



Riabilitazione

3

94 VIVAMED Terapia del movimento

103 Terapia passiva

107 Terapia attiva

112 Puleggioterapia

113 R.I.C. Riabilitazione Intensa Continua

121 REDCORD la cultura riabilitativa

126 Terapia ginnica

132 Cyclette - Ergometri

139 Propriocezione

146 Riabilitazione neuromotoria

154 Terapia occupazionale - Sedie - Giochi - Tavoli

Vivamed *terapia del movimento*

Con i dispositivi Vivamed, Vivabimbo e Motomed Letto si possono muovere gli arti inferiori o superiori con l'ausilio di un motore oppure con le proprie forze, anche se si dispone di limitata forza residua. Le attrezzature consentono al paziente un allenamento sicuro ed efficace a domicilio o presso i centri di terapia.

Indicazioni terapeutiche:

- sclerosi multipla
- ictus
- paralisi spastiche
- malattie muscolari
- trauma cranico
- paralisi cerebrali
- parkinson
- spina bifida
- sindrome di Guillain-Barré



VIVAMED



VIVABIMBO



MOTOMED LETTO

SOFTWARE INTEGRATIVI da ordinare con i prodotti

01952

PROGRAMMA KARDIO16

Con questo programma potete impostare un limite superiore e un limite inferiore alle pulsazioni cardiache del paziente. Se durante l'esercizio questi limiti vengono superati, l'ergometro adatta automaticamente la resistenza del motore alla condizione del paziente. Come misura di sicurezza è possibile impostare anche un valore critico di pulsazioni, raggiunto il quale la macchina si spegne automaticamente. Misurazione tramite clips ad orecchio.



01953

PROGRAMMA 4 SEGMENTI

Con questo programma potete allenare forza e resistenza di un gruppo muscolare specifico e al contempo migliorare coordinazione e concentrazione. Il movimento rotatorio del pedale, sia che alleniate le gambe o le braccia, viene scomposto nelle 4 direzioni fondamentali (sù, giù, tirare a sé, spingere) dalla macchina, che distingue anche tra la rotazione effettuata dall'arto destro e da quello sinistro. E' possibile scegliere in quale/i direzione esercitarsi attivamente con le proprie forze, mentre il motore del Vivamed completa la parte rimanente del movimento in modalità passiva.

01793

PROGRAMMA SAM 2

Programma avanzato per la valutazione e l'archiviazione dei dati relativi ai vostri allenamenti con Vivamed 2, Vivabimbo, MotomedLetto. Tramite una chipcard e un apposito lettore potete trasmettere al Pc tutti i parametri principali delle vostre sessioni di esercizio, per farli poi analizzare, confrontare e visualizzare graficamente dal software. È possibile quindi valutare i progressi nel tempo, razionalizzare l'allenamento e aumentare l'efficacia. Il terapeuta può controllare l'esercizio svolto a casa autonomamente dal paziente. Il pacchetto comprende: software SAM2, software di stampa sPrint, lettore chipcard per PC e 2 chipcard.



**07474****FERMAPACCI CORTI**

Il fermapacchi è mobile adattandosi durante il movimento.

**07476****FERMAPIEDI**

L'inserimento ed estrazione delle gambe diventa veloce e semplice senza alcuna assistenza aggiuntiva.

**07477****REGOLAZIONE RAGGIO**

Per adattare l'estensione del movimento alla mobilità delle articolazioni.

**07479****IMPUGNATURA ERGONOMICA**

Ortesi per polso con avambraccio posto in posizione prona, fissato tramite velcro, e con impugnatura orizzontale. *Fornita in coppia.*

**07481****SUPPORTO TELECOMANDO**

Per un facile accesso ed utilizzo del telecomando durante l'allenamento. Solo per l'articolo cod. 07471.

**07487****CONTRAPPESO**

Indicato nei casi di amputazione di arto inferiore o di rigidità di articolazione di un ginocchio. (dieci dischi da un chilo)

**07488****REGOLAZIONE ALTEZZA**

Consente di abbassare ed avvicinare all'utente l'asse meccanico di rotazione del volante.

**07489****IMPUGNATURA TETRA**

Per un semplice posizionamento e fissaggio delle braccia. L'appoggio dei polsi è regolabile. *Fornita in coppia.*

**07491****IMPUGNATURA VERTICALE**

Per utenti che dispongono ancora di una certa funzionalità di presa. Indicata per pazienti affetti da sclerosi multipla. *Fornita in coppia.*

**01951****CINGHIE DI BLOCCAGGIO**

In caso di forti contrazioni muscolari, specialmente se si utilizza l'elettrostimolatore F.E.S., impediscono che la carrozzella scivoli all'indietro.

**01358****IMPUGNATURA ERGONOMICA**

Per un semplice posizionamento e fissaggio dell'avambraccio in posizione prona e con impugnatura orizzontale. *Fornita in coppia.*

**01359****IMPUGNATURA CON MANICOTTO**

Ortesi per polso con avambraccio posto in posizione prona, fissato tramite velcro, e con impugnatura orizzontale. *Fornita in coppia.*

**01435****FERMAPIEDI**

Per trattenere i piedi all'interno delle coppe anche in caso di spasmi molto forti. *Forniti in coppia.*

**01436****REGOLAZIONE RAGGIO 3 LIVELLI**

Per adattare l'estensione del movimento alla mobilità delle articolazioni. E' prevista una regolazione rapida senza scatti su 3 posizioni (cm 6-11,5). *Fornita in coppia.*

**01437****ANGOLATURA DELLE GINOCCHIA**

Per consentire una posizione sdraiata durante l'allenamento. Indicata per ridurre forti spasmi.

**01394****GUIDA ARTICOLAZIONE TIBIO-ASTRAGALICA**

Per una regolazione precisa del movimento dell'articolazione tibio-astragalica.

**01956****REGOLAZIONE FLESSIONE GINOCCHIO**

Per regolare con rapidità e precisione il grado di inclinazione del ginocchio in base alle necessità del paziente, azionato a manovella.

**01957****BRACCIO SNODATO PER DISPLAY**

Consigliato per i pazienti in grado di operare autonomamente sul display.

**01955****BASE REGOLABILE**

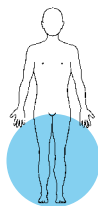
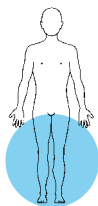
La larghezza della base è regolabile tramite leva, per un rapido posizionamento di fronte al letto o alla poltrona. Necessita dell'art. cod. 01954.

**08414****MOTOMED LETTO SOFT**

Imbottiture applicabili alle coppe contenitive per una maggiore tenuta dei piedi.

01954**SISTEMA DI FISSAGGIO A TERRA**

Alternativo al sistema di fissaggio alla pediera del letto, azionato a pedale.



07471

VIVAMED STANDARD

E' un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori sia in ambiente ambulatoriale che domiciliare.

Il dispositivo è caratterizzato da una stabile struttura in metallo che garantisce l'allenamento del paziente in sicurezza anche in caso di forti spasmi.

Sono previste tre diverse modalità di funzionamento che si alternano automaticamente a seconda dell'attività muscolare sviluppata dall'utente durante l'allenamento: **training passivo, attivo assistito dal motore, oppure soltanto attivo.** Inoltre viene offerto al paziente il massimo in termini di sicurezza e comfort grazie alle funzioni di protezione del movimento, del sistema di controllo anti-spasmi e dell'avviamento allentato per il rilassamento.

