



کاتالوگ جامع

هدف تیوان ایجاد دسترسی گسترده به فناوری‌های توانبخشی پیشرفته برای بیماران، سالمندان، ورزشکاران و افراد با شرایط خاص است. ما با ارائه راهکارهای مؤثر و قابل دسترس، در پی تحول صنعت توانبخشی و بهبود چشمگیر کیفیت زندگی کاربران خود هستیم.



تیوان

دستگاه‌های توانبخشی مدرن

شرکت توسعه فناوری تیوان با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته تحریک الکتریکی، تشخیص حرکت، ارتباطات بی‌سیم و هوش مصنوعی، سیستم‌های توانبخشی پیشرفته‌ای را تولید می‌کند که به صورت شخصی‌سازی شده به بهبود تحرک و استقلال افراد مبتلا به اختلالات عصبی و مشکلات حرکتی کمک می‌کند.

محصولات تیوان با جایگزین کردن سیگنال‌های عصبی از دست رفته مغز، تحریک اعصاب و بازگرداندن حرکات عضلانی، در درمان طیف وسیعی از مشکلات مؤثر هستند:

- رفع اسپاستیسیتی
- بهبود مشکل راه رفتن و افتادگی پا
- تقویت عضلات
- توانبخشی مؤثر و هدفمند
- کاهش درد
- تسکین بی‌اختیاری ادرار و درد قاعدگی
- اصلاح قوز کمر
- کاهش آپنه خواب و خروپف
- تسکین لرزش دست

Reviving lives, restoring hope



فهرست

۴	رفع افتادگی پا و اصلاح الگوی راه رفتن (گامیار)
۶	اصلاح عملکرد زانو (گامیار+)
۸	تقویت‌کننده عضلات پا و زانو
۱۰	اصلاح پای پرانتری
۱۲	تقویت‌کننده و خوش‌فرم‌کننده عضلات باسن
۱۴	اصلاح عملکرد دست
۱۶	تقویت‌کننده عضلات شانه و بازو
۱۸	اصلاح لرزش دست
۲۰	تقویت‌کننده عضلات شکم و پهلوها
۲۲	تقویت‌کننده عضلات کمر
۲۴	تقویت‌کننده عضلات پشت برای اصلاح کایفوز (قوز)
۲۶	الکتروتراپی برای بی‌اختیاری ادرار و درد قاعدگی (بانویار)
۲۸	بهبود دهنده آپنه و خروپف (خوابیار)
۳۰	الکتروتراپی ۶ کاناله قابل حمل
۳۲	لباس توانبخشی کل بدن
۳۴	سونای فوق سرد (کرایوکس)
۳۶	اپلیکیشن





Reviving lives. restoring hope

گامیار newWALK

رفع افتادگی پا و اصلاح الگوی راه رفتن



گامیار، به عنوان یک محصول نوآورانه تولید شده توسط شرکت تیوان، به عنوان یک راه حل مؤثر برای رفع مشکلاتی همچون افتادگی پا و اسپاستیسیته شناخته می شود. این دستگاه با اعمال تحریک الکتریکی عملکردی (FES) به اعصاب پا در زمان مناسب حین راه رفتن، و بلند کردن پنجه و انگشتان پا، به بهبود الگوی راه رفتن، افزایش تحرک و ارتقای کیفیت زندگی بیماران کمک می کند.

با استفاده از گامیار، بیماران می توانند مسافت های طولانی تر را با سرعت بیشتر و صرف انرژی و تمرکز کمتر طی کنند. گامیار با بهبود توانایی راه رفتن، به افزایش اعتماد به نفس و عزت نفس بیماران کمک می کند. گامیار همچنین، با تقویت عضلات پا، استقامت و پویایی بیماران را در طول روز افزایش داده و به ارتقای امنیت، استقلال و کیفیت زندگی آن ها کمک می کند.

گامیار برای افرادی که دچار افتادگی پا و اسپاستیسیته ناشی از اختلالات سیستم عصبی مرکزی هستند، مورد استفاده قرار می گیرد؛ از جمله بیماران:

سکته مغزی (CVA) | ضربه مغزی (TBI) | آسیب نخاعی ناقص | ام اس (MS) | فلج مغزی (CP) | برخی دیگر از اختلالات سیستم اعصاب مرکزی

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | حفظ یا افزایش دامنه حرکتی مچ پا | کمک به یادگیری حرکتی زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

بهبود الگو و سرعت راه رفتن | راه رفتن طولانی تر با تلاش و تمرکز کمتر | افزایش تحرک و بهبود اعتماد به نفس و کیفیت زندگی | بالا آوردن پنجه و انگشتان پا در زمان مناسب هنگام راه رفتن | بهبود کیفیت زندگی، اعتماد به نفس و استقلال



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neWALK
application



Ergonomic &
easy to use



One-Handed donning &
doffing



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای چهار حالت کاری راه رفتن، کاهش اسپاستیسیتی، تقویت عضله و ارزیابی | دارای سنسورهای پیشرفته و سیستم تحلیل راه رفتن | شخصی سازی تحریک الکتریکی بر اساس الگوهای راه رفتن بیمار | دارای حالت تنظیم خودکار جهت تطبیق عملکرد با نیازهای بیمار و افزایش کارایی

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن گامیار با بهره گیری از سیستم داخلی تحلیل راه رفتن، به پزشکان و درمانگران در پیگیری روند بهبودی بیماران و دریافت اطلاعات کامل از پارامترهای حرکتی آنها یاری می‌رساند. این اپلیکیشن همچنین امکان تنظیم حسگرها و عملکرد دستگاه را برای کاربران فراهم می‌کند.

newWALK+ گامیار +

اصلاح عملکرد زانو



گامیار پلاس، یک سیستم توانبخشی پیشرفته است که با استفاده از تحریک الکتریکی گروه‌های اصلی عضلات پا از طریق چهار عدد الکترود سطحی، در فرآیند راه رفتن به بیماران کمک می‌کند. این سیستم با کمک به خم و قفل شدن زانو در هنگام راه رفتن، توانایی راه رفتن طبیعی‌تری را برای آنها فراهم می‌آورد. استفاده از گامیار پلاس، به صورت مستقل یا همراه با گامیار، قابلیت‌های راه رفتن بیماران از جمله الگوی راه رفتن، سرعت، ثبات و اعتماد به نفس را به طرز چشمگیری بهبود می‌بخشد. گامیار پلاس همچنین با اعمال تحریک الکتریکی FES، به جلوگیری از ضعف عضلات، افزایش گردش خون موضعی و بهبود دامنه حرکتی مفصل زانو کمک کرده و بیماران را در دستیابی مؤثرتر به اهداف توانبخشی خود، یاری می‌کند.

