

HUR PRODUCT CATALOGUE

MADE IN FINLAND



سپران

پایه گذار نوآوری در فیزیوتراپی

فهرست

۲	درباره کمپانی HUR	◆
۶	ویژگی های منحصر بفرد دستگاه های HUR	◆
۱۱	HUR APP	◆
۱۴	HUR PREMIUM LINE	◆
۲۱	HUR ACCESSIBLE LINE	◆
۲۶	HUR MULTIFUNCTION	◆
۲۸	HUR PULLEY	◆
۳۱	HUR SMART BALANCE	◆
۳۴	HUR CARDIO EQUIPMENT	◆
۳۷	HUR OFFLOAD	◆
۳۹	رنگبندی	◆
۴۰	آپشن های دستگاه های HUR	◆



درپاره کمپانی HUR

PAGE 2 - 6

کمپانی **Helsinki University Research (HUR)** در سال ۱۹۸۹ در دانشگاه هلسینکی فنلاند تاسیس شد. این کمپانی پس از تاسیس با موسسات تحقیقاتی، کارشناسان فیزیولوژی و بیومکانیک و ورزشکاران همکاری داشته است و نتیجه تلاش های آن ها تولید محصولات ورزشی مبتنی بر فناوری های منحصر بفرد پنوماتیک بوده است



HUR برای چه کسانی مناسب است؟

توانبخشی و پزشکی

دستگاه های HUR، برنامه های شخصی سازی شده را برای کاربران ایجاد، و تحلیل و پیگیری نتایج را با استفاده از یک نرم افزار واحد فراهم می کند.

بیش از سه دهه، HUR راهکارهای تخصصی برای مراکز توانبخشی و پزشکی ارائه داده است که مبتنی بر تحقیقات علمی گسترده انجام شده با همکاری دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی برتر متخصص در فیزیولوژی و بیومکانیک است.



قابلیت استفاده برای سالمندان

استفاده آسان، عملکرد بهتر و افزایش انگیزه منجر به تجربه ای مؤثرتر می شود. سالمندان با تجهیزات HUR تمرینات مستقل و راحت را تجربه می کنند که این موضوع باعث با انگیزه و توانمند شدن آن ها می شود.



قابلیت استفاده برای افراد دارای اختلالات حرکتی و معلولیت های جسمی



دستگاه های HUR امکان تمرینات قدرتی و ورزشی را برای افراد دارای اختلالات حرکتی و معلولیت های جسمی فراهم می کنند.

استفاده از تجهیزات متداول تمرینی می تواند به طور مستقل دشوار باشد و این امر، مراکز ورزشی و توانبخشی را در ارائه خدمات مناسب به افراد دارای معلولیت با مشکل مواجه می کند. تجهیزات **EASY ACCESS HUR** این امکان را می دهد که به شیوه ای مناسب تر به طیف وسیع تری از مراجعین خدمات ارائه دهند. تجهیزات تمرین قدرتی **EASY ACCESS HUR** برای افراد ویلچری به طور منحصر بفردی طراحی شده است تا هم از کاربران ویلچر و هم از کاربران بدون ویلچر پشتیبانی کند.

قابلیت استفاده برای ورزشکاران و توانبخشی ورزشی

آسیب های ورزشی می تواند کل دوران حرفه ای یک ورزشکار را نابود کند، درمان باید در سریع ترین زمان با استاندارد ترین تجهیزات انجام شود.

تجهیزات **HUR**، با هدف آسایش کاربران و دسترسی ورزشکاران به بالاترین سطح کیفی تمرین بر اساس آخرین تحقیقات بیومکانیک برای شبیه سازی عضلات، مفاصل و حرکات طراحی شده است.





ویژگی های منحصر بفرد دستگاه های HUR

PAGE 6 - 10

NATURAL TRANSMISSION

انتقال طبیعی نیرو با مقاومت هوا



دستگاه‌های HUR با استفاده از یک سیستم پنوماتیک (مقاومت هوا) کار می‌کنند.

Natural Transmission به گونه‌ای طراحی شده است که الگوهای حرکتی طبیعی عضلات را شبیه سازی و تمرین ایمن و کارآمد را در هر سرعتی تسهیل کند. این سیستم به صورت دینامیک مقاومت را تنظیم می‌کند تا با تولید نیروی طبیعی عضلات شما مطابقت داشته باشد. (این امر امکان جلسات تمرینی بهتر را فراهم می‌کند و در عین حال خطر آسیب دیدگی را به حداقل می‌رساند)

این فناوری همچنین امکان تغییر پیوسته مقاومت را فراهم می‌کند، یعنی تغییرات مقاومت را می‌توان در فواصل ۱۰۰ تا ۴۰۰ گرم انجام داد که باعث می‌شود دستگاه برای همه ی کاربران با سطوح آمادگی جسمانی مختلف مناسب باشد.

فناوری **Natural Transmission** با کاهش نیروهای اینرسی، از وارد شدن تنش به مفاصل خصوصا در ابتدا و انتهای محدوده حرکتی پیشگیری می‌کند. نتیجه این امر تمرین موثر و ایمن تر برای افراد در همه ی سنین و با هر سطح توانایی است.

HUR SMARTTOUCH

فناوری هوشمند

فناوری **HUR SmartTouch**، هر دستگاه را به یک سیستم هوشمند، به هم پیوسته و کاملاً یکپارچه تبدیل و همچنین تجربه تمرینی جامع را برای بیمار فراهم می‌کند و یک ابزار مدیریت اتوماتیک عالی برای درمانگران و باشگاه‌ها است.