Le coppe per i piedi sono imbottite, antiscivolo e con un bordo di protezione supplementare che elimina il rischio di contatto della caviglia del paziente con l'asse dei pedali.

07472

VIVAMED CLASSIC

E' un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 07471. Inoltre è dotato di una maniglia d'appoggio stabile e imbottita, che svolge la doppia funzione di fornire una presa sicura in caso di necessità durante gli esercizi, e di fungere da maniglia di traino durante il trasferimento del dispositivo.



Le ruote di grandi dimensioni e distanti tra loro cm 60 permettono facili trasferimenti.

07473

VIVAMED COMPLET

E' un cicloergometro adatto al training sia degli arti inferiori che superiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche dei modelli cod. 07471 e 07472. In particolare è possibile ruotare in autonomia il trainer per arti superiori per un cambio di allenamento agli arti inferiori. Si possono applicare diversi accessori a seconda della diversa funzionalità di presa posseduta.

ACCESSORI (illustrati a pag. 95)

07476 FERMAPIEDI

07474 FERMAPOLPACCI CORTI

07477 REGOLAZIONE RAGGIO

07488 REGOLAZIONE ALTEZZA

07491 IMPUGNATURA VERTICALE

07489 IMPUGNATURA TETRA

07479 IMPUGNATURA ERGONOMICA

07481 SUPPORTO PER TELECOMANDO

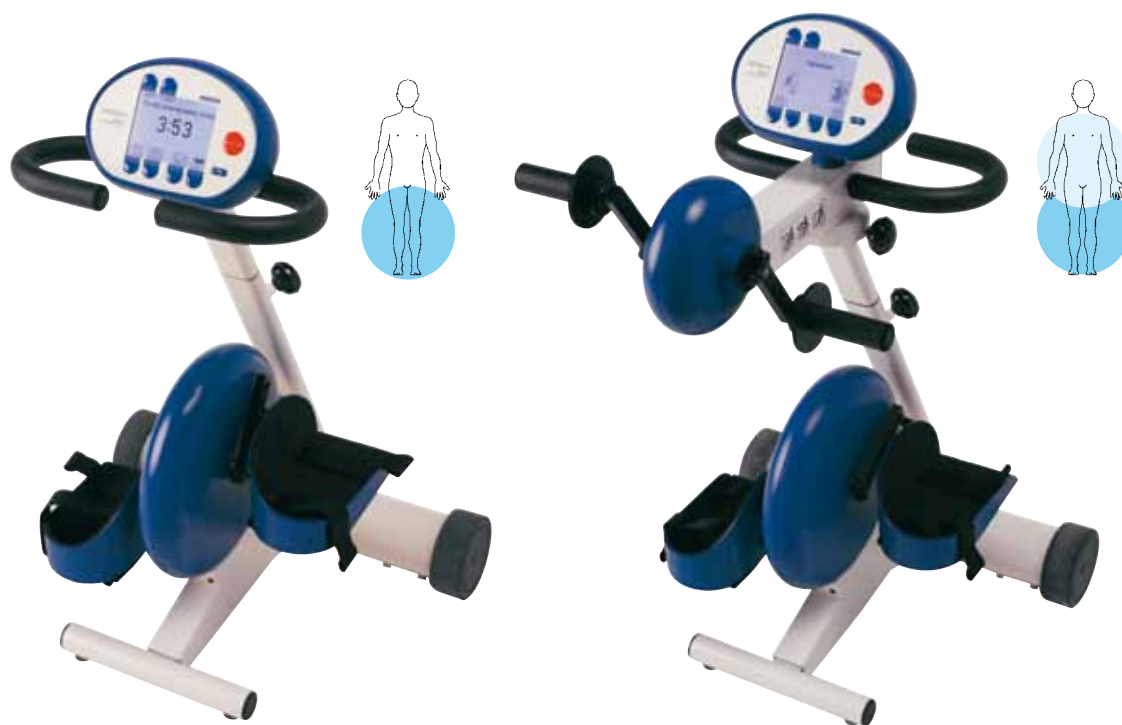
07487 CONTRAPPESO

01951 CINGHIE DI BLOCCAGGIO

TELECOMANDO STACCABILE

Sul display si possono leggere, durante e dopo l'esercizio, le seguenti indicazioni: numero delle pedalate (giri/minuto), durata dell'esercizio (minuti), distanza teoricamente coperta (km), valori del tono (Nm), lavoro svolto (Kj e Kcal), training simmetrico.





07485

VIVAMED 2 CLASSIC

E' un cicloergometro adatto al training per arti inferiori sia in ambiente ambulatoriale che domiciliare, e gestibile sia da un operatore esterno che dal paziente stesso, se dotato di buona funzionalità degli arti superiori e controllo del tronco.

Il dispositivo è caratterizzato da una stabile struttura in metallo che garantisce l'allenamento del paziente in sicurezza anche in caso di forti spasmi. Sono previste tre diverse modalità di funzionamento che si alternano automaticamente a seconda dell'attività muscolare sviluppata dall'utente durante l'allenamento: **training passivo, attivo assistito dal motore, oppure soltanto attivo**. Un grande display visualizza i dati di allenamento. **Inoltre viene offerto al paziente il massimo in termini di sicurezza e comfort grazie alle funzioni di protezione del movimento, del sistema di controllo anti-spasmi e dell'avviamento allentato per il rilassamento.**

01788

VIVAMED2 CARD

Caratteristiche come cod. 07485 ma con smart card di memoria utilizzabile con SAM 2 cod. 01793.

01785

VIVAMED2 FES

Caratteristiche come cod. 07485 ma con predisposizione all'utilizzo (tramite porta seriale) in abbinamento alla FES articolo cod. 01782.

01789

VIVAMED2 TOP

Caratteristiche come cod. 07485 ma con predisposizione all'utilizzo in abbinamento agli articoli/accessori cod. 01782 FES e cod. 01793 SAM2.

07486

VIVAMED 2 COMPLET

E' un cicloergometro adatto al training sia degli arti inferiori che superiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 07485. In particolare è possibile ruotare in autonomia il trainer per arti superiori per un cambio di allenamento agli arti inferiori. Si possono applicare diversi accessori a seconda della diversa funzionalità di presa posseduta.

01790

VIVAMED2 COMPLET CARD

Caratteristiche come cod. 07486 ma con smart card di memoria utilizzabile con SAM 2 cod. 01793.

01786

VIVAMED2 COMPLET FES

Caratteristiche come cod. 07486 ma con porta seriale da abbinare alla FES cod. 01782.

01791

VIVAMED2 COMPLET TOP

Caratteristiche come cod. 07486 ma con predisposizione all'utilizzo con gli articoli FES cod. 01782, SAM2 cod. 01793.

ACCESSORI (illustrati a pag. 95)

07476 FERMAPIEDI

07474 FERMAPOLPACCI CORTI

07477 REGOLAZIONE RAGGIO

07488 REGOLAZIONE ALTEZZA

07491 IMPUGNATURA VERTICALE

07489 IMPUGNATURA TETRA

07479 IMPUGNATURA ERGONOMICA

07487 CONTRAPPESO

01793 SAM2

01951 CINGHIE DI BLOCCAGGIO

F.E.S. (illustrati a pag. 102)

01782 ELETTROSTIMOLATORE F.E.S.

01794 ELETTROSTIMOLATORE F.E.S. GAMBE BRACCIA

01795 ELETTROSTIMOLATORE F.E.S. COMPLET

TELECOMANDO FISSO CON SCHERMO

Sul display si possono leggere, durante e dopo l'esercizio, le seguenti indicazioni: velocità (giri/minuto), durata dell'esercizio (minuti), resistenza/tono (Nm), distanza teoricamente coperta (km), numero di pedalate. Resistenza del freno, dati sul lavoro svolto (ca. Watt), energia consumata (Kj e Kcall), valutazione della simmetria (attività della gamba sinistra e destra), numero delle pedalate.





