

MO-VIT TL

Mo-Vit TL è il primo prodotto della linea Motus Vitae, dedicato alla riabilitazione degli arti inferiori ed è adatto a tutte le fasi del processo di recupero.

Particolarmente idoneo, grazie alla sua completezza, ai soggetti con ridotta capacità motoria e alla quarta età, ma anche a sportivi e persone comuni. **Mo-Vit TL** permette il recupero degli elementi quantitativi della funzionalità motoria, senza dei quali sono precluse gran parte delle funzioni qualitative.

Un **sistema robotizzato** che garantisce un'elevata precisione nella somministrazione degli esercizi e che, grazie alla memorizzazione di tutte le attività effettuate, consente un monitoraggio attento del paziente e la valutazione dei progressi.

Mo-Vit TL is the first product of the Motus Vitae line, dedicated to the rehabilitation of the lower limbs and is suitable for all phases of the recovery process.

Thanks to its completeness, it is particularly suitable for people with reduced motor skills and to elderly subjects, but also to athletes and ordinary people. **Mo-Vit TL** allows the recovery of the quantitative elements of motor function, without which most of the qualitative functions are precluded.

A **robotic system** which guarantees a high precision in the administration of the exercises, enabling a continuous and close monitoring of the patient and the evaluation of the progress, through the storage of all the performed activities.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Misure antropometriche gestite Anthropometric managed measures	da 145 cm a 210 cm from 145 to 210 cm
Peso massimo utente Maximum user weight	150 Kg
Forza gestita dal sistema Force managed by the system	da 1 Kg a 150 Kg (intervalli di 0,5 Kg) from 1 Kg to 150 Kg (steps of 0,5 Kg)
Connessioni Connection	Wi-Fi - Lan
Uscite Outputs	USB - HDMI - VGA
Dimensioni Dimensions	270 cm x 80 cm x H 120
Peso Weight	180 Kg
Alimentazione Power supply	220 V 50 Hz

EME SRL
Via degli Abeti 88/1
Pesaro - 61122
T. 0721.400791
www.eme-srl.com
info@eme-srl.com

Official supplier



EME

Fondata nel 1983 a Pesaro, EME si afferma negli anni come azienda leader nella produzione di elettromedicali per estetica, medicina estetica e fisioterapia.

La sinergia tra il reparto di Ricerca e Sviluppo interno e professionisti esterni ed istituzioni, ci consente di ideare soluzioni innovative ogni anno più performanti e di offrire al mercato prodotti 100% Made in Italy altamente affidabili, efficaci e all'avanguardia.

EME Lab è il risultato della sinergia tra ricerca scientifica, Ricerca e Sviluppo, educativo e promozione: EME Lab è know-how per i nostri partner.

Attualmente i nostri prodotti sono distribuiti in oltre 60 paesi nel mondo e sono riconosciuti per qualità ed efficacia, tanto da essere stati scelti da team sportivi, federazioni e cliniche di altissimo livello.

C'è qualcosa però che per noi conta più dei numeri e delle referenze: "Offrire l'opportunità ad ognuno di sentirsi bene con il proprio corpo, in salute ed armonia".

Ogni giorno lavoriamo per garantire risultati concreti a pazienti di tutto il mondo: producendo tecnologie che soddisfino i nostri partner e offrendo formazione tecnica specializzata per ottenere i migliori risultati possibili.

EME

Founded in 1983 in Pesaro, over the years EME has established itself as a leading company in the production of electromedical products for aesthetics, aesthetic medicine and physiotherapy.

The synergy between our internal R&D department, external professionals and institutions, allows us every year to propose innovative and more performing solutions and to offer highly reliable, effective and cutting-edge products 100% Made in Italy.

EME Lab, our partner's knowhow, is the result of the synergy between Scientific Research, R&D, Education and Promotion.

Our products recognised for their quality and effectiveness are currently distributed in more than 60 countries, and have been chosen by Sports team, Federation and Top clinics across the world.

However, for us the possibility "To offer the opportunity for everyone to feel good with their body, in health and harmony", counts more than numbers and references.