پس از تمرین، تمام داده‌های مربوط به عملکرد (ست‌ها، تکرارها، مقاومت، قدرت، دامنه حرکت) برای گزارش‌گیری و خروجی آسان در نرم‌افزار **HUR SmartTouch** ذخیره می‌شوند

مشاهده داده‌ها

انتخاب برنامه‌های تمرینی مخصوص هر دستگاه

انجام تمرین

کاربر یک دستبند یا کارت **RFID** را مقابل دستگاه قرار می‌دهد و موقعیت صندلی، طول بازوی اهرم و مقاومت به طور اتوماتیک طبق برنامه شخصی کاربر تنظیم می‌شوند

تنظیم اتوماتیک هنگام ورود



سیستم پنوماتیک HUR تمرین با دقت علمی



دستگاه‌های HUR فنلاند با بهره‌گیری از فناوری پنوماتیک (هوای فشرده) جایگزینی مدرن و ایمن برای سیستم‌های وزنه‌ای ارائه می‌دهند. مقاومت تمرین به صورت کاملاً نرم و بدون ضربه ایجاد شده و هیچ‌گونه اینرسی شدید به مفاصل و عضلات وارد نمی‌شود.

کاربر می‌تواند تنها با لمس یک دکمه، میزان مقاومت را با دقت 0.1 کیلوگرم تنظیم کرده و حتی حین حرکت، آن را تغییر دهد. این سیستم قابلیت تنظیم مستقل مقاومت در فازهای **Eccentric** و **Concentric** را فراهم کرده و تجربه‌ای علمی و دقیق را برای توانبخشی، تمرین سالمندان و ورزشکاران حرفه‌ای ایجاد می‌کند.

RANGE OF MOTION دامنه حرکت قابل تنظیم

دستگاه‌های HUR مجهز به سیستم تنظیم دامنه حرکت هستند که به کاربر و درمانگر اجازه می‌دهد نقطه شروع و پایان حرکت را به طور دقیق تعیین کنند. این ویژگی، به ویژه در فرآیند توانبخشی، برای بیماران با محدودیت حرکتی یا پس از جراحی اهمیت ویژه‌ای دارد.

با محدود کردن دامنه حرکت به بازه‌ای امن، فشار اضافی بر مفاصل و عضلات کاهش یافته و خطر آسیب به حداقل می‌رسد. همچنین با پیشرفت وضعیت کاربر، دامنه حرکت می‌تواند به تدریج افزایش یابد تا تطابق کامل با سطح توانایی فرد ایجاد شود.



قدرت



برنامه تمرینی بهینه شده به صورت فردی، کاربران را برای رسیدن به بهترین عملکرد و ارائه بیشترین تلاش برای دستیابی به حداکثر نتایج، ترغیب می‌کند.

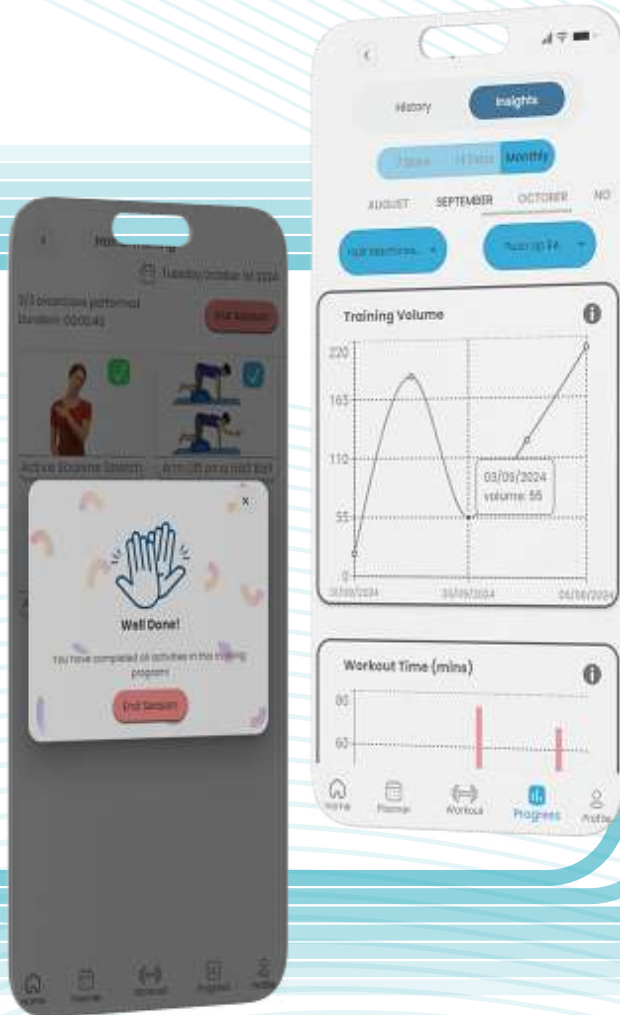
قدرت یک هدف ورزشی مهم برای فعالیت‌های ورزشی، بهبود ظرفیت عملکردی برای افراد مسن و همچنین برای اهداف توانبخشی است. قدرت عضلانی به عنوان حاصل ضرب نیرو و سرعت حرکت تعریف می‌شود که به عنوان بالاترین توان خروجی قابل دستیابی در طول یک حرکت یا تکرار مشخص نشان داده می‌شود.