01349 VIVABIMBO12

È un cicloergometro progettato per le esigenze specifiche del bambino. È caratterizzato da una stabile struttura in metallo con una distanza interna tra i pedali di **solì 12 cm** e la possibilità di una regolazione continua in altezza dell'asse di rotazione da 26 a 46 cm (dal pavimento). Sono previste tre diverse modalità di funzionamento che si alternano automaticamente a seconda dell'attività muscolare sviluppata dall'utente durante l'allenamento: **training passivo, attivo assistito dal motore, oppure soltanto attivo.** Un grande display visualizza i dati di allenamento. È possibile modificare l'estensione del movimento con una regolazione del raggio della pedalata a 2 livelli passando da cm 3,5 a 7. Sono in dotazione di serie anche le guide per le gambe con fermapolpacci. Le altre caratteristiche tecniche sono come i modelli precedenti.



01353 VIVABIMBO12 COMPLET

È un cicloergometro adatto al training sia degli arti inferiori che superiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 01349. In particolare è possibile ruotare in autonomia il trainer per arti superiori per un cambio di allenamento agli arti inferiori.

Si possono applicare diversi accessori a seconda della diversa funzionalità di presa posseduta.

ACCESSORI (illustrati a pag. 95)

01435 FERMAPIEDI

01436 REGOLAZIONE RAGGIO 3 LIVELLI

01437 ANGOLATURA DELLE GINOCCHIA

01358 IMPUGNATURA ERGONOMICA

01359 IMPUGNATURA CON MANICOTTO

01351 VIVABIMBO12 RACING

È un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 01349 con l'unica variante del manubrio a segmenti girevole di 60°.



01352 VIVABIMBO12 CAR

È un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 01349 con l'unica variante del manubrio a volante girevole di 360°.





01354

VIVABIMBO5-15

E' un cicloergometro adatto al training per arti inferiori sia in ambiente ambulatoriale che domiciliare. Il dispositivo progettato per le esigenze specifiche del bambino è caratterizzato da una stabile struttura in metallo con una **distanza interna tra i pedali da 5 a 15 cm e la possibilità di una regolazione continua dell'asse di rotazione da 26 a 46 cm dal pavimento.** Sono previste tre diverse modalità di funzionamento che si alternano automaticamente a seconda dell'attività muscolare sviluppata dall'utente durante l'allenamento: **training passivo, attivo assistito dal motore, oppure soltanto attivo.** Un grande display visualizza i dati di allenamento. **Inoltre viene offerto al bambino il massimo in termini di sicurezza e comfort grazie alle funzioni di protezione del movimento, del sistema di controllo anti-spasmi e dell'avviamento allentato per il rilassamento.** E' possibile modificare l'estensione del movimento con una regolazione del raggio della pedalata a 2 livelli passando da cm 3,5 a 7.

01357

VIVABIMBO5-15 COMPLET

E' un cicloergometro adatto al training sia degli arti inferiori che superiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 01354. In particolare è possibile ruotare in autonomia il trainer per arti superiori per un cambio di allenamento agli arti inferiori.

Si possono applicare diversi accessori a seconda della diversa funzionalità di presa posseduta.

ACCESSORI (illustrati a pag. 95)

01358 IMPUGNATURA ERGONOMICA

01359 IMPUGNATURA CON MANICOTTO

01355 VIVABIMBO5-15 RACING

E' un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 01354 con l'unica variante del manubrio a segmenti girevole di 60°.



01356 VIVABIMBO5-15 CAR

E' un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori avente tutte le possibilità terapeutiche e caratteristiche del modello cod. 01354 con l'unica variante del manubrio a volante girevole di 360°.





01393

MOTOMED LETTO PLUS

È un cicloergometro adatto al training degli arti inferiori dotato di una struttura facilmente trasferibile ed applicabile ad un letto di cura e degenza o da terapia. A tale scopo è regolabile la larghezza tra le gambe della base, l'altezza della struttura e la profondità del supporto di aggancio.

Sono previste tre diverse modalità di funzionamento che si alternano automaticamente a seconda dell'attività muscolare sviluppata dall'utente durante l'allenamento: **training passivo, attivo assistito dal motore, oppure soltanto attivo.**

Al paziente viene offerto il massimo in termini di sicurezza e comfort grazie alle funzioni di protezione del movimento, del sistema di controllo anti-spasmi e dell'avviamento allentato per il rilassamento. Inoltre il dispositivo è dotato di un sistema di scarico regolabile per le ginocchia che evita l'insorgere di blocchi o iperestensione delle stesse. Questo sistema è indispensabile per pazienti paralizzati e comatosi.

È prevista anche la regolazione del raggio pedale consigliabile a pazienti affetti da contratture e spasmi.

Le coppe per i piedi sono disinfettabili, antiscivolo e con un bordo di protezione supplementare che elimina il rischio di contatto della caviglia del paziente con l'asse dei pedali.

ACCESSORI (illustrati a pag. 95)

01394 GUIDA ARTICOLAZIONE TIBIO-ASTRAGALICA

01956 REGOLAZIONE FLESSIONE GINOCCHIO

01957 BRACCIO SNODATO PER DISPLAY

01955 BASE REGOLABILE

01954 SISTEMA DI FISSAGGIO A TERRA

08414 MOTOMED LETTO SOFT

01796

MOTOMED LETTO 2 DIALISI

Questa macchina rappresenta una delle più interessanti applicazioni del MOTOMed Letto Plus art. cod. 01393 integrato da alcuni degli accessori a disposizione (articoli cod. 01954, 01955, 01956, 01957).

Le persone con necessità di sottoporsi a 3-4 ore settimanali di **emodialisi** possono ora sfruttare la seduta di trattamento per effettuare con il MOTOMed un esercizio che, **oltre ai vantaggi tipici della terapia del movimento, migliora l'efficacia del trattamento stesso, favorendo l'azione filtrante dei reni, e lo rende più facilmente tollerabile.**

Il Motomed Letto 2 Dialisi è attrezzato per essere spostato facilmente da una postazione di emodialisi all'altra poiché viene fissato stabilmente a terra e non alla sponda del letto, mentre la base regolabile in larghezza consente di avvicinarlo a qualsiasi tipo di poltrona o letto.

Il meccanismo di regolazione della flessione del ginocchio consente di ottenere, senza necessità di interrompere l'esercizio, l'estensione delle gambe più comoda per il paziente. Il braccio snodato permette di posizionare la centralina di comando a portata dell'utente, che può quindi interagire autonomamente con la macchina.



01928

MOTOMED LETTO 2 BRACCIA/GAMBE

MOTOMed letto2 ha le stesse caratteristiche principali dell'art. cod. 01393, ma in più rende possibile allenare a letto sia braccia che gambe. Le coppe piede e le impugnature per le mani possono venire sostituite in pochi secondi con una semplice chiave grazie al meccanismo di sostituzione rapida dei componenti.

E' possibile posizionare MOTOMed letto2 senza fatica su 3 lati del letto: lato destro, sinistro e ai piedi del letto.