گامیار پلاس برای افرادی که در حین راه رفتن توانایی خم یا صاف کردن زانوی خود را ندارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد، اعم از افراد مسن با ضعف عضلات و بیماران زیر:

سکته مغزی (CVA) | ضربه مغزی (TBI) | آسیب نخاعی ناقص | ام اس (MS) | فلج مغزی (CP) | برخی دیگر از اختلالات سیستم اعصاب مرکزی

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

مزایای کلیدی

بهبود الگو و سرعت راه رفتن | راه رفتن طولانی تر با تلاش و تمرکز کمتر | افزایش تحرک و بهبود اعتماد به نفس و کیفیت زندگی | کمک به خم و قفل شدن زانو در زمان مناسب هنگام راه رفتن | قابلیت اتصال بی سیم به گامیار برای تسهیل بیشتر راه رفتن

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | حفظ یا افزایش دامنه حرکتی زانو | کمک به یادگیری حرکتی زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neWALK+
application



Ergonomic &
easy to use



One-Handed donning &
doffing



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای سه حالت کاری راه رفتن، کاهش اسپاستیسیتی و تقویت عضله | قابلیت ارتباط بیسیم با گامیار و تحلیل راه رفتن | شخصی سازی تحریک الکتریکی بر اساس الگوهای راه رفتن بیمار | دارای حالت تنظیم خودکار جهت تطبیق عملکرد با نیازهای بیمار و افزایش کارایی

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن گامیار پلاس امکانات ویژه‌ای را برای همگام سازی گامیار پلاس با گامیار، شخصی سازی و تنظیم دقیق عملکرد و پارامترهای دستگاه برای بیماران فراهم می‌کند.



neLEG® دستگاهی نوآورانه برای تقویت عضلات پا است. این دستگاه با بهره‌گیری نسل جدید فناوری تحریک عضلانی (FES و TENS, NMES)، به فعال‌سازی و تقویت تمامی عضلات پا و زانو کمک می‌کند.

این دستگاه پیشرفته، جدیدترین فناوری تحریک عضلانی را با یک زانوبند ارگونومیک ترکیب کرده است، این امکان را به افراد می‌دهد که به راحتی در خانه با آتروفی (تحلیل رفتن) عضلات و زانو درد مقابله کنند.

کنترلر دستگاه، با توانایی تنظیم مداوم قدرت و پارامترهای تحریک الکتریکی، امکان تقویت عضلات و کاهش درد را برای رسیدن به درمان بهینه برای مصرف‌کننده فراهم می‌کند.

neLEG® باعث افزایش سرعت فرآیند بهبود در ورزشکاران می‌شود، به تقویت عضلات زانو و بهبود درد زانو کمک می‌کند و به سالمندان، ورزشکاران و افرادی با اختلالات مختلف در سیستم عصبی مرکزی کمک می‌کند، از جمله:

سکته مغزی (CVA) | ضربه مغزی (TBI) | آسیب نخاعی ناقص | ام اس (MS) | فلج مغزی (CP) | برخی دیگر از اختلالات سیستم اعصاب مرکزی

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی |
حفظ یا افزایش دامنه حرکتی زانو | کمک به یادگیری حرکتی
| زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی |
تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

تقویت تمام عضلات پا و بهبود عملکرد زانو | بهبود آرتروز و
درد زانو | قابل استفاده در خانه



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neLEG
application



Ergonomic &
easy to use



One-Handed donning &
doffing



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۹ برنامه کاری برای تقویت عضلات پا و بهبود اسپاستیسیتی و درد | دارای برنامه تخصصی برای آرتروز و درد زانو | امکان تقویت عضلات پا به صورت انتخابی | قابل استفاده برای هر دو پا

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن neLEG® امکان شخصی سازی و تنظیم دقیق عملکرد و پارامترهای دستگاه را برای دستیابی به بهترین نتیجه برای کاربر فراهم می کند.



neBOW® یک سیستم پیشرفته و تخصصی تحریک الکتریکی عضلانی است که ویژه افراد مبتلا به پای پرانتزی (Genu Varum) طراحی شده است. این دستگاه با تمرکز بر عضلات داخلی ران (اداکتورها) و عضله خیاطی (سارتوریوس)، به تقویت عضلات ضعیف و کشیده شده داخلی ران پرداخته و تعادل آن‌ها را با عضلات خارجی ران که کوتاه تر و سفت تر هستند، باز می گرداند. این بازآرایی عضلانی موجب اصلاح تراز غیرطبیعی زانو و بهبود وضعیت و راستای پاها می شود. برخلاف روش های مرسوم، تنها یک دستگاه neBOW® برای هر دو پا قابل استفاده است و همین ویژگی آن را به راهکاری نوآورانه، کاربردی و مقرون به صرفه برای افراد تبدیل کرده است.

neBOW® مناسب برای افرادی است که دارای شرایط زیر هستند:

پای پرانتزی (Genu Varum) | دوران بهبودی پس از جراحی | نیازهای توانبخشی | ناپایداری زانو | فلج مغزی (CP) | ثبات راه رفتن و حفاظت مفاصل

