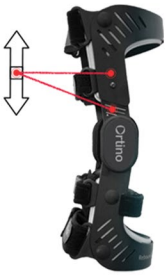
۱۴ قطعه تنظیم زاویه



قابلیت تنظیم زاویه جانبی



قابلیت تنظیم زاویه دوران



قابلیت تنظیم ارتفاع

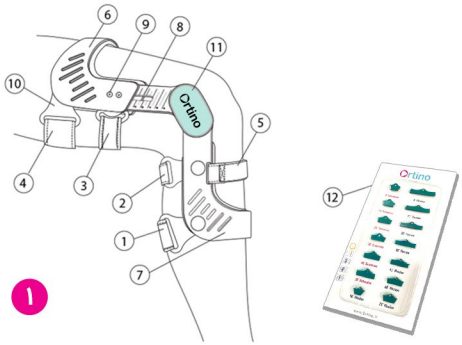


ساخته شده از آلیاژ پیشرفته

برای اطلاعات بیشتر به وبسایت اورتینو مراجعه کنید. ortino.ir

اجزای تشکیل دهنده زانوبند (شکل ۱)

۱. بند شماره ۱
۲. بند شماره ۲
۳. بند شماره ۳
۴. بند شماره ۴
۵. بند شماره ۵
۶. قطعه بالایی
۷. قطعه پایینی
۸. قطعه مدرج
۹. پیچ های تنظیم
۱۰. اتصالات
۱۱. مفصل زانوبند
۱۲. کیت تنظیم زاویه

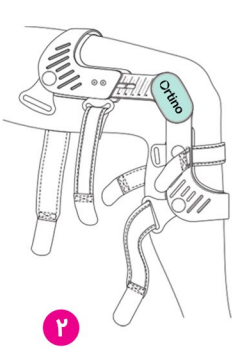


۱

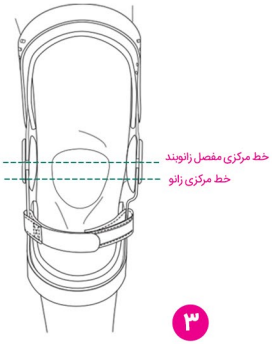
قرارگیری زانوبند جهت نصب (شکل ۲ و ۳)

مطابق شکل ۲، روی صندلی بنشینید و در حالتی که مفصل زانو ۹۰ درجه است، زانوبند را بر روی زانو قرار دهید.

نکته مهم: مطابق شکل ۳، خط مرکزی مفصل زانوبند بایستی کمی بالاتر از خط مرکزی زانو قرار داشته باشد.



۲

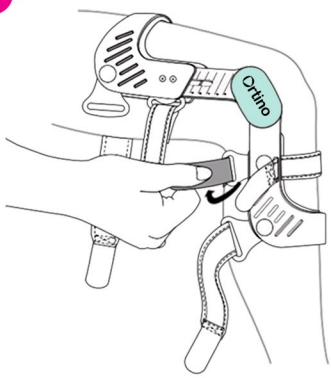


۳

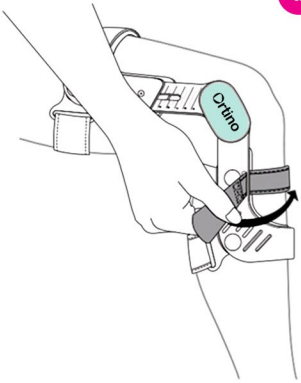
روش بستن بندها (شکل۴ و ۵)

مطابق شماره بندها، به ترتیب آنها را ببندید. (از بند شماره ۱ شروع کرده و در انتها بند شماره ۵ را ببندید.)

نکته مهم: بندهای بالایی (شماره ۳ و ۴) بایستی کمی شُل‌تر از بندهای پایینی بسته شوند تا در هنگام استفاده از محصول، زانوبند سُر نخورد.