Il MOTOMed letto2 si contraddistingue per l'utilizzo semplice e veloce. Il nuovo sistema di bloccaggio al suolo garantisce un'elevata stabilità in pochi secondi (azionabile tramite pedaliera). Senza dover riposizionare sul letto i pazienti, è possibile adattare il MOTOMed Letto 2 alle esigenze di ciascun utente tramite la regolazione della flessione del ginocchio. Per facilitare il trasporto è possibile in 3 minuti smontare in 4 parti il MOTOMed Letto2, servendosi solo di alcune maniglie.

L'evidente modalità di comando dell'apparecchio assicura, sia al personale incaricato che ai pazienti (telecomando per il paziente e centralina di comando a display), la massima comodità d'impiego.

A corredo sono compresi gli articoli cod. 01952, 01954, 01955, 01956, 01957, un paio di manicotti per i pazienti con forze limitate nelle mani e, integrato nella centralina di comando, un lettore chip card per l'utilizzo del programma SAM 2 art. 01793.



Elettrostimolatori F.E.S.

01782 ELETTROSTIMOLATORE F.E.S.

Elettrostimolatore a 8 canali progettato per funzionare in abbinamento agli ergometri Vivamed art. 01785 - 01786 - 01789 - 01791.

Con questo dispositivo è possibile effettuare una stimolazione elettrica funzionale (FES) dei muscoli femorali, del gluteo, del polpaccio e del muscolo tibiale anteriore per consentire al paziente, anche paralizzato a seguito di lesioni spinali, di utilizzare attivamente la propria muscolatura durante gli allenamenti con il Vivamed. L'elettrostimolatore viene infatti collegato all'ergometro e ne rileva costantemente la posizione della pedivella, in modo da stimolare al momento opportuno i muscoli necessari ad effettuare il movimento rotatorio della pedalata. Sono disponibili 9 programmi di lavoro e due tipologie di stimolazione: a intensità costante e ad intensità variabile, in cui la stimolazione si adatta automaticamente alle effettive prestazioni del paziente.



01794 ELETTROSTIMOLATORE F.E.S. GAMBE E BRACCIA

Questo elettrostimolatore ha le stesse caratteristiche dell'art. 01782, ma è dotato di un'espansione del software che ne consente l'applicazione anche per la riabilitazione degli arti superiori.

01795 ELETTROSTIMOLATORE F.E.S. COMPLET

Questo elettrostimolatore ha le stesse caratteristiche dell'art. 01794, ma è dotato di un'espansione del software che ne consente anche l'impiego indipendente dall'ergometro Vivamed, come l'unità stand alone art. EL0087 Rehaslim.



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione:	100-240 VAC 50-60Hz
Sorgenti:	corrente alternata e/o batteria
Potenza assorbita:	max 150W
Display LCD:	touch screen
Canali:	8
Corrente in uscita per canale:	20-130 mA a step di 5 mA
Forma d'onda:	bifasica, carica bilanciata
Impulsi di stimolazione:	da 20 µs a 500 µs step di 10 µs
Frequenza stimolazione:	10 Hz a 50 Hz step di 5 Hz
Grado di protezione:	BF
Dimensioni:	cm 13,5 x 15 x 7h
Peso:	kg 5

Indicazioni terapeutiche:

Pazienti colpiti da ictus e lesioni craniocerebrali.
Pazienti con lesioni spinali complete o incomplete.
Pazienti con capacità motorie residue post-ictus o post-lesioni possono accelerare il percorso di recupero tramite la stimolazione funzionale.



EL0087 REHASTIM

Elettrostimolatore a 8 canali concepito per il recupero e l'allenamento delle capacità motorie degli arti superiori ed inferiori. Tramite sequenze di impulsi molto brevi e veloci è possibile stimolare i movimenti ciclici di braccia e mani (afferrare, sollevare) e delle gambe (piegare, distendere i piedi), attivando in maniera indipendente i canali necessari. Caratteristiche tecniche vedi sezione Elettromedicali 2.



08389

FISIOTEK HP

Apparecchiatura per la riabilitazione passiva delle articolazioni della **spalla**. Recupero del range articolare per patologie trattate chirurgicamente (sinoviectomie, artroscopia per tendiniti calcifiche, acromioplastica, tenotomia, ...) che non chirurgiche (lesioni del nervo brachiale, frattura dell'omero, tendinopatie, artriti...).

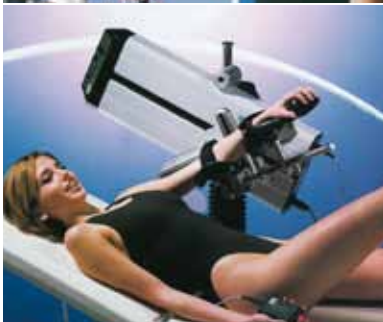
Specifiche tecniche:

Tastiera analogica con led luminosi; scheda elettronica controllata da microprocessore; velocità massima 3,4°/sec.; velocità minima 0,11°/sec. 220 V 50 Hz - kg 77

08391

KIT POLSO-GOMITO

Set di accessori per la riabilitazione di **polso e gomito**. Applicabile al modello Fisiotek HP cod. 08389.



	08389	Movimento	Range disponibile	Posizione Paziente
Spalla		elevazione	5° - 0 - 180°	seduto - supino - prono
		adduzione - abduzione	35° - 150°	seduto
		rotazione	30° - 0 - 85° / 90° - 0 - 25°	supino
	08391	Movimento	Range disponibile	Posizione Paziente
Gomito		flesso-estensione	0 - 150°	seduto - supino
		prono - supinazione	90° - 0 - 90°	seduto - supino
Polso		flesso- estensione	80° - 0 - 80°	seduto - supino
		deviazione radiale e ulnare	20° - 0 - 30°	seduto - supino



Supporto braccio per eseguire il movimento di rotazione interna/esterna (a corredo)



Elevazione in abduzione

01390

FISIOTEK LT

Apparecchiatura per la riabilitazione passiva della **spalla** dx o sx con diversi tipi di movimento.

È formata da una base poggianti su 4 ruote piroettanti con freno ed è regolabile in altezza.

I movimenti sono:

elevazione in flessione da 0° ÷ 180° con paziente seduto o supino;

elevazione in abduzione range fisiologico completo con paziente seduto;

rotazione interna/esterna da 90° ÷ 0° ÷ 90° con paziente seduto o supino.

Apparecchiatura semplice e maneggevole facilmente trasportabile, adatta anche per uso domiciliare.

Classificazione secondo la Dir. CEE 93/42: classe IIa.

220 V 50 Hz - kg 20



Elevazione in flessione

Il funzionamento, per gli altri apparecchi della linea Fisiotek 2000, è determinato da un motore a corrente continua controllato da una scheda elettronica con micro processore; esternamente sono presenti una tastiera fissa, dalla quale è possibile programmare ogni funzione, ed una tastiera mobile che consente al paziente di fermare ed avviare il movimento, tramite i tasti STOP e START che hanno la stessa funzione di quelli presenti sulla tastiera fissa.

Sulla parte superiore dell'apparecchio vi è la zona di posizionamento dell'arto che è regolabile rispetto alle diverse dimensioni dello stesso; per la regolazione è necessario conoscere la lunghezza dell'arto del paziente, misurata dal gran trocantere al malleolo.