ویژگی **HUR SmartTouch Power** کاربران را ترغیب می‌کند تا تمرینات خود را به درستی انجام دهند و در نتیجه به بهبود قدرت عضلانی افراد کمک می‌کند. تمرینات قبلی به طور اتوماتیک تجزیه و تحلیل و اهداف قدرت فردی در طول تمرین نشان داده می‌شوند.

نمودارهای عمودی نشان دهنده اوج قدرت هر تکرار و خط افقی نشان دهنده هدف قدرت است، کاربران می‌توانند نتایج لحظه ای پیشرفت خود را مشاهده کنند. در نتیجه ترغیب می‌شوند تا با حداکثر تلاش، بهترین نتیجه ممکن را از زمان صرف شده در ورزش به دست آورند.

HUR APP

PAGE 11 - 13



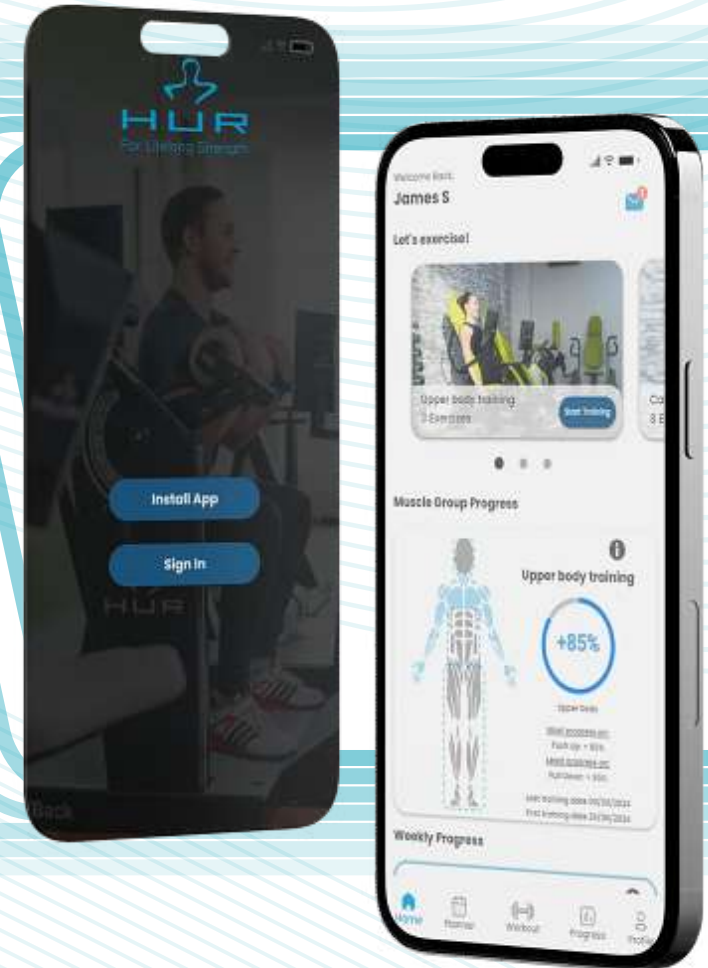
اپلیکیشن موبایل **HUR** با اتصال مستقیم به سیستم هوشمند **SmartTouch** تجربه‌ای نوین در مدیریت تمرین و توانبخشی فراهم می‌آورد. کاربران می‌توانند از طریق تلفن همراه خود به برنامه‌های تمرینی شخصی‌سازی شده دسترسی داشته، عملکرد خود را به صورت اتوماتیک ثبت و پیشرفتشان را در قالب نمودار و نتایج مشاهده نمایند.

این اپلیکیشن با ارائه راهنمای تصویری حرکات، یادآوری جلسات تمرین و امکان ثبت فعالیت‌های خارج از کلینیک یا باشگاه، پیگیری منظم و دقیق فرآیند تمرین را تضمین می‌کند. همگام‌سازی ابری نیز اطمینان می‌دهد که تمام اطلاعات شما همیشه و در هر مکان در دسترس خواهد بود. نتیجه، تجربه‌ای یکپارچه و علمی است که کیفیت تمرین و بازتوانی را به سطحی بالاتر ارتقا می‌دهد.

اپلیکیشن موبایل **HUR** با یک اپلیکیشن آسان برای تبلت‌ها و گوشی‌های هوشمند، امکان انجام تمرینات **SmartTouch** را در خانه فراهم می‌کند. این اپلیکیشن شامل بیش از 140 تمرین بدون تجهیزات به همراه ویدیوهای ورزشی و دستورالعمل‌های ساده است. همچنین داده‌های کلیدی تمرین را جمع‌آوری می‌کند تا تجربه تمرین فردی را به حداکثر برساند و نتایج را در اختیار مربی یا درمانگر قرار دهد.

مربیانی می‌توانند به راحتی برنامه‌های تمرینی انفرادی ایجاد کنند که شامل تمرینات عملکردی، تعادل، انعطاف‌پذیری و سایر فعالیت‌های خانگی باشد و داده‌های تجهیزات **HUR SmartTouch** به صورت اتوماتیک در اپلیکیشن بروزرسانی می‌شوند.

این اپلیکیشن ارزیابی عملکرد و شخصی‌سازی شده برنامه‌های تمرینی فردی را آسان‌تر می‌کند. مربیان و کاربران می‌توانند به راحتی با پیام‌رسانی درون برنامه‌ای به یکدیگر پیام ارسال کنند. همچنین با طراحی برنامه تمرینی برای خانه و باشگاه، ورزش مستقل را برای افراد آسان‌تر از همیشه می‌کند و با ارائه عملکرد و نتایج، انگیزه را افزایش می‌دهد.