Every day we work hard to produce technologies that satisfy our partners and to enable them with the best-specialised technical training so they can offer concrete and optimal results to patients all over the world.

MO-VIT TL EXPERIENCE THE POWER OF MOTION



EME
ITALY
Improving people's lives

MOTUS VITAE

Mo-Vit MJ
Esercizi multiarticolari
Multi Joint



Mo-Vit SL
Spalle e dorsali
Shoulders & lat



Mo-Vit CR
Pettorali e schiena
Chest & row



Mo-Vit AL
Addominali e lombari
Abdominal & Low Back



Mo-Vit TL
Arti inferiori
Lower limbs



Un nuovo concept per soddisfare, come nessuno ha mai fatto, le esigenze della riabilitazione funzionale ed il recupero dei soggetti con condizione motoria ridotta.

Motus vitae, dal latino "movimento di vita", rappresenta una vera svolta nella riabilitazione funzionale. Un sistema che sfrutta ben 6 tipologie di movimento per migliorare la vita a 360 gradi.

Un circuito composto da dispositivi, governati da software e hardware di ultima generazione, che permettono ai soggetti a bassa capacità motoria di recuperare la condizione iniziale - nel caso in cui il deficit motorio sia dovuto a traumi o malattie - o, nel caso di soggetti anziani, di contrastare il naturale decadimento fisiologico e sfruttare i benefici del moto per una migliore qualità di vita.

A new and unique concept to meet the need of functional rehabilitation and the recovery of people with reduced mobility

From the Latin "movement of life", Motus Vitae represents a real turning point in functional rehabilitation. A system that uses six types of movement to improve life at 360 degrees.

A circuit composed of devices, governed by software and hardware of the latest generation, which allow subjects with low motor skills to recover the initial condition in the event that the motor deficit is due to trauma or disease. Elderly subjects can also use these devices, to counteract the natural physiological decay and exploit the benefits of improved mobility for a better quality of life.

6 MODALITÀ DI LAVORO

6 WORKING MODES

C.P.M. Continuous Passive Motion

(Mobilizzazione passiva continua): la macchina genera il movimento a velocità costante, il soggetto non deve generare forza. Utilizzata nelle fasi iniziali di riabilitazione per mantenere la mobilità articolare, ad esempio dopo un intervento chirurgico, e nei casi in cui il soggetto non ha capacità di contrazione muscolare, come nei casi di paraplegia, al fine di esercitare la mobilità articolare.

C.A.M. Continuous Active Motion

(Mobilizzazione attiva continua): la macchina genera il movimento a velocità costante, il soggetto deve generare forza spingendo mentre il R.O.M. aumenta, resistendo mentre il R.O.M. si riduce. Utile durante la prima fase riabilitativa o per le persone a bassa mobilità per iniziare a generare una contrazione muscolare nel mentre si opera sulla modalità articolare, con possibilità di scegliere di impiegare la forza desiderata.

isometrico: si produce una contrazione muscolare, in determinate posizioni di R.O.M., ma senza movimento. Utilizzata quando è necessario iniziare ad aumentare la contrazione muscolare senza coinvolgere dinamicamente l'articolazione, ad esempio per evitare angoli di R.O.M. impegnativi dal punto di vista articolare.

isotonico: modalità di lavoro a carico resistente costante. Utilizzata quando ci si avvia verso il pieno recupero della forza e della mobilità articolare. Al contrario degli altri dispositivi sul mercato, Mo-Vit TL permette di definire carichi differenti nella fase concentrica ed eccentrica di contrazione muscolare.

auxotonico: modalità di lavoro a carico progressivo. Utile a fornire carico nella parte finale della distensione. Con Mo-Vit TL è possibile utilizzare diverse curve progressive di carico così da scegliere quella migliore per raggiungere gli obiettivi prefissati.

isocinetico: modalità di lavoro a velocità costante che permette di esprimere la massima forza. Viene utilizzata sia per migliorare le performance muscolari massimali, sia per la valutazione tramite test isocinetici.