Dati tecnici:

Alimentazione: 85 ÷ 260V - 50 ÷ 60 Hz

Sicurezza elettrica:

Classe I B Norma EN 60601-1

Compatibilità elettromagnetica:

Gruppo 1 Classe B Norma EN 60601-1-2

Classificazione: secondo Dir. CEE 93/42

Classe IIa

Peso: kg 14



Ginocchio



Anca



Caviglia

08390 FISIOTEK 2000N

Questo apparecchio consente la mobilizzazione del **ginocchio** e dell'**anca** tramite il movimento di flessione estensione.

L'apparecchio può accogliere arti di lunghezza compresa fra 72 e 100 centimetri, che corrispondono rispettivamente a circa 150 e 200 centimetri di altezza del paziente.

Funzioni programmabili:

ampiezza del movimento di flessione-estensione del ginocchio da 0° a 110°; velocità da 0,8 a 4,6°/sec.; forza da 0 a 40 kg; tempo di lavoro; pausa in flessione.

01838 FISIOTEK 2000E

Questo apparecchio consente la mobilizzazione del **ginocchio** e dell'**anca** tramite il movimento di flessione estensione.

L'apparecchio può accogliere arti con la lunghezza del femore compresa da 32 a 46 centimetri, che corrispondono rispettivamente a circa 140 e 190 centimetri di altezza del paziente.

Funzioni programmabili:

ampiezza del movimento di flessione-estensione del ginocchio da -5° a 110°; velocità da 1,5 a 3,5°/sec.; forza da 0 a 40 kg; tempo di lavoro; pausa in flessione.



01931 FISIOTEK 2000GS

Questo apparecchio consente la mobilizzazione del **ginocchio** e dell'**anca** tramite il movimento di flesso estensione. L'apparecchio può accogliere arti con la lunghezza del femore compresa da 32 a 46 centimetri, che corrispondono rispettivamente a circa 140 e 190 centimetri di altezza del paziente.

Funzioni programmabili:

ampiezza del movimento di flesso-estensione del ginocchio da -5° a 110° ; velocità flessione da 1,5 a 3,5°/sec.; forza da 0 a 40 kg; tempo di lavoro; pausa in flessione/estensione. Incremento automatico angolo dell'estensione e della flessione. Cicli di riscaldamento.

08395 FISIOTEK 2000T

Questo apparecchio consente la mobilizzazione del **ginocchio** della **caviglia** e dell'**anca** tramite il movimento di flesso estensione. L'apparecchio può accogliere arti con la lunghezza del femore compresa da 72 a 100 centimetri, che corrispondono rispettivamente a circa 140 e 195 centimetri di altezza del paziente.

Funzioni programmabili:

ampiezza del movimento di flesso-estensione del ginocchio da 0° a 110° ; ampiezza del movimento di flessione dorsale-plantare della caviglia $20^{\circ} \div 0^{\circ} \div 40^{\circ}$; velocità estensione da 1,5 a 3,5°/sec.; velocità flessione da 1,5 a 3,5°/sec.; forza da 0 a 40 kg; tempo di lavoro; incremento automatico angolo di estensione; incremento automatico angolo di flessione; pausa in estensione; pausa in flessione.

ACCESSORI



01840 ARTI 72

Questo accessorio può essere montato solo sui modelli 2000T e 2000N. Consente la riabilitazione di un arto che abbia una lunghezza compresa fra 61 e 72 cm per una escursione da 0° a 110° . Utilizzando lo stesso accessorio è possibile raggiungere i 135° di flessione in un arto lungo da 72 a 100 cm.



01841 CARRELLO FISIOTEK

Semplice e funzionale, è dotato di appoggi per il Fisiotek in materiale antiscivolo e di mensola di servizio.

XPT200

CURAMOTION 1

Apparecchio a muro per l'allenamento dei muscoli e delle articolazioni di **spalle, braccia e polsi**. La resistenza del freno interno è regolabile in maniera molto semplice tramite una manopola. Rotazione possibile in entrambi i sensi. Un computer con display LCD visualizza i parametri fondamentali dell'esercizio: tempo, numero giri totali, numero giri al minuto. L'altezza dell'apparecchio sulla barra a muro e la lunghezza del braccio di rotazione sono regolabili senza necessità di strumenti. Peso kg 11.



XPT210

CURAMOTION 2

Apparecchio con le stesse caratteristiche fondamentali del Curamotion 1 ma dotato di due impugnature a pedale e di una barra a muro più lunga che lo rendono adatto all'allenamento di muscoli e articolazioni sia degli **arti superiori** che di quelli **inferiori**. Peso kg 14.



XPT230

CURAMOTION 4

Apparecchio a muro con le stesse caratteristiche fondamentali del Curamotion 1 ma corredato di **3 maniglie, intercambiabili**, senza bisogno di attrezzi. Consentono di eseguire esercizi di prono supinazione della mano e dell'avambraccio, di mobilitazione e distensione delle spalle. Peso kg 12



XPT220

CURAMOTION 3

Apparecchio con le stesse caratteristiche fondamentali del Curamotion 1 da posizionare però su una superficie orizzontale per effettuare esercizi complementari. 4 piedi dotati di ventose antiscivolo in gomma. Peso kg 9.





La viteria per il fissaggio a muro non è compresa nella fornitura



ACCESSORIO



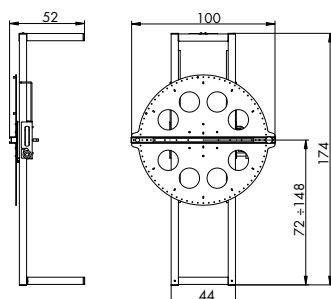
AC0008 SET ACCESSORI

Comprende: 1 maniglia, 1 pomello, 1 supporto avambraccio, 1 contrappeso, 1 appoggia gomito, 1 maniglia per una presa frontale.

01347 ROTA FISSA

È un dispositivo per praticare esercizi di mantenimento per la spalla e per il gomito nei casi di esiti di frattura, sindromi da conflitto meno impegnative e rigidità artrosiche. È caratterizzato da una struttura in metallo fissata a parete con una ruota regolabile in altezza per adattarsi alle misure del paziente o dell'esercizio da eseguire. L'attrezzo ha **in dotazione una maniglia ed un pomello** per eseguire una serie di esercizi più numerosi di quanto consentito dalla "ruota di Lapidari" da cui deriva. Il paziente può lavorare sia da seduto che in postura eretta. L'esercizio attivo può iniziare come libero e poi si può procedere applicando una progressiva resistenza tramite frizione. L'utilizzo di tale dispositivo consente al terapeuta di evitare il lavoro più ripetitivo, mentre il paziente collaborante svolge l'attività in piena sicurezza. Viene fornito un manuale ed un video a corredo che suggeriscono una serie di esercizi.

È possibile ampliare la gamma di accessori per eseguire una serie più ampia di esercizi ordinando l'articolo (cod. AC0008 Set Accessori)

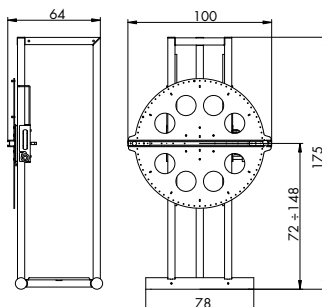


01348 ROTA MOBILE

È un dispositivo per la rieducazione della spalla e del gomito nei casi di rigidità, nei casi di sindrome da conflitto e per il pre e post-operatorio. È caratterizzato da una struttura in metallo ed ha una ruota regolabile in altezza per adattarsi alle misure del paziente o dell'esercizio da eseguire. È trasferibile agevolmente da un operatore. **È prevista in dotazione una serie di accessori:** una maniglia, un pomello, un supporto avambraccio, un contrappeso, un appoggia gomito ed una maniglia per una presa frontale (cod. AC0008). **Gli esercizi praticabili sono soprattutto attivi, ma anche di mobilizzazione passiva o autopassiva ed esercizi propriocettivi.** L'esercizio attivo può iniziare come libero e poi si può procedere applicando una progressiva resistenza tramite frizione.