سری **Premium Line** دستگاه‌های **HUR** نمایانگر پیشرفته‌ترین فناوری و طراحی در عرصه تجهیزات ورزشی و توانبخشی است. این لاین با بهره‌گیری از نوآوری‌های برتر، بالاترین سطح دقت، کیفیت ساخت و عملکرد را برای کاربران حرفه‌ای، کلینیک‌های تخصصی و باشگاه‌های لوکس فراهم می‌کند.

در این سری از دستگاه‌ها، علاوه بر سیستم پنوماتیک دقیق **HUR**، امکاناتی مانند صفحه نمایش بزرگ‌تر و لمسی، قابلیت‌های پیشرفته‌تر اتصال به نرم‌افزارهای مدیریت تمرین و طراحی ارگونومیک برای راحتی حداکثری کاربر ارائه شده است.

HUR Premium Line انتخاب ایده‌آل برای کسانی است که به دنبال بهترین‌ها در توانبخشی و تمرین هستند.



HUR PREMIUM LINE
کیفیت برتر و طراحی پیشرفته

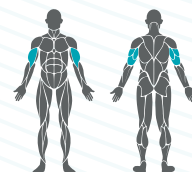
PAGE 14 - 20

BICEPS/TRICEPS (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات جلو بازو / پشت بازو

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ ماژول تست ایزومتریک
- ♦ عملکرد دوگانه



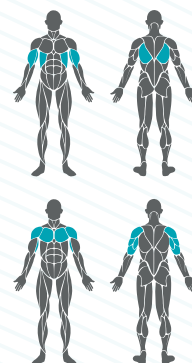
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
85	187	124	49	103	41	115	45

PUSH UP/PULL DOWN (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات سینه، پشت، شانه و بازوها

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ ماژول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت



وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
79	174	181	71	150	59	110	43

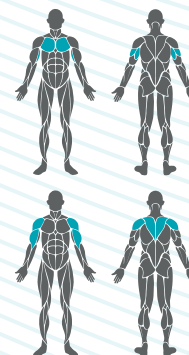
DIP/SHRUG (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات سینه، کمر، عضلات جلو بازو و پشت بازو

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
69	152	137	54	98	39	86	34



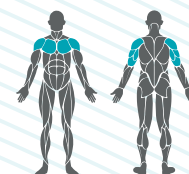
CHEST PRESS (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات سینه، دلتوئید جلویی (شانه) و سه سر بازو

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
87	192	137	54	125	49	119	47

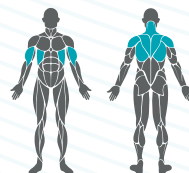


OPTIMAL RHOMB (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت گروه عضلانی لوزی شکل کمر، گردن و بازوها

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف



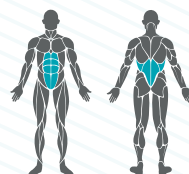
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
77	170	113	44	131	52	106	42

ABDOMEN / BACK (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات کمر و شکم

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ مائول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت



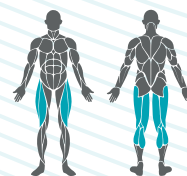
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
71	157	130	51	90	35	86	34

LEG EXTENSION/CURL (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات جلو پا / پشت پا

ویژگی های محصول

- ♦ پشتی قابل تنظیم الکتریکی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ بازوهای قابل تنظیم الکتریکی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت



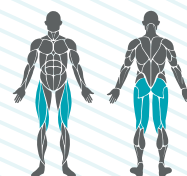
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
104	229	145	57	157	62	112	44

LEG PRESS (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات پاها، باسن و سرینی

ویژگی های محصول

- ♦ پشتی قابل تنظیم الکتریکی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ صندلی قابل تنظیم الکتریکی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ بالشتک زیر زانو برای جلوگیری از هایپراکستنشن زانو



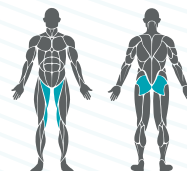
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
127	280	135	53	170	67	103	41

ADDUCTION / ABDUCTION (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات نزدیک کننده و دورکننده در لگن و پاها

ویژگی های محصول

- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ عملکرد دوگانه



وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
73	161	126	50	123	48	147	58

BACK EXTENSION (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات دوسر و سرینی

ویژگی های محصول

- ♦ صندلی قابل تنظیم الکتریکی یا دستی به صورت انتخابی



وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
75	165	115	45	111	44	86	34

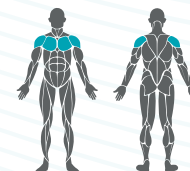
PECDECK (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات سینه

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ طراحی دسته برای ساپورت بیشتر
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
74	163	132	52	100	39	118	46



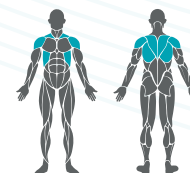
LAT PULL (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات کمر و شانه

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد دوگانه

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
73	161	107	42	132	52	94	37



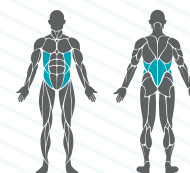
TWIST (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات چرخشی تنه در شانه ها، کمر و شکم

ویژگی های محصول

- ♦ ماژول تست ایزومتریک
- ♦ عملکرد دوگانه

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
59	130	126	50	125	49	80	32



سری **Accessible** دستگاه‌های HUR با هدف ایجاد امکان تمرین برای همه افراد، از جمله کاربران ویلچر و افرادی با محدودیت‌های حرکتی، طراحی شده است. این لاین با حفظ تمام مزایای فناوری پنوماتیک HUR، دسترسی آسان، ایمنی و راحتی را در اولویت قرار می‌دهد.