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

مزایای کلیدی

اصلاح تراز صحیح پاها | بهبود ثبات راه رفتن و وضعیت ایستادن | حمایت از برنامه های توانبخشی و اصلاح پای پرانتزی | افزایش اعتماد به نفس و کیفیت کلی زندگی | ساده و کارآمد — تنها یک دستگاه برای هر دو پا

نتایج اثبات شده بالینی

تقویت عضلات داخلی ران و عضله خیاط (ساروتوریوس) | بهبود تعادل بین عضلات داخلی و خارجی ران | اصلاح تدریجی پای پرانتزی (Genu Varum) | پیشگیری از عدم تعادل عضلانی و افزایش تحرک | غیرتهاجمی، ایمن و بدون نیاز به دارو



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neBOW
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



High-performance
electrodes

ویژگی ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۶ برنامه کاری برای تقویت عضلانی و اصلاح پای پرانتزی | طراحی سبک، ارگونومیک و قابل پوشیدن برای استفاده روزانه راحت | یک دستگاه برای درمان هر دو پا

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل neBOW® امکان شخصی سازی و تنظیم دقیق عملکرد و پارامترهای دستگاه را فراهم می کند تا بهترین نتیجه برای کاربر حاصل شود.



neMAX® یک دستگاه پیشرفته و نوآورانه برای تقویت و خوش‌فرم‌سازی عضلات باسن است. این دستگاه از طریق تحریک الکتریکی عملکردی عضلات (FES) به تقویت عضلات باسن، به ویژه گلوئئوس ماکزیموس (بزرگ‌ترین عضله باسن) کمک می‌کند. گلوئئوس ماکزیموس نقش مهمی در باز شدن مفصل ران ایفا می‌کند که برای حرکات مختلفی مانند بلند شدن از حالت نشسته، راه رفتن، دویدن و بالا رفتن از پله ضروری است. همچنین، این ماهیچه به ثبات لگن و حفظ وضعیت ایستاده کمک می‌کند و در نهایت باعث افزایش قدرت و ثبات پایین تنه می‌شود.

neMAX® یک دستگاه ایمن و کارآمد است که به سادگی در خانه مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه دارای تنظیمات مختلفی است که به کاربر این امکان را می‌دهد تا آن را بر اساس نیازهای خود تنظیم کند.

بیماران، افراد عادی و ورزشکاران می‌توانند از این دستگاه برای تقویت و خوش‌فرم‌سازی عضلات باسن، افزایش قدرت و ثبات پایین تنه، بهبود عملکرد ورزشی، کاهش درد، بهبود وضعیت بدنی و افزایش اعتماد به نفس بهره ببرند.

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | حفظ یا افزایش دامنه حرکتی ران | کمک به یادگیری حرکتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

بهبود عملکرد ورزشی | اصلاح هوشمند وضعیت بدن | خوش فرم سازی عضلات باسن | بالابردن کیفیت زندگی، افزایش اعتماد به نفس و استقلال فرد | تقویت عضلات باسن و کمک به: ۱- ثبات لگن و حفظ وضعیت ایستاده ۲- بهبود حرکات مفصل ران ۳- افزایش قدرت و ثبات پایین تنه



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neMAX
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای حسگر جهت اصلاح خودکار فرم بدن | امکان تحریک و تقویت عضلات به صورت انتخابی | دارای برنامه تخصصی برای فرم دهی عضلات

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن neMAX® امکان انتخاب حالت کاری، شخصی سازی و تنظیم دقیق عملکرد و پارامترهای دستگاه را برای دستیابی به بهترین نتیجه برای کاربر فراهم می کند.



neGRASP® یک سیستم پیشرفته توانبخشی دست است که برای بازیابی عملکرد دست، کاهش اسپاسم‌های عضلانی و دستیابی به استقلال بیشتر، برای بیماران طراحی و ساخته شده است.

این سیستم نوآورانه با استفاده از فناوری خاص خود، انواع تحریکات الکتریکی را به عضلات دست وارد می‌کند. این تحریکات، باعث تسهیل خم و راست شدن مچ و انگشتان دست شده و به بیماران قدرت گرفتن و رها کردن اشیاء به طور موثر را می‌دهد. neGRASP دارای یک گجت پیشرفته است که به بیماران این امکان را می‌دهد که حرکات دست خود را با حرکت دادن سر، و یا تقلید از حرکات دست سالم یا با استفاده از کنترل از راه دور کنترل کنند.

این دستگاه مناسب افرادی است که عملکرد دست خود را به دلیل اختلالات مختلف در سیستم عصبی مرکزی از دست داده اند، از جمله بیماران:

سکته مغزی (CVA) | ضربه مغزی (TBI) | آسیب نخاعی ناقص | ام اس (MS) | فلج مغزی (CP) | برخی دیگر از اختلالات سیستم اعصاب مرکزی

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | حفظ یا افزایش دامنه حرکتی مچ و انگشتان دست | کمک به یادگیری حرکتی | زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

کمک به توانبخشی مچ و انگشتان دست و ارتقاء عملکرد کلی دست | تسهیل ریکاوری دست و فراهم کردن شرایط برای بازگرداندن توانایی گرفتن و رها کردن اشیاء | بالا بردن کیفیت زندگی، افزایش اعتماد به نفس و استقلال فرد | کمک به فرآیند بازآموزی و بازیابی کنترل و قدرت عضلات، حتی زمانی که از دستگاه استفاده نمی شود | سازگار با سایر تجهیزات توانبخشی به منظور کمک به فرآیند توانبخشی فرد



