



TAVANBAKHSNOVIN Medical Engineering Co .Ltd

شرکت مهندسی پزشکی توانبخش نوین





TAVANBAKSHNOVIN
Medical Engineering Co .ltd

شرکت مهندسی پزشکی توانبخش نوین با ۱۸ سال سابقه و تجربه در امر طراحی و ساخت تجهیزات و لوازم فیزیوتراپی و کاردرمانی با کیفیت برتر و قیمت مناسب افتخار دارد برخی از ویژگی های منحصر به فرد تولیدات شرکت را به شرح زیر بیان نماید.

● نوآوری در زمینه طراحی و ساخت دستگاههای الکتروتراپی با استفاده از تکنولوژی میکروپروسسوری و نمایشگر LCD و ولوم دیجیتال برای نخستین بار در ایران.

● ویژگی منحصر به فرد استفاده از نمایشگر تمام رنگی (Full Color LCD) در دستگاههای الکتروتراپی.

● طراحی و ساخت دستگاههای **Innovative** مانند دستگاه کرایوتراپ **400DSX** که امکان گرما درمانی ، کرایوتراپی و الکتروتراپی را به صورت هم زمان فراهم می کند.

● نخستین شرکت ایرانی دارای پروانه ساخت دستگاههای الکتروتراپی از اداره کل تجهیزات پزشکی.

● اخذ استانداردهای **ISO 13485, ISO 9001** از شرکت **QS** سوییس.

● پروژه های در دست اقدام شرکت :

تراکشن برقی ، مگنوتراپی ، لیزر اسکنر ، و ایزو کینتیک ...

www.tavanbakhshnovin.com



CRYOTHERAP 400DSX

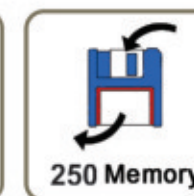
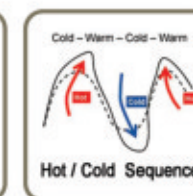
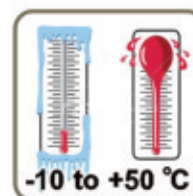


TAVANBAKSHNOVIN.com

- Cryotherapy +Electrotherapy
- Temperature range :
- 10c (min) / + 50c (max)
- Electrotherapy:

Tens : Normal, FM, Burst, Strength

Interferential



- کرایوتراپی ، گرما درمانی، الکتروتراپی ... **All in one**
- تنظیم و نمایش کلیه پارامترها روی صفحه نمایشگر
- مجهز به سیستم فوق هوشمند الکترونیکی ضد شوک
- دسترسی آسان به منوهای مختلف
- ۴۵ برنامه درمانی + راهنمای پراب گذاری و تصاویر مربوطه
- حداقل دما ۱۰- درجه سانتی گراد
- حداکثر دما ۵۰+ درجه سانتی گراد
- تنس : Normal - FM-Burst - Strength
- اینترفرنشال
- امکان تشکیل پرونده برای ده هزار بیمار
- دارای ۲۵۰ حافظه خالی

ISOLASER 110DCX

Full color LCD

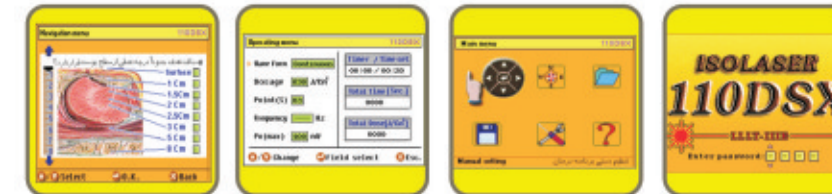


TAVANBAKHSHNOVIN.com

- 500mW , 808nm diode
- Multiplex Probe
- Full color LCD
- 114 Pre-set programs
- Safety switch
- Definable password
- Step by step navigation
- 2pairs / Uvex Safety glasses