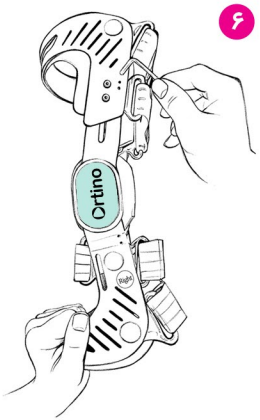
۴



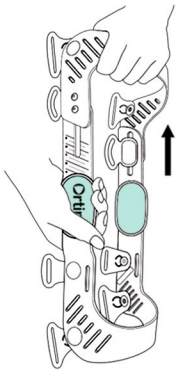
۵

تنظیم ارتفاع (شکل ۶ و ۷)

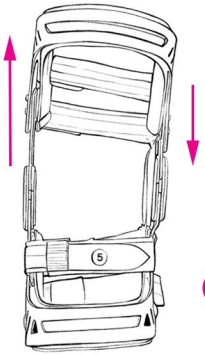
مطابق شکل ۶، برای تنظیم ارتفاع ، ابتدا بایستی با استفاده از آچار آلن (موجود در جعبه) پیچ‌های تنظیمِ ارتفاع در دو طرف زانوبند را شُل کنید. دقت کنید که پیچ ها از اتصال پشت آن جدا نشوند.
مطابق شکل ۷، می توانید ارتفاع زانوبند را تغییر دهید.
سپس پیچ‌های تنظیم را سفت نمایید.



۶



۷



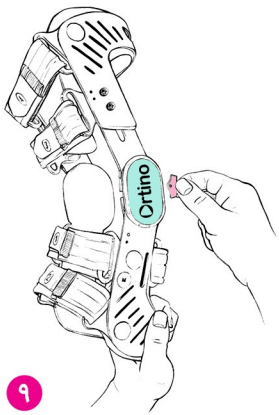
۸

تنظیم زاویه جانبی (برای مشکل پا پرانتزی) (شکل ۸)

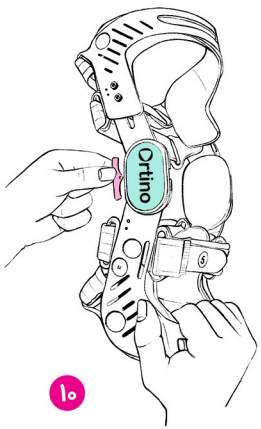
برای تنظیم زاویه جانبی، پس از شُل نمودن پیچ‌های تنظیم (شکل ۶)، بر اساس وضعیت بیمار، می‌توانید یکی از طرفین قطعه بالایی زانوبند را پایین نگه داشته و طرف دیگر را بالاتر قرار دهید و سپس پیچ‌ها را سفت کنید.
در این حالت مطابق شکل ۸، قسمت بالایی زانوبند به یک سمت تمایل پیدا کرده و کج می‌شود که می‌تواند نیروی لازم جهت اصلاحِ حالتِ پاپرانتزی را ایجاد کند.

محدود نمودن زاویه دوران (شکل ۹ - ۱۱)

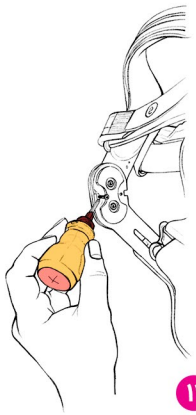
برای تنظیم زاویه دوران، می‌توان از قطعات کیت زانوبند (۱۴ قطعه) استفاده نمود.
محل قرارگیری این قطعات، در شیار کناری مفصل زانوبند است.
نکته مهم: مطابق شکل ۹، قطعات تنظیم زاویه اِکستِنشن (Extension) در شیار جلویی مفصل زانوبند و مطابق شکل ۱۰، قطعات تنظیم زاویه فِلِکشن (Flexion) در شیار عقبی مفصل زانوبند قرار می‌گیرد.
مطابق شکل ۱۱، بعد از قرارگیری قطعه در داخل شیار، با استفاده از پیچ مخصوص، قطعه را در مکان خود سِفت کنید.



۹



۱۰


۱۱