L'utilizzo di tale dispositivo consente al terapeuta di evitare il lavoro più ripetitivo: il fisioterapista è il programmatore della sequenza e dell'intensità degli esercizi, mentre il paziente stesso può verificare il livello di articolarietà raggiunto in ogni ripetizione di esercizio, ed è così motivato ad impegnarsi. Si può monitorare il recupero dell'articolarietà (ROM) con una valutazione rapida e molto attendibile nel confronto tra precedenti e successivi.

Viene fornito un manuale ed un video a corredo che suggeriscono una serie di esercizi.



Trasferimento con Rota Mobile

Esercizio del "Pedalare con il braccio"

È un esercizio ancora attuale perché attiva l'intera catena cinetica, combina spontaneamente rotazione esterna ed abduzione ed infine viene eseguito quasi senza necessità di apprendimento. Immaginiamo di vedere la ruota di fronte a noi, col paziente di fianco, alla nostra sinistra. Il paziente imprime alla ruota un movimento orario con l'arto superiore sinistro.

Fonte: estratto dal Manuale d'uso della "Rota"

- 1 Quando la maniglia giunge alla sommità della ruota la spalla raggiunge la massima abduzione: la fase precedente è quindi quella del movimento di "abduzione di spalla" (quadrante nord-ovest).
- 2 Proseguendo la rotazione la maniglia, dal sommo della ruota, si allontana dalla persona utilizzatrice fino al punto di massimo allontanamento; la spalla si flette in avanti ed il gomito si estende: questo quarto di cerchio è quello di "estensione del gomito" (quadrante nord-est).
- 3 Dal punto di massimo allontanamento, la maniglia raggiunge il punto più basso della ruota; il gomito comincia a flettersi e la spalla a ridurre la sua flessione: chiameremo questa fase come di "flessione di gomito" (quadrante sud-est).
- 4 Dal punto più basso della ruota la maniglia raggiunge quello di massima vicinanza all'utilizzatore; il gomito flette ancor di più e la spalla si estende o almeno si avvicina all'estensione: fase di "estensione di spalla" (quadrante sud-ovest).



Messaggio a tutti gli interessati:

La Rota mobile facilita le modalità di rieducazione più attuali: permette al fisioterapista d'insegnare la stabilizzazione della scapolo-toracica durante il movimento attivo della gleno-omeroale che è guidato dall'attrezzo, permette di lavorare in piedi attivando l'intera catena cinetica, guida nell'esecuzione di esercizi propriocettivi, permette di esercitare gli extrarotatori durante un movimento di abduzione ottenuto mantenendo quasi inattivo il deltoide senza ricorrere a posizioni non funzionali.

Esercizio dello "Scolapiatti"

Combinazione di rotazione esterna ed abduzione in proporzioni variabili. Esercizi passivi: nel postoperatorio possono sostituire il mobilizzatore a funzionamento elettrico. Esercizi attivi: possono ottenere il rinforzo dei rotatori esterni durante un movimento di abduzione con minima attivazione del deltoide.



01447.DVD
VIDEO ROTA

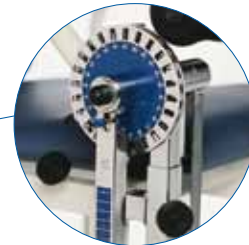
Questo video illustra una proposta di esercizi di utilizzo della Rota. Edizione IT GB.



01448
MANUALE ROTA

Questo documento spiega l'utilizzo pratico dell'attrezzo, attraverso una serie di esercizi. Edizione IT GB.

Le foto sono state realizzate con la versione Rota mobile



Riabilitazione dell'arto superiore sx



Riabilitazione del ginocchio in posizione prona



Riabilitazione dell'arto inferiore

07465 ARTI REHAB

Sedia polivalente per la riabilitazione degli arti inferiori e superiori e per esercizi muscolari. Il braccio oscillante può essere utilizzato da entrambi i lati. La resistenza si ottiene con l'applicazione dei n. 5 pesi da kg 1, a corredo. L'entità dello sforzo, l'esclusione del movimento ed il punto di applicazione possono essere regolati singolarmente. Lo schienale da 90° può essere posizionato orizzontalmente, tramite molla a gas servoassistita con arresto meccanico di fine corsa, onde permettere l'esercizio dell'arto in posizione prona. Le gambe possono essere bloccate tramite un pratico sistema regolabile a rulli imbottiti, il piede con cinghietta a estensione regolabile e clip di chiusura.

07466 BRACCIO

Supporto supplementare per l'utilizzo di entrambi gli arti (dx - sx).





07415 POLIERCOLINA

Attrezzatura con 2 stazioni a corda e 1 spalliera centrale in legno adatta alla terapia riabilitativa, anche per persone su carrozzina. Carico di lavoro regolabile con pesi da kg 1 per una peso max di kg 20. Struttura in acciaio verniciato, carrucole regolabili in tutta l'altezza che scorrono su aste cromate.

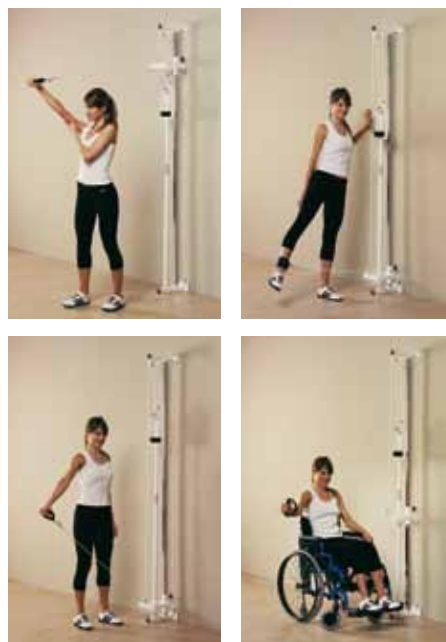
Dimensioni cm 122 x 33 x 220 h



07405 ERCOLINA SINGLE

Attrezzatura con una sola stazione a corda adatta alla terapia riabilitativa, anche per persone su carrozzina. Carico di lavoro regolabile con pesi da kg 1 per una peso max di kg 10. Struttura in acciaio verniciato, carrucola regolabile in tutta l'altezza che scorre su un'asta cromata.

Dimensioni cm 25 x 33 x 220 h



ACCESSORI



04840

PANCHETTA GINNY

Panchetta in acciaio verniciato, reclinabile, piano imbottito e rivestito in similpelle lavabile, smontabile.



04720

PANCA ADDOMINALE

In acciaio con piano imbottito e rivestito in similpelle lavabile, agganciabile alla spalliera. Cuscino cervicale e blocca piedi regolabile.



08350 GUTHRIE & SMITH

Letino per puleggioterapia. Struttura in acciaio verniciato con tre elementi smontabili e grigliati per gli agganci. Piano del lettino con testata ad inclinazione regolabile e due settori divisi. Imbottito in gommapiuma ad alta densità e rivestito in similpelle lavabile.