- پراب مولتی پلکس کانادا (808nm-500mW)
- قابلیت تنظیم قدرت خروجی پراب توسط سیستم
100mW - 300mW - 500mW
- محاسبه اتوماتیک زمان درمان
- راهبری قدم به قدم کاربر در طول درمان
- ۱۱۴ برنامه درمانی
- قابلیت تست پراب با نمایش گرافیکی
- LCD رنگی
- قفل ایمنی و کلمه عبور
- ۲ عدد عینک آمریکایی
- ۲ سال گارانتی دستگاه
- یک سال گارانتی پراب



TAVANBAKSHSHNOVIN
Medical Engineering Co .ltd

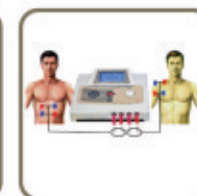
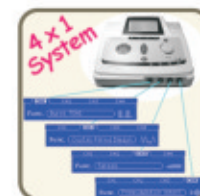
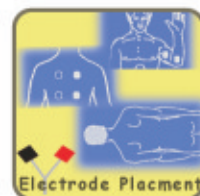


MULTISTIMULATOR 524DSX



TAVANBAKSHSHNOVIN.com

- Multistimulator
- Channels : 4 Isolated & Independent
- All TENS
- Faradic / FES
- Diadynamic (All type)
- Medium / High tone therapy
- Interrupted galvanic (IDC) +VMS
- Interferential (PreMod, Vector, Russian)
- Rect / Triangular (Ultra Reiz, EMS, Noxious,...)



- چهار کانال کاملاً ایزوله و مستقل
- قابلیت اعمال ۴ موج متفاوت در یک زمان
- ۷۵ برنامه درمانی با راهنمای الکتروود گذاری
- تصاویر الکتروود گذاری
- موج منحصر به فرد 3D Vector
- امکان استفاده به عنوان دو دستگاه اینترفرنشیال
- دو زبانه - ساعت و تقویم شمسی و میلادی
- استفاده از باتری (Optional)
- امکان پخش موزیک در حین درمان
- ۲ سال گارانتی

ISOTHERAP 852DSJ



TAVANBAKHSNOVIN.com

- Channels: Dual , Isolated , Independent
- Tens (12 modes)



- گالوانوفارادیک دو کاناله دیجیتال - مستقل
- دو کانال مستقل و ایزوله
- تنظیم مستقل نوع جریان و شدت آن در هر کانال
- قابلیت تست الکترود
- قابلیت تنظیم فرکانس و پهنای پالس
- تنس (۱۲ نوع) - فارادیک - فارادیک فانکشنال - گالوانیک - آی دی سی
- ۲۸ برنامه درمانی
- ۲ سال گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

ISOTHERAP 852DSJ



TAVANBAKHSHNOVIN
Medical Engineering Co .ltd

MULTITHERAP 802DSX FULL Color LCD



TAVANBAKHSHNOVIN.com

- 2 pole Interferential / Premodulation
- 4 pole Interferential / Classic
- Vector / Manual, Dipole, Classic, Isoplaner
- Russian (5 modes)

- Tens / Normal, FM, Burst
- Faradic
- 30 Pre-set programs
- Full color LCD

● مولتی تراپ با LCD گرافیکی رنگی

● اینترفرنشیال دو قطبی و چهار قطبی

● ۴ نوع وکتور

● ۵ نوع راشین

● ۳ نوع تنس

● فارادیک

● ۳۰ برنامه درمانی با راهنمای الکتروود گذاری

● تصاویر الکتروود گذاری پروتکل ها

● صفحه نمایشگر بزرگ تمام رنگی با قابلیت

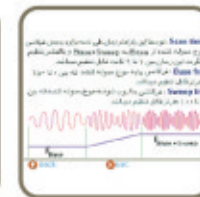
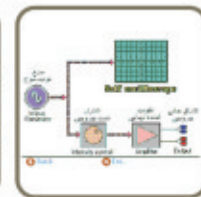
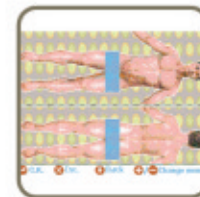
نمایش اشکال ، گراف ها و متون