طراحی باز و بدون مانع این دستگاه‌ها، استفاده مستقیم با ویلچر را ممکن می‌سازد و صندلی‌های قابل تنظیم یا قابل حذف، انعطاف کامل را برای شرایط مختلف فراهم می‌کنند. دسته‌ها و اهرم‌های ارگونومیک با قابلیت تنظیم دقیق، اجرای حرکات را برای افرادی با دامنه حرکتی محدود آسان‌تر می‌سازد.



HUR ACCESSIBLE LINE
یک راهکار آموزشی قابل دسترس برای همه

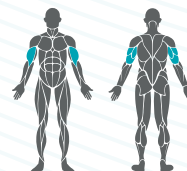
PAGE 21 - 25

BICEPS / TRICEPS EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات جلو بازو / پشت بازو مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ عملکرد دوگانه



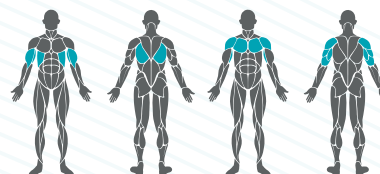
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
91	201	128	50	115	45	127	50

PUSH UP/PULL DOWN EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات سینه، پشت، شانه و بازوها مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ مازول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت



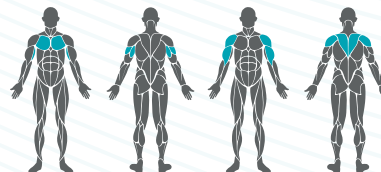
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
73	161	179	161	127	50	113	44

DIP / SHRUG EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت گروه عضلانی لوزی شکل کمر، گردن و بازوها مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

- ♦ مائول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ بازوهای اهرمی با قابلیت تنظیم



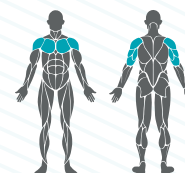
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
72	159	108	43	130	51	107	42

CHEST PRESS EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات کمر و شکم

ویژگی های محصول

- ♦ مائول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف



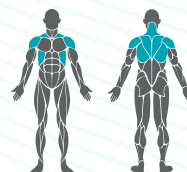
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
84	185	105	41	137	54	131	52

LAT PULL EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات کمر و شانه مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

- ♦ ماژول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ بالشتک قابل تنظیم برای ساپورت قفسه سینه
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف



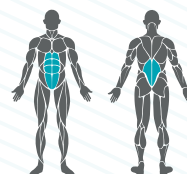
وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
80	176	118	46	105	41	116	46

ABDOMEN EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت عضلات کمر و شکم مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد دوگانه
- ♦ ماژول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف



وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
89	196	171	67	154	61	85	34

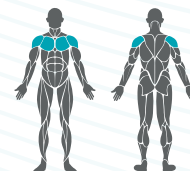
PECDECK EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

دستگاهی برای تقویت عضلات سینه مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

♦ طراحی دسته برای ساپورت بیشتر

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
82	181	138	54	113	44	143	56



OPTIMAL ROHMB EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

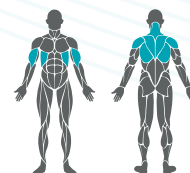
دستگاهی با عملکرد دو منظوره برای تقویت گروه عضلانی لوزی شکل کمر، گردن و بازوها مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

♦ بالشتک قابل تنظیم برای ساپورت قفسه سینه

♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
82	181	115	45	106	42	110	43



TWIST EA (اسمارت تاج / آنالوگ)

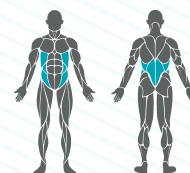
دستگاهی برای تقویت عضلات چرخشی تنه در شانه ها، کمر و شکم مخصوص کاربران ویلچری

ویژگی های محصول

♦ بازوی اهرمی قابل قفل شدن

♦ عملکرد دوگانه

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
63	139	126	50	125	49	80	31



دستگاه های چندکاره **HUR**، دستگاه های تمرینی قدرتی چندمنظوره هستند. مزیت اصلی این دستگاه ها این است که به فضای کمتری نیاز دارند، اما همچنان چهار یا پنج تمرین مختلف را برای گروه های عضلانی متعدد ارائه می دهند. تغییر بین تمرینات با استفاده از صفحه نمایش لمسی سریع و آسان انجام می شود.