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neGRASP
application



Ergonomic &
easy to use



One-Handed donning &
doffing



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

دارای سه حالت کاری: بازیابی عملکرد دست، کاهش اسپاستیسیتی و تقویت عضلات | امکان اعمال تحریک الکتریکی به صورت انتخابی جهت کنترل انگشت شست، باز یا جمع کردن مچ و انگشتان دست به صورت جداگانه یا همزمان | دارای حالت تنظیم خودکار سیگنال جهت تطبیق عملکرد با نیازهای بیمار و افزایش کارایی | دارای یک گجت چندمنظوره با کاربری آسان با کاربردهای زیر: ۱- هدبند: کنترل عملکرد دست با حرکت دادن سر ۲- دستکش آینه: شبیه سازی حرکت دست سالم برای دست ناتوان (آینه درمانی) ۳- ریموت: کنترل عملکرد دست با ریموت

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن neGRASP® امکان راه اندازی و کالیبراسیون دستگاه و گجت را برای کاربران فراهم کرده و به آن‌ها کمک می کند عملکرد سنسور و کارکرد کلی دستگاه را بهینه کنند.



neARM® دستگاهی مدرن و راهکاری مؤثر برای تقویت عضلات بازو و شانه است. این دستگاه با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین تحریک عضلانی FES و NMES، به فعال‌سازی و تقویت تمامی عضلات بازو و شانه کمک می‌کند. این دستگاه، جدیدترین فناوری تحریک عضلانی را با یک شانه بند ارگونومیک ترکیب کرده است، این امکان را به افراد می‌دهد که به راحتی در خانه، بر ضعف عضلات ذکر شده غلبه کرده و درد های عضلانی مرتبط با آن را کاهش دهند.

neARM® یک سیستم پیشرفته تحریک الکتریکی است که به طور مؤثر به درمان مشکلات حاد و مزمن شانه کمک می‌کند. این دستگاه به بهبود دامنه حرکت شانه در بیماران پس از سکته مغزی کمک میکند. این دستگاه همچنین برای بهبود دامنه‌ی حرکت مفصل و کاهش درد ناشی از موارد زیر کاربرد دارد:

آرتروز شانه | پارگی‌های روتاتور کاف | بورسیت مفصل شانه | شانه یخ‌زده | سندروم گیرافتادگی شانه | گیرافتادگی عصب شانه

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | حفظ یا افزایش دامنه حرکتی شانه و آرنج | کمک به یادگیری حرکتی | زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

تقویت تمام عضلات شانه و بازو | بهبود عملکرد شانه و بازو | قابل استفاده در خانه | بهبود آرتروز و درد شانه و بازو



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neARM
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای برنامه کاری برای تقویت عضلات و بهبود اسپاستیسیتی و درد شانه و بازو | امکان اعمال تحریک الکتریکی به صورت انتخابی برای جلو بازو، پشت بازو، جلو، وسط و پشت سرشانه | قابل استفاده برای هر دو دست

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن neARM® امکان شخصی سازی و تنظیم دقیق عملکرد و پارامترهای دستگاه را برای دستیابی به بهترین نتیجه برای کاربر فراهم می کند.

neMORE

دستگاه اصلاح لرزش دست



دستگاه neMORE® یک سیستم نوآورانه و غیرتهاجمی نورومودولاسیون است که برای کاهش مؤثر لرزش در افراد مبتلا به ترمور اسنشیال طراحی شده است. این دستگاه با بهره‌گیری از حسگرهای حرکتی پیشرفته و تحریک الگوسازی شده دقیق، عصب‌های میان و رادیال در مچ دست را هدف قرار داده و به‌طور ملایم سیگنال‌های غیرطبیعی مغزی که عامل لرزش هستند را تعدیل می‌کند. یک جلسه درمانی معمولی ۴۰ دقیقه‌ای می‌تواند به‌طور چشمگیری دامنه لرزش را کاهش دهد و ثبات بیشتری را در فعالیت‌های روزمره مانند غذا خوردن، نوشیدن، نوشتن یا استفاده از تلفن همراه ایجاد کند. اثرات تسکین‌دهنده معمولاً پس از پایان دوره تحریک نیز ادامه می‌یابد و به کاربران این امکان را می‌دهد تا با اعتماد به نفس بیشتری فعالیت‌های روزمره خود را انجام دهند.

کنترلر

بهره‌گیری از فناوری پیشرفته نورومدولاسیون الگودار برای سرکوب لرزش | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی متناسب با الگوی لرزش هر کاربر

نتایج اثبات‌شده بالینی

کاهش لرزش دست در بیماران مبتلا به ترمور اسنشیال | بهبود دقت در فعالیت‌های روزمره مانند غذا خوردن، نوشتن و استفاده از دستگاه‌های دیجیتال | افزایش کیفیت زندگی با بازگرداندن استقلال

مزایای کلیدی

حرکت روان‌تر دست‌ها | درمان غیر تهاجمی، ایمن و مؤثر | قابل حمل | استفاده آسان | مقرون به صرفه | راهکاری ایمن و مؤثر برای مدیریت لرزش



USB-C
rechargeable



Adjustable
stimulation
parameters



Cutting-edge
electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



OTA
Update



neMORE
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | مجهز به حسگرهای حرکتی پیشرفته برای شناسایی لرزش و تحریک تطبیقی | طراحی سبک و ارگونومیک، قابل استفاده روی میچ دست برای استفاده روزانه مداوم

نرم‌افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل neMORE® امکان شخصی‌سازی درمان، پایش کاهش لرزش و اشتراک‌گذاری گزارش‌ها با پزشکان برای نظارت و پیگیری مداوم را فراهم می‌سازد.



neFIT® یک تحریک کننده عصبی-عضلانی قابل حمل است که از تکنولوژی تحریک الکتریکی استفاده می کند تا عضلات شکم را تقویت کرده و ثبات و عملکرد کلی بدن را بهبود بخشد. این دستگاه بر تقویت عضلات مرکزی بدن تمرکز دارد، بهبود تون عضلانی شکم را تسهیل می کند و در نتیجه، به داشتن یک شکم صاف تر و خوش فرم کمک می کند. این دستگاه با هدف قرار دادن عضلات راست شکمی (Rectus Abdominis)، عضلات مورب (Oblique Muscles) و فعال سازی عضله عرضی شکم (Transversus Abdominis)، راه حلی مؤثر برای دستیابی به یک شکم صاف ارائه می دهد. این دستگاه با استفاده آسان شما را در رسیدن به اهداف تناسب اندامتان حمایت می کند. neFIT® به سنسورهای هوشمندی مجهز است که در هنگام انجام تمرینات شکم مانند دراز و نشست، وضعیت بدن شما را تشخیص داده و برای انقباض عضلات شکم و انجام صحیح حرکات به شما کمک می کند.

neFIT® انتخابی ایده آل برای افرادی است که به دنبال داشتن شکمی صاف، تقویت عضلات مرکزی و بهبود تناسب اندام خود هستند.