● مجهز به اسیلوسکوپ رنگی با قابلیت

نمایش شکل موج خروجی بصورت On Line

● ۱۰ سال خدمات پس از فروش

● ۲ سال گارانتی



ISOTHERAP 815DSX

- Tens Faradic
- 8 - Independent channel



ISOLASER 110LS+

- Multiplex Probe
- 50mW , 785nm diode
- Continuous , Pulsed , Scan frequency
- Safety switch
- Definable Password
- Probe test
- 32 Pre-set programs



- تنس فارادیک ۸ کاناله دیجیتال - مستقل
- ۸ کانال کاملاً مستقل و ایزوله
- تنظیم مستقل نوع جریان و شدت آن در هر کانال
- تنس (۸ نوع) فارادیک - فارادیک فانکشنال
- انتخاب شدت دامنه (High , Low)
- LCD گرافیکی ۵ اینچ
- ۲ سال گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

- پراب لیزر مولتی پلکس کانادا
- قابلیت کاربرد در مدهای :
Continuous , Pulsed , Scan frequency

- ۳۲ برنامه درمانی پر کاربرد
- دایود نیمه هادی (۵۰ میلی وات - ۷۸۵ نانومتر)
- قفل ایمنی و کلمه عبور
- ۲ عدد عینک آمریکایی
- قابلیت تست پراب و نمایش شدت اشعه بصورت گرافیکی
- گارانتی دستگاه ۲ سال
- گارانتی پراب یک سال





INTERTHERAP 126DS+



TAVANBAKSHSHNOVIN.com

- 2 pole Interferential
- 4 pole Interferential
- Isoplaner Vector
- Manual Vector
- Dipole Vector

- Classic Vector
- Russian
- FM Russian
- Recip. Russian

INTERTHERAP 126DS+



- اینترفرنشبال دو قطبی و چهار قطبی
- ۴ نوع وکتور
- ۳ نوع راشین
- نمایش دیجیتالی و گرافیکی مقادیر خروجی و بالانس
- ۱۰ نوع برنامه درمانی پر کاربرد
- فرکانس کریر ۲، ۴، ۲.۵، ۴.۵ KHz
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ۲ سال گارانتی



120DCX Laser Scanner



TAVANBAKHSNOVIN.com

- امکان تنظیم ارتفاع ، جهت (پیششی افقی و عمودی) توسط اهرم
- محاسبه زمان درمان بصورت اتوماتیک
- پروتکل های درمانی پر کاربرد
- قابلیت ذخیره پارامترهای درمان در ۵۰ حافظه مختلف توسط کاربر
- قفل ایمنی و کلمه عبور تغییر پذیر
- امکان پخش موزیک متن (فایل صوتی) و ریتم بیولوژیک در هنگام درمان
- کتاب الکترونیکی تعبیه شده در دستگاه و کلید مخصوص ارائه راهنمایی سریع



- دارای نور لیزر با طول موج 808nm و قدرت 500mW جهت درمان
- دارای نور لیزر سبز رنگ با قدرت 30mW برای اشاره گر
- صفحه نمایش بزرگ رنگی
- امکان تنظیم طول ، عرض محدوده اسکن و همچنین جا به جایی محدوده توسط نرم افزار
- دارای Pattern های متنوع به منظور استفاده از حداکثر قدرت (منطبق با نواحی مختلف بدن)

ISOTHERAP 750DS

- Single channel Tens Faradic
- Digital volume
- Back light LCD
- Tens: Normal, FM, Burst
- Faradic, Faradic Functional



ISOTHERAP 786DS+

- 2- Channel Tens Faradic
- Independent intensity
- Tens (10 modes)
- Faradic - FES