Dimensioni cm 208 x 80 x 72/216 h

07910 CORPO AVANZANTE

In acciaio verniciato con griglia per gli agganci, applicabile alla spalliera.

Utile per la trazione cervicale e per la puleggioterapia.

Dimensioni cm 78 x 69 x 51 h



07955 PULICAR

Carrello (**vuoto**) per contenere gli articoli del Set Puliterapia.

In acciaio verniciato con polveri epossidiche su quattro ruote piroettanti, due ripiani con bordo e mensola con tre perni per l'aggancio dei sacchetti.

Dimensioni cm 62 x 45 x 95 h



AC0070 SET PULEGGIOTERAPIA

Questo articolo è formato da tutti gli oggetti sotto raffigurati con indicata l'esatta quantità di pezzi che lo rappresentano. N.B. Il numero di pezzi indicato sulla foto è la quantità venduta solo con il cod. AC0070 Set Puleggioterapia.



con il Set (1 pz. per tipo)

08035 SACCHETTO KG 0,5

08045 SACCHETTO KG 1

08055 SACCHETTO KG 2

08065 SACCHETTO KG 3

08075 SACCHETTO KG 4

08085 SACCHETTO KG 5



con il Set (pz. 3)



con il Set (pz. 3)

AC0055 CINTURA BRACCIA

AC0056 CINTURA GAMBE



con il Set (pz. 1)



con il Set (pz. 1)

AC0057 COSCIALE

AC0058 TALLONIERA



con il Set (pz. 1)



con il Set (pz. 1)

AC0059 CAVIGLIERA

AC0060 CINTURINO



con il Set (pz. 2)



con il Set (pz. 1)

07930 MANIGLIA

07970 MANIGLIA AGGANCI



con il Set (mt 30)



con il Set (pz. 5)

07980 CORDICELLA NYLON

07940 MOSCHETTONE



con il Set (pz. 5)



con il Set (pz. 1)



con il Set (pz. 2)

07920 GANCIO A "S"

07990 TIRANTE

07950 PULEGGIA

Il codice sotto la foto è per l'ordinazione di 1 pezzo per tipo.

Il programma riabilitativo sfrutta, attraverso intensi stimoli e forti motivazioni, le naturali risorse fisiologiche del corpo umano. La stazione di riabilitazione R.I.C. è stata realizzata per il recupero motorio dei soggetti mielolesi e del recupero delle loro funzionalità applicando un'originale metodica di riabilitazione motoria intensa continua e personalizzata.



Idonea per l'applicazione della

Metodica RIC
Riabilitazione Intensa Continua

RIC0100.01

STRUTTURA DI BASE R.I.C.

Stazione di riabilitazione motoria per un'ampia gamma di esercizi attivi in varie posture, anche con l'ausilio di pesi e contrappesi, per stimolare il reclutamento ed il potenziamento muscolare, l'equilibrio, la coordinazione, la propriocezione. In particolare gli esercizi possono essere eseguiti in decubito supino, prono, decubito laterale, posizione seduta, quadrupedia, postura statica eretta.

I distretti da trattare possono, inoltre, essere posizionati in sospensione assiale per facilitarne il movimento ed il raggiungimento del massimo ROM articolare. Ogni esercizio può essere eseguito, infine, con angoli di escursione diversi e personalizzati.

La struttura è versatile in quanto la gamma di esercizi consentiti richiederebbero normalmente l'utilizzo di diverse attrezzature con conseguente spostamento del paziente. Il lavoro del terapista viene in generale agevolato.

Dimensione cm 298 x 121 x 225 h

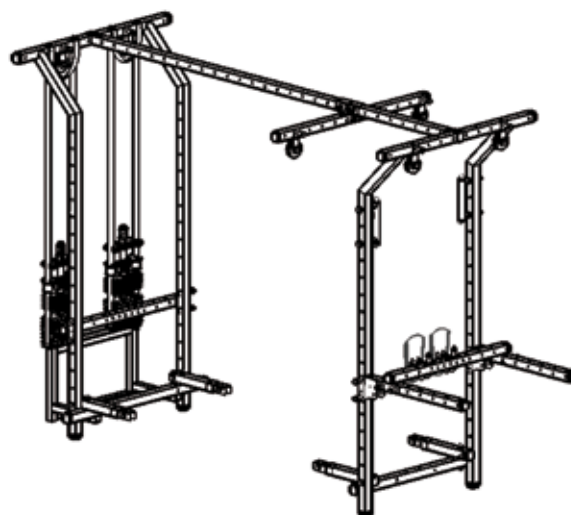
PER ORDINARE:

la struttura di base deve essere ordinata con uno speciale lettino tipo Bobath e può essere ampliata con un'unità di statica appunto per gli esercizi in posizione eretta (codice AC 0100.01).

La stazione è dotata di una serie di elementi di base e può essere ampliata con degli accessori.

Configurazione standard in dotazione

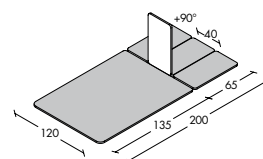
Braccio regolabile	pz. 2	Kit catena da 120 cm	pz. 2
Traversa Mobile (x lati)	pz. 2	Barra con gancio RIC	pz. 1
Puleggia Girevole	pz. 6	Set parti in cuoio	pz. 1
Attacco lato Piedi Bobath	pz. 2	Maniglia puliterapia	pz. 2
Attacco lato Testa Bobath	pz. 2	Cuscino codice 09600	pz. 2
Longherone superiore	pz. 1	Cuscino codice 09620	pz. 1
Telaio struttura	pz. 2	Cuscino codice 11250	pz. 1
Traversa mobile superiore	pz. 1	Perni sgancio rapido	pz. 20
Gruppo celle carico	pz. 1	Perni sgancio rapido per catene	pz. 4
Pedana articolata	pz. 2	Gancio ad S	pz. 10
maniglia RIC	pz. 2	Moschettoni	pz. 10
Kit catena da 40 cm	pz. 3	Fascie di trasferimento "Alboland"	pz. 2



LB432A2.W BOBATH S RIC120

Letino per trattamenti riabilitativi regolabile elettricamente in altezza mediante **pedaliera** a bassa tensione (24 V). Larghezza delle **sezioni cm 120**, e testata regolabile in positivo nella parte centrale fino a 90°, servo-assistita da molla a gas. Disponibili alcuni accessori per l'utilizzo insieme al lettino, in particolare per un maggior contenimento del paziente durante l'esecuzione degli esercizi. Possibilità di scelta del rivestimento di 20 colori.

Carico in sicurezza kg 250



ACCESSORI SPECIFICI PER LETTINO BOBATH S RIC120



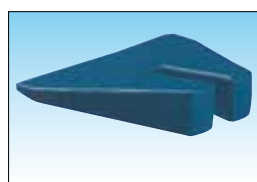
AC0009 BARRE PER CINGHIA

Set di 4 barre per applicazione cinghia di contenimento/sicurezza cod. AC0015



AC0015 CINGHIA DI BLOCCAGGIO

È una fascia di lunghezza cm 240 applicabile al lettino Bobath RIC 120 avente scopo di bloccaggio e/o contenimento del paziente durante l'esecuzione degli esercizi.



AC0025 CUSCINO CON FORO

Utilizzato sui lettini senza il foro naso/bocca.



AC0039 PULSANTIERA AGGIUNTIVA 1 MOTORE

Comando per la regolazione dell'altezza da entrambi i lati.