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

مزایای کلیدی

تمام عضلات شکم و پهلوها را هدف قرار می دهد | گرم و سرد کردن خودکار عضلات قبل و بعد از استفاده | دارای سنسور تشخیص دراز و نشست، جهت اعمال سیگنال کمکی | کمک به تقویت عضلات شکم بعد از زایمان | افزایش اعتماد به نفس

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | کمک به کاهش وزن | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neFIT
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



High-performance
electrodes

ویژگی ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۶ برنامه کاری برای تقویت عضلات | امکان تحریک و تقویت عضلات به صورت انتخابی | دارای حسگر جهت انقباض عضلات هنگام دراز نشست

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل neFIT® به کاربران این امکان را می دهد تا با هدف قرار دادن گروه های عضلانی خاص، شکم، مورب شکم یا هر دو، و همچنین با ارائه شدت برنامه قابل تنظیم، یک تجربه تمرینی شخصی سازی شده و مؤثر داشته باشند.

neBACK

دستگاه تقویت کننده عضلات کمر



neBACK® یک کمربند پیشرفته تحریک الکتریکی عضلات است که برای تقویت عضلات کمر و تسکین کمردرد طراحی شده است. این دستگاه با استفاده از تمرین‌های ملایم، به توانبخشی عضلات، تاندون‌ها و مفاصل کمک می‌کند و در نتیجه، زمان ریکاوری را کاهش می‌دهد. neBACK® با ارسال پالس‌های الکتریکی ملایم، و انقباض تارهای عضلانی، باعث تقویت و خوش‌فرم شدن عضلات کمر می‌شود و به عنوان مکمل ایده‌آل برای فعالیت‌های ورزشی مانند تمرین با وزنه، فیتنس و فعالیت‌های روزانه عمل کرده و به ارتقای عملکرد ورزشی شما کمک می‌کند.

neBACK® برای افراد زیر ایده‌آل است:

افرادی که از کمردرد رنج می‌برند | افرادی که نیاز به تقویت عضلات کمر خود دارند | ورزشکاران و افراد فعال که به دنبال ارتقای عملکرد ورزشی خود هستند | افرادی که در حال ریکاوری از آسیب‌دیدگی یا جراحی کمر هستند.

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی
| جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

اعمال تحریک الکتریکی به تمام عضلات کمر | گرم و سرد کردن خودکار عضلات قبل و بعد از استفاده | تسکین کمردرد | توانبخشی سریع تر | ایمن و غیرتهاجمی



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neBACK
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۶ برنامه کاری تخصصی برای تقویت عضلات و کاهش اسپاستیسیتی | امکان تحریک و تقویت عضلات به صورت انتخابی | دارای برنامه کاری تخصصی برای تسکین کمردرد

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل neBACK® به کاربران این امکان را می‌دهد تا با انتخاب گروه‌های عضلانی و تنظیم شدت و نوع عملکرد، یک تجربه تمرینی شخصی سازی شده و مؤثر داشته باشند.

nePOSE

دستگاه تقویت کننده عضلات پشت برای اصلاح کایفوز (قوز)



nePOSE® راهکاری نوآورانه برای رهایی از قوز، ارتقای سلامت ستون فقرات و دستیابی به ظاهری آراسته است. این دستگاه با تحریک گروه‌های اصلی ماهیچه‌های پشت، باعث انقباض آن‌ها شده و در نتیجه، به اصلاح وضعیت بالاتنه و درمان قوز پشت (کایفوز) کمک می‌کند. nePOSE به حسگرهایی مجهز است که وضعیت بدن را تشخیص داده و در صورت بروز قوز پشتی، با فعال کردن آلارم، کاربر را از وضعیت نامناسب خود آگاه می‌کند. در صورت عدم اصلاح وضعیت توسط کاربر، دستگاه با ارسال سیگنال‌های الکتریکی ملایم، باعث انقباض عضلات شده و به این ترتیب، فرد را به سمت حفظ وضعیت صحیح بدن و پیشگیری از عارضه‌ای مانند قوز پشتی هدایت می‌کند.

nePOSE® برای افراد دارای قوز پشتی (کایفوز) یا خمیدگی غیرطبیعی در قسمت بالایی کمر، ایده‌آل است.

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی |
اصلاح وضعیت بالاتنه | کمک به یادگیری حرکتی | جلوگیری از
آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی

مزایای کلیدی

تشخیص و اصلاح وضعیت بالاتنه و درمان قوز پشت (کیفوز) به
صورت فعال | اثربخشی بالا بدون عوارض جانبی | استفاده
آسان در زیر لباس | غیرتهاجمی و بدون درد | بالابردن کیفیت
زندگی، افزایش اعتماد به نفس و استقلال فرد



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



nePOSE
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



High-performance
electrodes

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۱۰ برنامه تحریک هدفمند برای تقویت عضلات و اصلاح قوز | دارای آلارم صوتی و لرزشی | دارای برنامه کاری تخصصی برای تسکین درد | دارای حسگر جهت تشخیص و اصلاح خودکار قوز

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن nePOSE® امکان انتخاب حالت کاری، شخصی سازی و تنظیم دقیق عملکرد و پارامترهای دستگاه و فعال یا غیر فعال سازی آلارم و سنسور را برای دستیابی به بهترین نتیجه برای کاربر فراهم می‌کند.

nePTONE بانویار

دستگاه الکتروتراپی برای بی‌اختیاری ادرار و درد قاعدگی



بانویار یک سیستم پیشرفته تحریک الکتریکی عضلات است که برای دو هدف اصلی طراحی شده است:

۱- درمان بی‌اختیاری ادرار: این سیستم با استفاده از تحریک عصب تیبیال از راه پوست (PTNS) یا ارسال سیگنال‌های تحریک ملایم به طور مستقیم به عضلات کف لگن از طریق پروب واژینال یا رکتال، به تقویت موثر آنها کمک می‌کند.