HUR MULTIFUNCTION

یک راهکار برای تمرینات قدرتی با صرفه جویی در فضا

PAGE 26 - 27

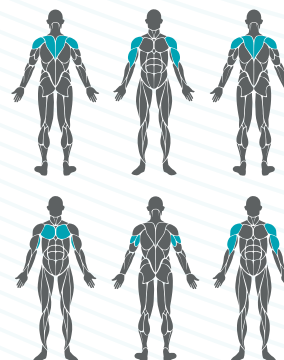
MULTIFUNCTION 4X (اسمارت تاج)

دستگاهی با عملکرد چهارمنظوره برای تقویت عضلات سینه، کمر، عضلات دو سر بازو، عضلات سه سر بازو، ران‌ها همسترینگ، باسن و لگن

ویژگی‌های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد چهارگانه
- ♦ مائول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
154	340	132	52	188	74	103	41



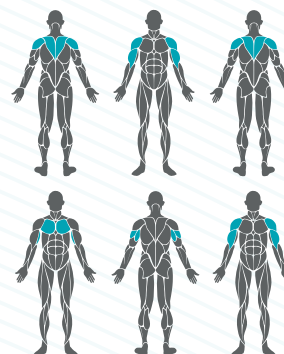
MULTIFUNCTION 5X (اسمارت تاج)

دستگاهی با عملکرد پنج منظوره برای تقویت عضلات سینه، کمر، عضلات دو سر بازو، عضلات سه سر بازو، شانه‌ها ران‌ها همسترینگ، باسن و ساق پا

ویژگی‌های محصول

- ♦ تنظیم ارتفاع صندلی به صورت برقی یا دستی به صورت انتخابی
- ♦ عملکرد پنج گانه
- ♦ مائول تست ایزومتریک
- ♦ محدود کننده دامنه حرکت
- ♦ دارای دستگیره با زوایای مختلف
- ♦ بازوهای اهرمی قابل تنظیم
- ♦ پشتی قابل تنظیم

وزن		ارتفاع		طول		عرض	
kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
144	317	184	72	185	73	122	48



دستگاه **Pulley**، با ترکیب سیستم پیشرفته و فناوری پنوماتیک، حرکات نرم، روان و دقیق چندمحوره را برای تقویت عضلات بالاتنه فراهم می‌آورد. طراحی ارگونومیک این دستگاه به طور خاص با آناتومی بدن سازگار شده تا فشار اضافی بر مفاصل و بافت‌های نرم کاهش یابد و ایمنی کاربر تضمین شود. سیستم **Pulley** انتقال نیرو را به صورت یکنواخت و بدون ضربه انجام داده و امکان اجرای تمرینات تخصصی برای شانه، بازو و گردن را میسر می‌سازد.

مقاومت نرم و قابل تنظیم دستگاه، مناسب بیماران توانبخشی، سالمندان و ورزشکاران حرفه‌ای است.



HUR PULLEY

طیف وسیعی از تمرینات در یک دستگاه

PAGE 28 - 30

FREE STANDING



WALL MOUNTED

3IN1



2IN1

ابعاد (Free Standing)

وزن	ارتفاع	طول	عرض
kg 69	cm 220	cm 136	cm 137

ابعاد (Wall Mounted)

وزن	ارتفاع	طول	عرض
kg 43	cm 219	cm 90	cm 80



دستگاه **Balance HUR** ابزاری تخصصی برای ارزیابی و بهبود تعادل، ثبات و هماهنگی حرکتی است.

این دستگاه امکان سنجش دقیق توانایی حفظ تعادل را در شرایط مختلف فراهم می‌کند و با ارائه نتایج لحظه‌ای، کاربر را در اجرای تمرینات هدفمند و اصلاح حرکات همراهی می‌کند.

با استفاده از این سیستم، می‌توان میزان جابه‌جایی مرکز ثقل، سرعت واکنش و ثبات استاتیک و دینامیک را به‌طور دقیق اندازه‌گیری کرد، نرم‌افزار تخصصی دستگاه، نتایج را به صورت نمودار و گزارش کامل در اختیار درمانگر قرار می‌دهد تا برنامه‌های تمرینی متناسب با نیاز فرد تنظیم شود.

دستگاه **Balance HUR** برای پیشگیری از سقوط در سالمندان، بازتوانی پس از آسیب‌های اندام تحتانی، توانبخشی عصبی و ارزیابی ورزشی ایده‌آل است و با اتصال به سیستم **SmartTouch** امکان ذخیره و مقایسه پیشرفت کاربر در طول زمان را فراهم می‌کند.



HUR SMARTBALANCE سنجش و تمرین تعادل

PAGE 31 - 33

SMART BALANCE



SMART BALANCE شامل موارد زیر است:

- ◆ Balance Trainer BTG 4
- ◆ ریل پشتیبانی
- ◆ نرم افزار smart balance
- ◆ صفحه نمایش لمسی

ویژگی های محصول

- ◆ ارزیابی های علمی تعادلی مانند Romberg و Limits
- ◆ آموزش های متمرکز و شخصی
- ◆ برنامه های شخصی سازی شده و امکان مقایسه تست های تعادلی قبلی و تجزیه و تحلیل آن ها
- ◆ تست و آموزش روی دستگاه
- ◆ امکان تعریف پروتکل های تست
- ◆ بازی های شخصی سازی شده
- ◆ قابل استفاده برای افراد ویلچری
- ◆ دارای ریل مخصوص برای ایمنی کار
- ◆ دارای صفحه نمایش با قابلیت تنظیم ارتفاع

عرض	طول	ارتفاع	وزن
cm 102	cm 106	cm 192	kg 60

دستگاه بالانس مناسب برای

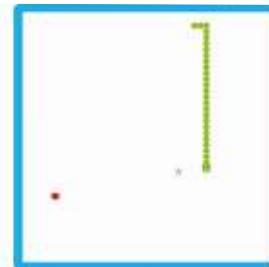
- ◆ بهبود تعادل
- ◆ بازآموزی عصبی عضلانی
- ◆ افزایش ثبات مفاصل اندام تحتانی
- ◆ توانبخشی پس از جراحی و آسیب
- ◆ بهبود عملکرد حرکتی
- ◆ بازتوانی ورزشی



