

سیستم آیزوکتیک چند مفصله بایودکس

Biodex-Multi-Jont-Systems

مشخصات دستگاه:

مدل	شرکت سازنده	کشور سازنده	سال خرید
SYSTEM 3	بایودکس	آمریکا	

معرفی:

سیستم آیزوکتیک بایودکس یک سیستم کاملاً اصلاح شده برای تنوع وسیعی از وضعیت ها و تمرین ها می باشد و شامل یک صندلی با چرخش ۳۶۰ درجه ای نشیمنگاهی با قابلیت تنظیم ارتفاع و با استحکام می باشد. از این دستگاه می توان برای اندازه گیری مقاومت آیزوکتیک و توانبخشی در تمام محدوده حرکتی مفاصل استفاده کرد. این دستگاه به مفاصل آسیب نمی رساند و مقاومت را بر اساس تلاش فرد تنظیم می کند. آزمون آیزوکتیک برای عضلات و مفاصل استاندارد هستند. این دستگاه قابلیت اندازه گیری انقباضات کانستریک و استریک را برای تمرینات پلايومتریک با گشتاور ۶۸۰ نیوتن متر برای انقباض کانستریک و ۵۴۲ نیوتن متر برای انقباض استریک دارد. دستگاه آیزوکتیک بایودکس حرکات غیر فعال جهت توانبخشی را بصورت کاهش زاویه مفصل، افزایش دامنه حرکت و افزایش کشش انجام می دهد. سرعت انجام حرکات غیر فعال از ۰/۲۵ تا ۳۰۰ درجه در ثانیه قابل تنظیم است. این دستگاه در مدهای آیزومتریک و آیزوتونیک نیز قابل استفاده می باشد.

<https://biodexrehab.com/products/system-4-pro>

ویژگی های فنی:

۱. دارای موتور تنظیم ارتفاع، جلو - عقب و طرفی صندلی
۲. صفحه نمایش لمسی رنگی به همراه بلندگو
۳. قابلیت اتصال به کامپیوتر (نرم افزار مورد استفاده ویندوز می باشد)
۴. دارای ضمایمی برای زانو، مچ پا، شانه، آرنج، مچ دست و لگن

کاربرد ها:

- اندازه گیری مقاومت آیزوکتیک
 - توانبخشی در تمام محدوده حرکتی مفاصل
 - قابلیت اندازه گیری انقباضات کانستریک و استریک را برای تمرینات پلايومتریک
 - قابلیت اندازه گیری گشتاور ۶۸۰ نیوتن متر برای انقباض کانستریک و ۵۴۲ نیوتن متر برای انقباض استریک
 - قابلیت تنظیم حرکات غیر فعال از ۰/۲۵ تا ۳۰۰ درجه در ثانیه
 - قابلیت استفاده در مدهای آیزومتریک و آیزوتونیک
 - تنظیم مقاومت بر اساس تلاش فرد و در نتیجه عدم آسیب مفاصل
- به دلیل مهم بودن کالبراسیون دستگاه ، استفاده از این دستگاه باید فقط زیر نظر کارشناس و اوپراتور آزمایشگاه انجام شود.





SYSTEM 