۲- تسکین درد قاعدگی (پریود): این سیستم از طریق پالس درمانی، سیگنال‌های درد را قطع کرده و از رسیدن آنها به مغز جلوگیری می‌کند و در نتیجه، تسکین فوری و بدون دارو را ارائه می‌دهد.

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

مزایای کلیدی

راه حل جامع برای بانوان و آقایان در تمامی سنین | اثربخشی بالا بدون عوارض جانبی | استفاده آسان در منزل و رعایت حریم خصوصی | غیرتهاجمی و بدون درد | راه حلی مؤثر برای ارتقای کیفیت زندگی بانوان

نتایج اثبات شده بالینی

برطرف کننده بی اختیاری ادراری استرسی، فوریتی و مختلط | تسکین درد مزمن لگن | تسکین فوری درد قاعدگی (پریود) بدون نیاز به دارو | جلوگیری از آتروفی عضلانی | افزایش گردش خون موضعی



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



nePTONE
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



Coverage for all
ages & genders

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای برنامه های کاری تخصصی برای انواع بی اختیاری ادراری | دارای برنامه کاری تخصصی PTNS | دارای برنامه کاری تخصصی برای تسکین درد | قابلیت اتصال پروب رکتال / واژینال یا الکترودهای سطحی جهت ارائه درمان همه جانبه و گسترده

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل nePTONE® به کاربران امکان انتخاب نوع درمان مورد نظر خود را داده و با ایجاد یک برنامه درمانی شخصی سازی شده، تجربه ای مؤثر را برای آنها رقم می زند.

خوابیار nesnore

دستگاه بهبود دهنده آینه و خروپف



خوابیار روشی نوآورانه برای درمان آینه خواب خفیف و خروپف در طول روز به شما معرفی می‌کند. این دستگاه با استفاده از تکنولوژی پیشرفته تحریک الکتریکی عضلات (NMES)، که روشی با اثبات بالینی است، به طور قابل توجهی کیفیت خواب شما را ارتقا می‌دهد. خوابیار به طور اختصاصی روی آینه (قطع تنفس) و هیپوپنه (کم نفس کشیدن) که مشکلات ناشی از انسداد مجاری تنفسی فوقانی هستند، تمرکز دارد. مطالعات نشان داده‌اند که بیماران مبتلا به آینه انسدادی خواب اغلب با کاهش قدرت و استقامت عضلات زبان مواجه هستند. خوابیار با یک جلسه درمانی روزانه ۲۰ دقیقه‌ای به مدت ۶ هفته، به طور مؤثر باعث تقویت و افزایش استقامت عضلات زبان می‌شود و از این طریق، از انسداد مجاری تنفسی فوقانی در هنگام خواب جلوگیری می‌کند. همچنین می‌توانید با استفاده از تحریک الکتریکی ناحیه زیر فک و الکترودهای مخصوص، عضلات جینیوگلاوسوس را تقویت کنید که به بهبود آینه خواب و کاهش خروپف کمک می‌کند.

خوابیار انتخابی ایده‌آل برای افرادی است که از خروپف یا آینه خفیف خواب رنج می‌برند و به دنبال بهبود کیفیت خواب خود هستند.

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

نتایج اثبات شده بالینی

درمان آپنه انسدادی خواب خفیف (OSA) | درمان خروپف | بهبود کیفیت خواب | افزایش سطح انرژی با بهبود کیفیت خواب | کاهش خطر ابتلا به بیماری های قلبی عروقی

مزایای کلیدی

درمان کننده علت اصلی اختلال، نه فقط علائم | درمان غیر تهاجمی، ایمن و موثر | قابل حمل | استفاده آسان در طول روز | مقرون به صرفه



OTA
Update



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



neSNORE
application



Ergonomic &
easy to use



Universal fit
for all sizes



Day-time
therapy

ویژگی ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۳ برنامه کاری ۲۰ دقیقه ای | گرم و سرد کردن خودکار عضلات قبل و بعد از استفاده | تقویت عضلات زبان با استفاده از پروب دهانی و الکترودهای مخصوص زیر فک

نرم افزار موبایل

با اپلیکیشن موبایل neSNORE® یک برنامه درمانی شخصی سازی شده و مستمر در اختیار خواهید داشت. این اپلیکیشن همچنین راهنمای استفاده مرحله به مرحله را ارائه می دهد تا به بهترین شکل از دستگاه استفاده کنید. neSNORE® با این پشتیبانی کامل، تجربه درمانی لذت بخش و موثری را برای شما رقم می زند.