- تنس فارادیک یک کاناله دیجیتال
- جریان های مونوفازیک و بای فازیک
- تنس : Normal- FM - Burst
- فارادیک - فارادیک فانکشنال
- ولوم دیجیتال
- ۲ سال گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش



- تنس فارادیک دو کاناله دیجیتال
- تنظیم مستقل شدت جریان هر کانال
- تنس (۱۰ نوع) - فارادیک - فارادیک فانکشنال
- مونوفازیک و بای فازیک
- ۲۸ برنامه درمانی
- ۲ سال گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

MECHANOTHERAPY



ISOTHERAP 786DSJ

- Channels: Dual , Isolated , Independent
- Tens (12 modes)
- Faradic - FES

TAVANBAKHSHNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



- تنس فارادیک دو کاناله دیجیتال - مستقل
- دو کانال مستقل و ایزوله
- تنظیم مستقل نوع جریان و شدت آن در هر کانال
- تنس (۱۲ نوع) - فارادیک - فارادیک فانکشنال
- قابلیت تست پراب
- قابلیت تنظیم فرکانس و پهنای پالس
- ۲۸ برنامه درمانی
- ۲ سال گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش

ELECTRICAL TILT TABLE
With 2motors



Color Code :



A1



A2



A3



TAVANBAKSHNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKSHNOVIN

ELECTRICAL TILT TABLE

With 2motors

• تیلٹ ٹیبل برقی



QUADRICEPS TABLE

With Adjustable Backrest

● صندلی کواذری سپس با پشتی قابل تنظیم



Color Code :



A1



A2



A3

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKHSNOVIN

3- SECTION MANIPULATION COUCH

● تخت زیر فریم سه شکن



Color Code :



A1



A2



A3

WOODEN ELECTROTHERAPY COUCH

With adjustable headrest

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKHSNOVIN

QUADRICEPS TABLE

With removable Armrest & Backrest

● صندلی کوادری سپس طرح OG

● تخت معاینه MDF با کشو



● تخت معاینه چوبی



Color Code :



A2



A4



A5



Color Code :



A1



A2



A3

TROLLEY

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .Ltd



TAVANBAKHSNOVIN

INFRA-RED THERAPY



3 Shelves

ترالی سه طبقه با کشو



2 Shelves

ترالی دو طبقه با کشو



Single Lamp Unit

چراغ IR تک شعله

3 Lamp Unit

چراغ IR سه شعله



TABOURET STOOLS

Simple and height adjustable

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .Ltd



TAVANBAKHSNOVIN

• تابوره زین اسبی ساده



• تابوره گرد با جک گازی

Color Code :