C.P.M. Continuous Passive Motion

the machine generates the movement at a constant speed without the need for the subject to generate the movement. Used in the initial stages of rehabilitation to maintain and exercise joint mobility, for example after surgery, and in cases where the subject has no ability to contract muscle, such as in cases of paraplegia.

C.A.M. Continuous Active Motion

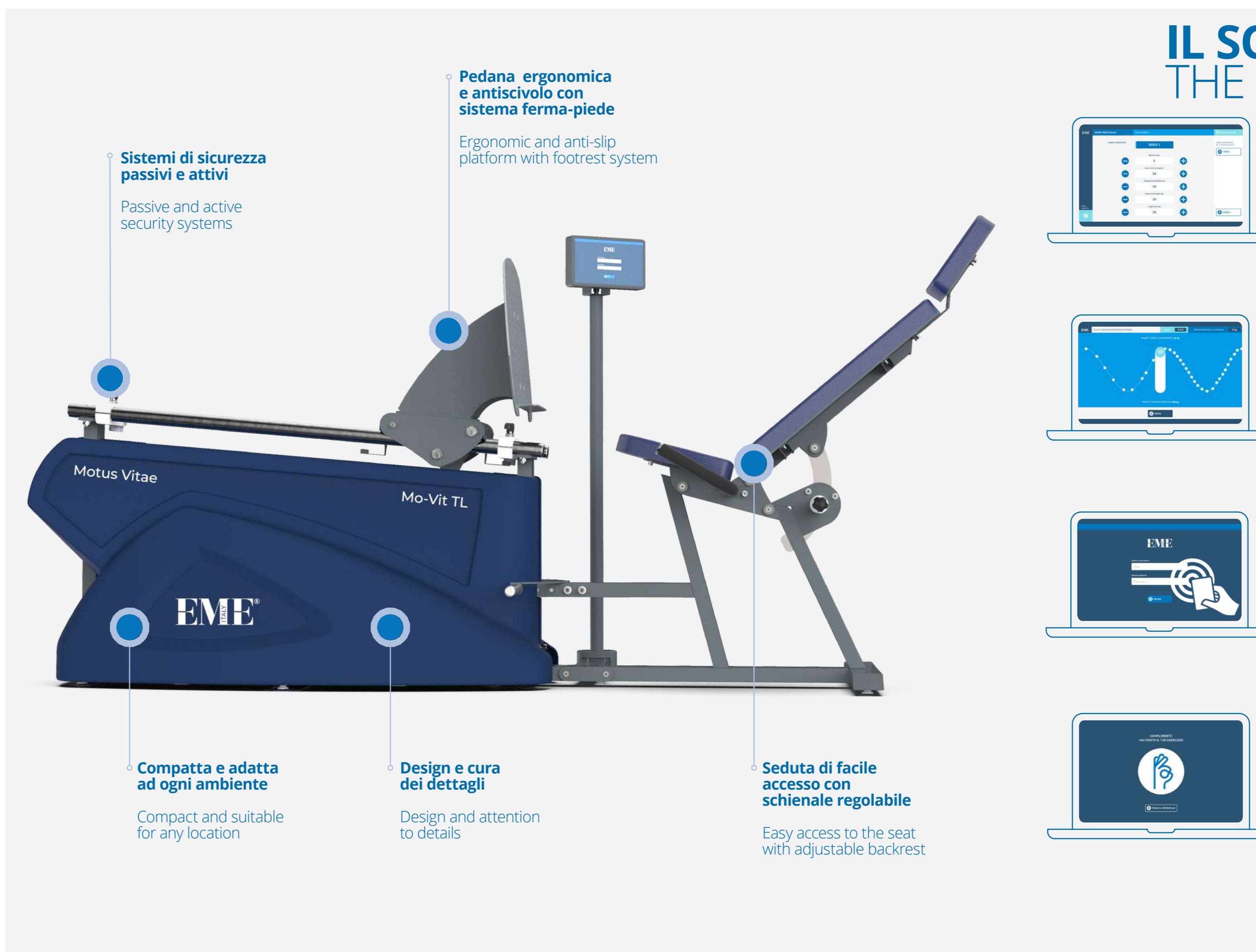
the machine generates the movement at a constant speed, the subject interacts by pushing when the R.O.M. increases, and resisting while the R.O.M. decreases. Useful during the first rehabilitation phase or for people with low mobility to start generating a muscle contraction while working on the joint mobility, with the possibility of choosing to use the desired strength.