neSTIM® یک دستگاه تحریک الکتریکی ۶ کاناله با قابلیت‌های گسترده است که برای کاربردهای مختلف الکتروتراپی طراحی شده است. این دستگاه با ۶ خروجی مستقل امکان اتصال تا ۶ الکترود را فراهم می‌کند و به شما این امکان را می‌دهد تا به طور هدفمند عضلات و اعصاب خود را تحریک کنید. neSTIM® کاربردهای درمانی گسترده‌ای دارد و قابل استفاده در مراکز درمانی توسط متخصصان و همچنین توسط بیماران در منزل برای درمان‌های هدفمند با تحریک الکتریکی می‌باشد. با ادغام انواع مختلف پروتوکل‌های تحریک الکتریکی مانند TENS، NMES، EMS، FES و ...، کاربران می‌توانند به طور همزمان به مدیریت درد و تقویت عضلات خود بپردازند و در نتیجه، چرخه بهبودی و توانبخشی خود را بهینه کنند. از طریق اپلیکیشن موبایلی کاربرپسند NeStim®، این دستگاه امکان تنظیم دقیق نوع، پارامترها و شدت سیگنال تحریک را به صورت آسان و بصری فراهم می‌کند. neSTIM® با ترکیب قابلیت حمل آسان، عملکرد چند منظوره و کنترل از طریق اپلیکیشن، به شما این امکان را می‌دهد تا درمان با تحریک الکتریکی را به راحتی در هر مکان و زمانی انجام دهید.

neSTIM® انتخابی ایده‌آل برای افراد زیر است:

افراد مبتلا به دردهای مزمن | ورزشکاران | افراد در حال گذراندن دوره توانبخشی | متخصصان فیزیوتراپی و طب فیزیکی | پزشکان (پیدا کردن مسیر عصبی)

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

مزایای کلیدی

قابلیت حمل آسان | عملکرد چند منظوره | کنترل از طریق اپلیکیشن | درمان های هدفمند | بهبودی و توانبخشی سریع تر

نتایج اثبات شده بالینی

تسریع عصب دهی مجدد | کاهش اسپاستیسیتی | توانبخشی حرکتی | زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی



USB-C
rechargeable



Adjustable stimulation
parameters



Cutting-edge electrical
stimulation



Bluetooth
connectivity



OTA
Update



neSTIM
application



Ergonomic &
easy to use



Supports 6 electrodes, array
or standard

ویژگی ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای ۱۰ برنامه کاری پیشفرض و قابلیت تعریف کردن برنامه جدید | قابلیت تنظیم ۶ کانال تحریک به صورت جداگانه برای تناسب با نیازهای فردی | دارای برنامه های تخصصی برای تسکین درد، رفع اسپاستیسیتی و تقویت عضلات | امکان تحریک و تقویت عضلات به صورت انتخابی

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل neSTIM® با امکاناتی که در اختیار درمانگران قرار می دهد، انقلابی در مدیریت درمان ایجاد کرده است. این اپلیکیشن به درمانگران اجازه می دهد تا برای بیماران، پروفایل های درمانی شخصی سازی شده تنظیم کنند و پیگیری جلسات درمانی را به راحتی تسهیل می کند. اپلیکیشن neSTIM® امکان تعریف دقیق کانال های تحریک و رابط کاربری بصری برای تعریف و ویرایش برنامه ها را فراهم می کند و بدین ترتیب، تجربه ای درمانی کارآمد و متناسب با نیاز هر بیمار را تضمین می سازد.

neXOSOFT

لباس توانبخشی برای رفع اسپاستیسیتی، مشکلات حرکتی و تقویت عضلات



neXOSOFT® یک دستگاه پزشکی پوشیدنی و پیشرفته است که برای حل مشکلات حرکتی افراد بزرگسال و کودکان طراحی و تولید شده است. این دستگاه شامل یک شلوار، یک کت و یک سیستم کنترل است و با استفاده از تحریک عصبی (Neuromodulation) به بازیابی تحرک افراد کمک می‌کند. neXOSOFT® به ۳۴ حسگر و ۶۰ الکتروود مجهز شده است که ۴۰ گروه عضلانی کلیدی انسان را هدف قرار می‌دهند.

هوش مصنوعی استفاده شده در این دستگاه با تحلیل موقعیت فضایی اندام‌ها و زاویه مفاصل، بر اساس نیازهای بیمار یا تنظیمات برنامه‌ریزی شده توسط درمانگر، گروه‌های عضلانی را به طور انتخابی تحریک کرده و مشکلات حرکتی را رفع می‌کند.

علاوه بر این، neXOSOFT® به کاهش دردهای مزمن، شل کردن عضلات اسپاستیک، جلوگیری از آتروفی عضلانی و افزایش گردش خون موضعی کمک کرده و یک راه حل جامع برای افراد دارای مشکلات حرکتی و دردهای مزمن فراهم می‌کند.

با فشار دادن یک دکمه ساده، neXOSOFT® به افراد توانایی مدیریت علائم اسپاسم را می‌دهد، که یک اختلال حرکتی شایع در افراد مبتلا به موارد زیر است:

سکته مغزی (CVA) | ضربه مغزی (TBI) | آسیب نخاعی ناقص | ام اس (MS) | فلج مغزی (CP) | برخی دیگر از اختلالات سیستم اعصاب مرکزی

کنترلر

استفاده از جدیدترین تکنولوژی تحریک الکتریکی، جهت دستیابی به کارایی بالا و عملکرد پیشرفته | قابل شارژ (USB-C) | دارای فناوری بلوتوث ۵ | تنظیم دقیق تمام پارامترهای تحریک الکتریکی برای شخصی سازی عملکرد

مزایای کلیدی

کمک به توانبخشی و رفع مشکلات حرکتی کل بدن | اصلاح هوشمند وضعیت بدن | رفع اسپاستیسیتی کل اندامها | تسکین فوری و مداوم درد | افزایش تحرک، بالا بردن کیفیت زندگی، افزایش اعتماد به نفس و استقلال فرد

نتایج اثبات شده بالینی

افزایش قدرت و استقامت عضلانی | کاهش اسپاستیسیتی | حفظ یا افزایش دامنه حرکتی مفاصل | کمک به یادگیری حرکتی زمینه ساز نوروپلاستیسیتی | جلوگیری از آتروفی عضلانی | تسکین درد | افزایش گردش خون موضعی