A1



A2



A3



A4



A5

TROLLEY

• ترالی دو طبقه بدون کشو زوار PVC



• ترالی یک طبقه پایه لوله آبکاری



• ترالی یک طبقه پایه پروفیل رنگی



• ترالی دو طبقه بدون کشو زوار MDF



DUMB-BELL SET

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



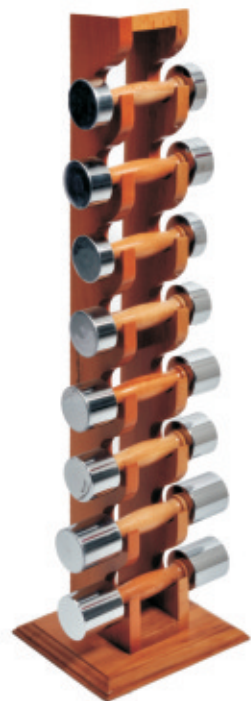
TAVANBAKHSNOVIN

SHOULDER WHEEL

● شولدر ویل

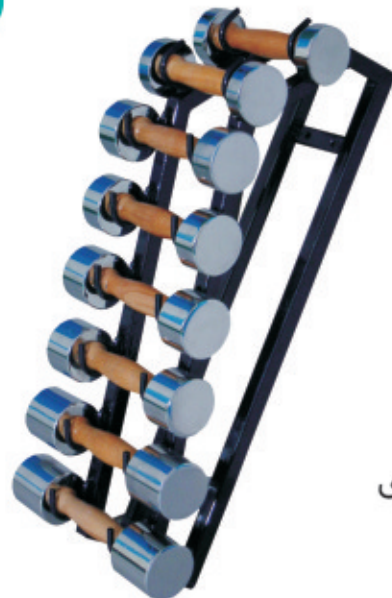
Wooden stand

● دمبل پایه چوبی



Metal stand

● دمبل پایه فلزی



PARALLEL BARS

TAVANBAKSHNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKSHNOVIN

WRIST ROLLER

3 Meters Parallel Bars

• پارالل بار چهارمیله سه متری



2 Meters Parallel Bars

• پارالل بار دو میلۀ دو متری



Wooden Feps

• فپس چوبی خراطی



Aluminum

• تقویت مچ و ساعد آلومینیومی



Wooden

• تقویت مچ و ساعد چوبی



HEAT THERAPY

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKHSNOVIN

Stainless Steel HOT PACK UNIT

• هات پک یونیت تمام استیل



PARAFFIN BATH Large & medium size

• حمام پارافین متوسط دو جداره



PARAFFIN BATH

• حمام پارافین بزرگ سه جداره

MECHANOTHERAPY

MOBILE POSTURE MIRROR

• آینه قدی قاب فلزی شیشه مدرج



STANDING FRAME Adjustable

• استندینگ فریم



MECANOTHERAPY

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKHSNOVIN



CRAWLER

Height adjustable
• کراولر



Children GAIT TRAINER

• گیت ترینر خردسال



Adult GAIT TRAINER

• گیت ترینر بزرگسال

FINGER LADDER

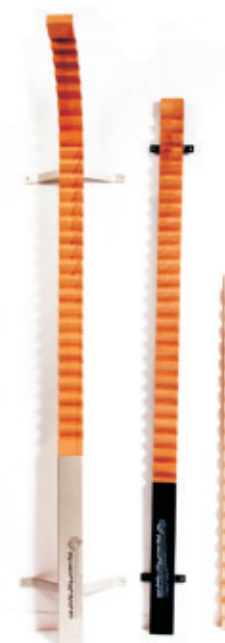
Metal and Wooden

• انگشتی چوب و فلز قوس دار

• انگشتی چوب و فلز ساده

Wooden

• انگشتی چوبی ۴ سانتی



MECHANOTHERAPY

Foot stools / Single step

• پله پای تخت تک پله



چهار پایه کاردرمانی

BEAM BALANCE

3Meters

• تخته تعادل (بیم بالانس) سه متری زاویه گیر



2Meters

• تخته تعادل (بیم بالانس) دو متری شیبدار

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd

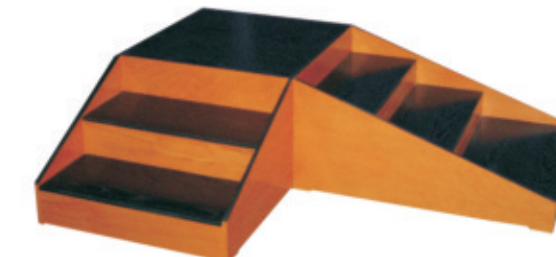


TAVANBAKHSNOVIN

MECHANOTHERAPY

EXERCISE RAMP & STAIRS

• پله و رمپ



EXERCISE STAIRS (L)

• پله ورزشی L



With Fixed Handrails

EXERCISE STAIRS

• پله ورزشی با نرده چوبی ثابت

MECHANOTHERAPY

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .Ltd



TAVANBAKHSNOVIN



Adjustable Standing Board

● استندینگ برد زاویه گیر



Fixed Standing Board

● استندینگ برد ثابت

Corner sitter (Rifton model)