SMART BALANCE GAMES

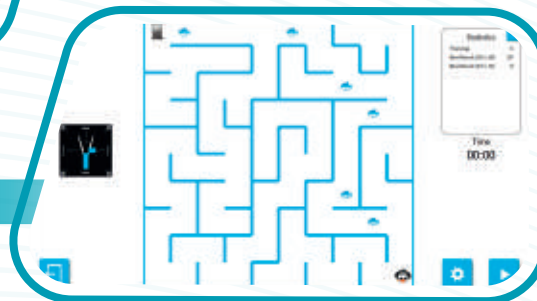


Tux Kart



Snake

MAZE



Tux Racer



سری **Cardio Line** دستگاه‌های HUR با هدف ارتقای سلامت قلب و عروق، افزایش استقامت و بهبود عملکرد تنفسی طراحی شده‌اند.

این دستگاه‌ها با ترکیب طراحی ارگونومیک، عملکرد نرم و سیستم کنترل دقیق، تجربه‌ای ایمن و لذت‌بخش از تمرینات هوازی را فراهم می‌کند.

دستگاه‌های این سری شامل دو چرخه ثابت، الپتیکال و تردمیل هستند که همگی با در نظر گرفتن نیازهای توانبخشی، سالمندان و ورزشکاران حرفه‌ای ساخته شده‌اند. طراحی باز و دسترسی آسان، استفاده را برای افراد با محدودیت حرکتی نیز ممکن می‌سازد.

نمایشگرهای پیشرفته دستگاه، اطلاعات کلیدی مانند ضربان قلب، کالری مصرفی، مسافت و زمان را به صورت لحظه‌ای ارائه می‌دهند. همچنین امکان اتصال به سیستم **SmartTouch** و اپلیکیشن موبایل **HUR**، ثبت و پیگیری دقیق عملکرد را در هر جلسه تمرین فراهم می‌سازد.

HUR Cardio Line انتخابی ایده‌آل برای کلینیک‌های توانبخشی، مراکز ورزشی و باشگاه‌هایی است که به دنبال ترکیب ایمنی، کارایی و فناوری روز در تمرینات هوازی هستند.



HUR CARDIO EQUIPMENT
PAGE 34 - 36

HUR REHAB TREADMILL

ویژگی های محصول

- ♦ شروع سرعت از صفر
- ♦ محدوده سرعت از 0.16 – 19 کیلومتر بر ساعت
- ♦ افزایش سرعت : 0.1 کیلومتر بر ساعت
- ♦ دارای تسمه معکوس
- ♦ شیب 15 درجه
- ♦ دارای ریموت استارت / استاپ جهت استفاده درمانگر
- ♦ دارای بند مخصوص به منظور قطع در مواقع اضطراری
- ♦ دارای هولدر های نگهدارنده
- ♦ موتور ۴ اسب بخار درایو دار
- ♦ نمایش ضربان قلب
- ♦ قابلیت تحمل وزن تا 180 کیلوگرم

Running surface	Wide 50 cm / 20 in	Lenght 147 cm / 58 in
Physical footprint	Wide 89 cm / 35 in	Lenght 193 cm / 35 in



HUR REHAB ELLIPTICAL

ویژگی های محصول

- ♦ دارای زیرپایی های نرم ارتوپدیک و غیر لغزنده
- ♦ برای راحتی و رفع خستگی پا
- ♦ تنظیم سطح مقاومت از 1 تا 20
- ♦ دارای پله برای سهولت استفاده
- ♦ دارای هولدر های نگهدارنده
- ♦ نمایش ضربان قلب
- ♦ قابلیت تحمل وزن تا 226 کیلوگرم
- ♦ سیستم شبیه سازی حرکت بدن
- ♦ توان مقاومت دستگاه : 1100 وات

Active footprint	Wide 89 cm / 35 in	Lenght 193 cm / 76 in
Physical footprint	Wide 89 cm / 35 in	Lenght 173 cm / 68 in



HUR REHAB RECUMBENT BIKE

ویژگی های محصول

- ♦ دارای فریم دوتکه جهت سهولت استفاده کاربران
- ♦ پدال های قابل تنظیم
- ♦ قابلیت تنظیم صندلی به جلو و عقب در 15 حالت
- ♦ دارای سیستم ژنراتوری جهت تأمین برق
- ♦ سیستم ترمز مغناطیسی دیسکی
- ♦ محدوده تنظیم مقاومت از 1-20
- ♦ قابلیت تحمل وزن تا 160 کیلوگرم
- ♦ دارای دستگیره های صندلی به همراه سنسور اندازه گیری ضربان قلب

عرض		طول		ارتفاع		وزن	
cm	in	cm	in	cm	in	kg	lb
64	25.31	167	65.74	133	52.20	94	205



HUR REHAB UPRIGHT BIKE

ویژگی های محصول

- ♦ دارای سیستم ژنراتوری
- ♦ پدال های قابل تنظیم
- ♦ قابلیت تنظیم صندلی به بالا و پایین در 12 حالت
- ♦ طراحی ارگونومیک دستگیره ها به همراه سنسور اندازه گیری ضربان قلب
- ♦ سیستم ترمز مغناطیسی دیسکی
- ♦ محدوده تنظیم مقاومت از 1-20
- ♦ قابلیت تحمل وزن تا 160 کیلوگرم