Cutting-edge electrical stimulation



Bluetooth connectivity



USB-C rechargeable



Adjustable stimulation parameters



neXOSOFT application



Ergonomic & easy to use



High-performance Electrodes



OTA Update

ویژگی‌ها

تایید شده بر اساس استانداردهای ایمنی پزشکی | دارای برنامه های کاری تخصصی برای بهبود عملکرد، کاهش اسپاستیسیتی، رفع درد و تقویت عضلات | دارای ۴۰ سنسور پیشرفته برای ارزیابی حرکت اندام ها و زاویه مفاصل | دارای ۶۰ کانال جهت تحریک الکتریکی ۴۰ گروه عضلانی کلیدی بدن | مجهز به فناوری هوش مصنوعی (AI)

نرم افزار موبایل

اپلیکیشن موبایل neXOSOFT® با ارائه امکاناتی مانند کنترل دقیق و تنظیم پروتکل های تحریک، انتخاب گروه های عضلانی مورد نیاز، کالیبراسیون سریع و آسان سنسورها، و همچنین ارتباط سریع با پزشک برای درمان از راه دور، به بیماران این امکان را می دهد تا به راحتی و با اطمینان بیشتر، روند بهبودی خود را مدیریت کنند.

CRYOX

سونای فوق سرد



CRYOX® پیشرو در زمینه سرما درمانی کل بدن، با فناوری پیشرفته خود، بدن شما را در معرض بخارهایی با دمای فوق العاده پایین (بین ۱۴۰- تا ۱۶۰- درجه سانتیگراد) قرار می دهد. این تکنولوژی به تسریع روند بهبودی، کاهش وزن، کاهش قابل توجه دردهای عضلانی ناشی از فعالیت های ورزشی یا آسیب دیدگی و کمک به بازیابی کلی عملکرد بدن شما کمک می کند. هر جلسه سرما درمانی تنها ۳ دقیقه کوتاه به طول می انجامد، اما با اثرات قدرتمند و ماندگار همراه است. این روش درمانی توسط مطالعات علمی متعدد پشتیبانی می شود که فواید جسمی و روحی قابل توجه آن را به اثبات رسانده اند.

کرایوتراپی کل بدن می تواند برای طیف وسیعی از افراد مفید باشد. برخی از گروه هایی که می توانند از کرایوتراپی کل بدن سود ببرند عبارتند از:

ورزشکاران: کاهش درد عضلانی و التهاب، تسریع ریکاوری، بهبود عملکرد ورزشی | افراد عادی: جوانسازی پوست، بهبود سلولیت و کمک به کاهش وزن | افراد مبتلا به درد مزمن: کاهش درد و بهبود کیفیت زندگی | افراد دارای مشکلات روحی: کاهش علائم اضطراب و افسردگی، بهبود کیفیت خواب، افزایش سطح انرژی

کنترلر

رابط کاری لمسی زیمنس | ذخیره اطلاعات تا ۲ سال | دارای منوی ادمین جهت تنظیمات پیشرفته

نتایج اثبات شده بالینی

تسریع ریکاوری و افزایش عملکرد ورزشی | کمک به کاهش وزن
| کمک به جوانسازی پوست و بهبود سلولیت | کاهش علائم
اضطراب و افسردگی | بهبود کیفیت خواب و افزایش سطح
انرژی | بهبود کیفیت خواب | تسکین درد

مزایای کلیدی

مدت استفاده تنها ۳ دقیقه | استفاده سریع و آسان | مناسب
برای تمام قد و وزن ها | اثربخشی بالا | ایمن، با قابلیت شخصی
سازی جلسات



Ergonomic &
easy to use



Efficient performance



Bluetooth
connectivity

Ultra low consumption

مشخصات فنی

برق ورودی: ۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز | ابعاد (طول-عرض-ارتفاع): ۱۰۵-۲۰۴-۲ متر | وزن: ۳۴۰ کیلوگرم | سیستم کنترل: Siemens PLC | رابط
کاربری: Siemens - HMI | مصرف نیرو: ۲ تا ۴ کیلوگرم / جلسه

ویژگی‌ها

مطابق با استاندارد های ایمنی | قابلیت تنظیم ارتفاع هیدرولیکی متناسب با قد کاربر | قابلیت تنظیم دما و زمان جلسات | بهینه
سازی مصرف نیرو: ۲ تا ۴ کیلوگرم / جلسه | تجربه حس آرامش بخش با پخش موسیقی | طراحی مازولار برای جابجایی و نصب
آسان | طراحی ارگونومیک جهت سهولت استفاده و سازگاری با بدن

کاربری

سیستم کنترل پیشرفته کرایوکس با بهره گیری از فناوری زیمنس | ایمنی ۵ مرحله ای | سیستم آماده سازی خودکار | سیستم تهویه
خودکار | هشدارهای ایمنی برای امنیت بیشتر | ایمن در صورت قطع برق | مجهز به خشک کن



اپلیکیشن‌ها

تمامی اپلیکیشن‌های تیوان به عنوان یک پلتفرم جامع برای بهینه‌سازی عملکرد محصولات شرکت عمل می‌کنند. رابط کاربری بهینه و عملکرد ساده و کاربرپسند این اپلیکیشن‌ها، به افراد این امکان را می‌دهد که برنامه‌های درمانی خود را برای جلسات هدفمند و مؤثر شخصی‌سازی کنند. اپلیکیشن دستگاه، امکان تنظیم تمامی پارامترهای دستگاه را به صورت لحظه‌ای برای شما فراهم می‌کند و با ارائه گزارش استفاده و وضعیت دستگاه، شما و پزشک معالجتان را قادر می‌سازد عملکرد کلی خود را بررسی کرده و در صورت نیاز، برنامه کاری خود را بهینه‌سازی نمایید. با ادغام سرورهای ابری، نه تنها امکان درمان از راه دور فراهم می‌شود، بلکه دسترسی از راه دور به تنظیمات پیشرفته نیز امکان‌پذیر می‌شود که این امر انعطاف‌پذیری، کنترل و شخصی‌سازی را در طول فرآیند درمان برای کمک به بیمار و درمانگر بهبود می‌بخشد.