isometric a muscle contraction is produced, in certain positions of R.O.M., but without movement. Used when it is necessary to start increasing muscle contraction without dynamically involving the joint, for example to avoid angles of challenging R.O.M. from a joint point of view.

isotonic type of work with constant tense load. Used towards the end of the rehabilitation phase when subjects have started to achieve full recovery of strength and joint mobility. Unlike other devices on the market, Mo-Vit TL allows to define different loads in the concentric and eccentric phase of muscle contraction.

auxotonic type of work with progressive loading. Useful to put a load in the final part of the leg extension. With Mo-Vit TL it is possible to use different progressive load curves so as to choose the best one to achieve the set objectives.

isocynetic: type of work at constant speed. A working methodology that allows you to express maximum strength. It is used both to improve maximal muscle performance and for isokinetic tests evaluation.



Sistemi di sicurezza passivi e attivi

Passive and active security systems

Pedana ergonomica e antiscivolo con sistema ferma-piede

Ergonomic and anti-slip platform with footrest system

Compatta e adatta ad ogni ambiente

Compact and suitable for any location

Design e cura dei dettagli

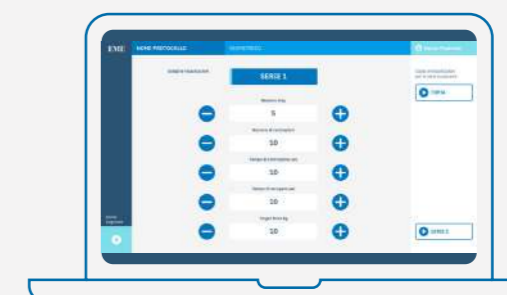
Design and attention to details

Seduta di facile accesso con schienale regolabile

Easy access to the seat with adjustable backrest

IL SOFTWARE

THE SOFTWARE



PROTOCOLLI ONE TO ONE

Il software permette di creare protocolli per ogni modalità di lavoro e di unire modalità differenti in un unico programma.

ONE TO ONE PROTOCOLS

The software allows you to create protocols for each working mode and to combine different modes in a single working program.



OPERATORE INDIPENDENTE

Il software guida l'utente in tutti gli step di lavoro tramite un'interfaccia motivante. Tutti i dati vengono memorizzati nella scheda paziente e condivisi in Cloud.

OPERATOR FREE

The software motivating interface guides the user through all the working steps. All the data is stored on the patient file and shared in cloud.



ONE TOUCH LOGIN

Ad ogni seduta sarà sufficiente che il paziente avvicini la propria RFID al display e il software caricherà automaticamente il protocollo di lavoro prescritto.

ONE TOUCH LOGIN

At every session, the patient will simply approach his RFID to the display and the software will automatically upload the prescribed work protocol.

SEMPRE CONNESSA

Mo-Vit TL è sempre connessa in rete, permettendo così assistenza e aggiornamento software da remoto.

ALWAYS CONNECTED

Mo-Vit TL is always connected to the network, enabling remote assistance and software upgrade.



CONTROLLI 1000 VOLTE AL SECONDO

La possibilità di governare 1.000 volte al secondo i parametri di posizione, velocità e forza senza i vincoli della forza di gravità, dell'inerzia e dei sistemi meccanici, permette l'esecuzione delle attività nelle differenti modalità, in modo estremamente efficace, fluido e puntuale. Una tecnologia completa e versatile che sfida ogni limite nel campo riabilitativo e che non ha eguali sul mercato.

CHECKS 1000 TIMES PER SECOND

The possibility to control the parameters of position, speed and force 1,000 times per second without the constraints of gravity, inertia and mechanical systems, allows an extremely effective, fluid and punctual execution of the activities in the different modes. A complete and versatile technology that defies every limit in the rehabilitation field and that has no equal on the market.