عرض		طول		ارتفاع		وزن	
cm	in	cm	in	cm	in	kg	lb
63	24.72	113	44.56	148	58.11	72	159



دستگاه **HUR Offload** یک سیستم بدون تعلیق است که با نیروی پنوماتیک کار می‌کند و پشتیبانی قابل تنظیمی را برای بیماران در حین پیاده‌روی / دویدن و همچنین طیف وسیعی از فعالیت‌های درمانی دیگر فراهم می‌کند. با کاهش وزن بدن، بیماران می‌توانند در مراحل اولیه فرآیند توانبخشی در یک محیط امن و مطمئن تمرین کنند. سیستم دو طنابی منحصر به فرد **HUR** پشتیبانی و ایمنی بیشتری را فراهم می‌کند، طراحی باز آن به درمانگران دسترسی کامل به اندام‌های تحتانی بیمار را می‌دهد.



HUR OFFLOAD
PAGE 37 - 38

HUR OFFLOAD

ویژگی های محصول

♦ فناوری پنوماتیک

کاهش وزن از طریق استفاده از فشار هوا (پنوماتیک) حاصل می شود که تعلیق مداوم را در یک حرکت روان فراهم می کند

♦ تنظیمات تعلیق

تنظیمات تعلیق در بازه های کوچک امکان پیشرفت کنترل شده را فراهم می کند

♦ کاربران ویلچری

قابلیت استفاده برای افراد مسن و کاربران ویلچری

♦ سیستم پشتیبانی دو طنابه

پشتیبانی پیشرفته برای کارایی و ثبات در راه رفتن / دویدن

موارد استفاده

- ♦ سگته مغزی
- ♦ آسیب های نخاعی
- ♦ اختلالات دهلیزی
- ♦ آموزش تعادل
- ♦ افراد قطع عضو
- ♦ ارتوپدی



CUSTOMIZE YOUR OWN STYLE

رنگ بدنه

بدنه دستگاه های HUR در رنگ های سفید، خاکستری و سیاه قابل ارائه است



رنگ تشک ها



آپشن های دستگاه های HUR

دارای مکانیزم قفل (به عنوان یک محدودکننده برای تنظیم دامنه حرکت)



صندلی پرتابل قابل تنظیم



دارای پشتی برگشت پذیر (ورود و خروج کاربر را آسان می کند)



دارای کمربند ایمنی



پشتی و غلتک های شانه با قابلیت تنظیم برقی



استرپ پا



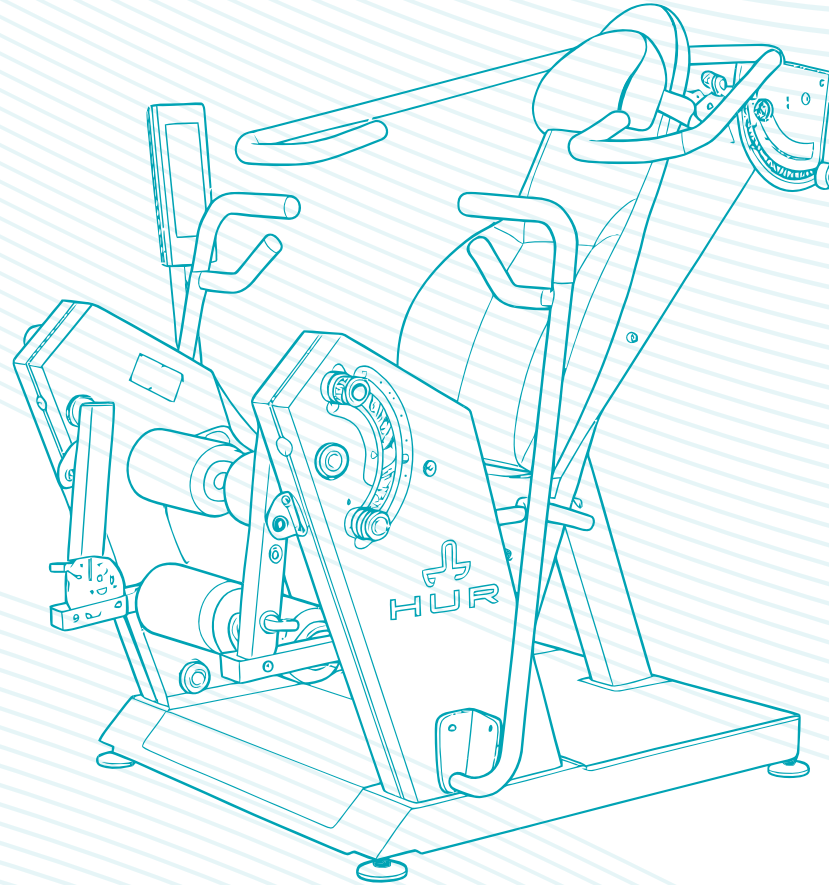
دستگاه ثبت عملکرد برای اندازه گیری های ایزومتریک (نیاز به رابط تست ایزومتریک)





HUR

YOUR PARTNER FOR LIFELONG STRENGTH



NO.3, 9 TH FLOOR, AZARSHAHR ST,
IRANSHAHR ST, KHARIMKHAN AVE, TEHRAN, IRAN

TEL: +98(21) 88785890-3

FAX: +98(21) 88345246



تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان ایرانشهر
خیابان آذرشهر، پلاک 3، طبقه 9

تلفن: ۳-۸۸۷۸۵۸۹۰

فکس: ۸۸۳۴۵۲۴۶