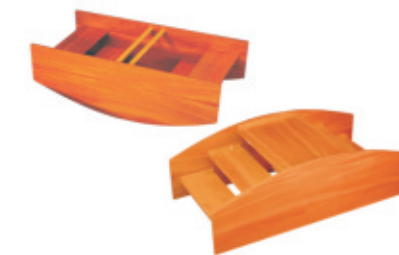
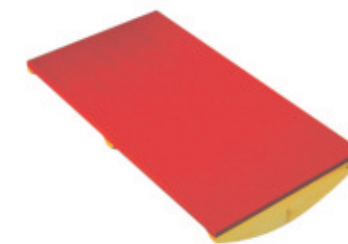
● کرنر سیت (مدل ریفتون) با میز



MECHANOTHERAPY

Wobble and Rocker Boards

● تیلت برد (مربع - مستطیل - گرد)



Rifton Vestibular and Balance Board

● تیلت برد دو جهت حرکت



MECHANOTHERAPY



Hand Therapy Table

• میز هند تراپی

Standing Table

• استندینگ تیبل



TAVANBAKHSHNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKHSHNOVIN



Finger Table

• فینگر تیبل



Walking Shoulder (2types)

• واکنگ شولدر (بزرگسال خردسال)

MECHANOTHERAPY



Toddler Chair

• تادلر (صندلی CP)



Multi Purpose Exercise Board

• تمرینات همه کاره

MECHANOTHERAPY

TAVANBAKHSNOVIN.com
Medical Engineering Co .ltd



TAVANBAKHSNOVIN

MECHANOTHERAPY



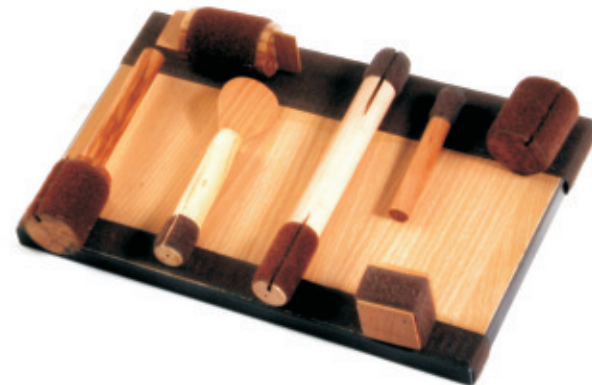
PEG BOARD

• پکبورد



Exercise Board

• اگزربرد



Vestibulator

• وستى بولاتور

Roller - Wedge

• رولر - وج

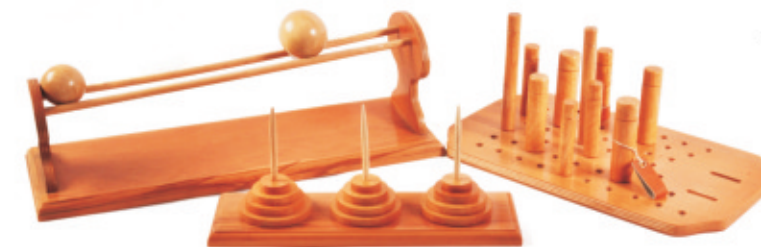




TAVANBAKHSHNOVIN

MECHANOTHERAPY

www.tavanbakhshnovin.com



• انگشتی توپی • Finger Ball

• فیکساتور مچ دست • Wrist Fixator

• اسپان گیم • Spangame

• پورد و پکبورد • Pords & Pegboard

• وسیله تقویت حرکات انگشتان دست • Finger prehension Task

• بولد برد • Bold Board





TAVANBAKHSHNOVIN

Medical Engineering Co .ltd

Tel : 88846511- Tel/fax : 88826635

www.tavanbakhshnovin.com

email : info@tavanbakhshnovin.com