AC0042 SUPPORTO TESTA TRONCO

Per applicazione alla testata regolabile del lettino Bobath RIC 120. Favorisce un contenimento e supporto al paziente in posizione seduta.

RIVESTIMENTI



In similpelle di qualità e di tipo ignifugo Classe 11M, resistente all'usura e stabile ai disinfettanti. Sottoposta a trattamento SANITIZED antibatterico, antiacaro, a garanzia di freschezza igienica e duratura. **Importante: per ordinare indicare il codice del rivestimento scelto.**

AC0100.01 UNITA' DI STATICA R.I.C.

Unità di statica per il raggiungimento della postura eretta da parte del paziente con assistenza del terapeuta. L'unità è stata concepita per essere utilizzata insieme alla struttura base – codice RIC 0100.01 ampliando, quindi, la gamma degli esercizi possibili anche in tale postura.

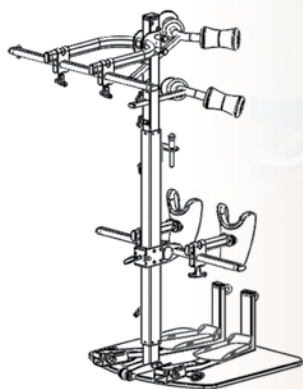
E' dotata di una di serie supporti al paziente per il mantenimento della postura eretta, con elementi di sostegno per le braccia, e di contenimento del bacino e del tronco, utilizzabili in funzione del caso specifico. Inoltre è disponibile un ulteriore sostegno superiore per le braccia da ordinare come accessorio codice AC0119.

La pedana di appoggio è caratterizzata da uno speciale sistema di contenimento piedi che consente lo spostamento in avanti e laterale di ciascun piede, in maniera indipendente, ed in funzione dell'esercizio da svolgere. Tale dispositivo può anche essere escluso mediante regolazione in rotazione laterale, per consentire al paziente in postura eretta un più ampio spettro di movimenti dell'arto inferiore in antero-posteriore e abduzione. La pedana è dotata di piccola ruota per agevolare il trasferimento dell'unità.

Dimensioni cm 120 x 121 x 225h

Configurazione standard

Base inferiore	pz. 1
Sistema piedi orizzontali	pz. 2
Sistema bracci regolabili	pz. 2
Traversa mobile per lati	pz. 1
Colonna centrale	pz. 1
Gruppo spintori	pz. 1
Gruppo sostegno braccia	pz. 1
Gruppo ginocchiere	pz. 1
Ganci per imbragatura	pz. 2
Rotella per spostamento	pz. 1
Fascia contenimento busto	pz. 1
Imbragatura per bacino	pz. 1
Braccio regolabile	pz. 2



ACCESSORI SPECIFICI PER UNITÀ DI STATICA



AC0119 SUPPORTO PER IMPUGNATURA MANI

Applicabile all'unità di statica codice AC0100.01 per offrire ulteriore supporto agli arti superiori quando ritenuto opportuno. L'accessorio che ruota in avvicinamento/allontanamento dal paziente è indicato solo per soggetti tetraplegici.

ACCESSORI COMUNI PER STAZIONE DI RIABILITAZIONE MOTORIA RIC

La stazione di riabilitazione motoria R.I.C. può essere integrata agevolmente da accessori che ampliano la gamma dei possibili esercizi o semplificano il lavoro del terapeuta.



AC0101 BRACCIO REGOLABILE

È un elemento di base al quale vengono applicati altri accessori per permettere l'esecuzione di vari esercizi. Si ricorda che nr. 2 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01, e nr. 2 pezzi sono previsti nell'unità di statica – codice AC0100.01.



AC0102 TRAVERSA MOBILE PER LATI

È un elemento di base al quale vengono applicati altri accessori per permettere l'esecuzione di vari esercizi. Si ricorda che nr. 2 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01, e nr. 1 pezzo è compreso nell'unità di statica – codice AC0100.01.



AC0103 PULEGGIA GIREVOLE

È una puleggia che consente tramite cavo il collegamento tra il distretto corporeo da trattare ed il relativo peso o contrappeso. In particolare in base al suo posizionamento permette di costruire esercizi con angoli di lavoro personalizzati. Offre, quindi, la massima flessibilità di applicazione. Si ricorda che nr. 6 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01.



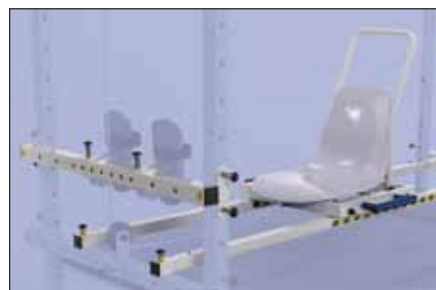
AC0111 MANIGLIA R.I.C.

Applicabile agevolmente agli elementi di base della struttura consente un presa sicura durante l'esecuzione degli esercizi. Si ricorda che nr. 2 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. Ordinabile pezzo singolo.



AC0110 PEDANA ARTICOLATA

Pedana articolata per supporto/contenimento/ postura piedi durante esercizi con la stazione di riabilitazione R.I.C. Si ricorda che nr. 2 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. Da ordinare a coppia.



AC0106 SISTEMA CARRELLO

Il sistema carrello si compone di un telaio con seduta, due binari per scorrimento ed una traversa mobile per lati (rif. codice AC0102). Questo dispositivo consente tutti quegli esercizi da effettuare in posizione seduta su piano scorrevole. Si consiglia l'utilizzo di questo sistema insieme alle pedane articolate, accessorio codice AC0110.



AC0107 SISTEMA PIEDI VERTICALE

Si tratta di un elemento per l'esecuzione di esercizi con gli arti inferiori in sospensione, con paziente in posizione di clinostatismo o in posizione seduta o semiseduta. Si applica alla struttura base tramite la traversa mobile superiore. Da ordinare a coppia.



AC0112 SISTEMA CYCLETTE PER ARTI SUPERIORI

Consente specifici esercizi per gli arti superiori dalla posizione di clinostatismo o dalla posizione seduta. Per l'utilizzo dell'accessorio è necessaria l'applicazione ad un elemento base c.d. "braccio regolabile" disponibile (rif. codice AC0101), ovvero non impegnato per altre configurazioni.



AC0113 SISTEMA CYCLETTE PER ARTI INFERIORI

Consente specifici esercizi per gli arti inferiori dalla posizione di clinostatismo o dalla posizione seduta. L'accessorio è utilizzabile solo se applicato ad altro accessorio – codice AC0112. Sistema pedali per arti superiori. Si compone di due pedane ed un braccio allungato di supporto.

**AC0114 SUPPORTO AVAMBRACCIO**

Si compone di sistema di aggancio alla struttura con relativo supporto avambraccio per favorire una selezione del lavoro. Da ordinare a coppia

**AC0117 SET DI IMBRAGATURE**

La serie standard si compone dei seguenti elementi : nr. 2 polsiere, nr. 2 cinturini, nr. 2 ferma mani, nr. 2 cavigliere. Si ricorda che una serie è già inclusa nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. Ordinabile a set.

**AC0120 FASCIA DI CONTENIMENTO TRONCO**

Per contenimento del tronco del Paziente quando usa l'unità di statica in postura eretta o si trova in posizione seduta. Si ricorda che nr. 1 pezzo è già incluso nell'unità di statica – codice AC0100.01.

**01426 SET POSTURAL**

Serie di 5 pezzi di cuscini posturali.

**AC0121 PERNO SGANCIO RAPIDO**

Utilizzabile per fissaggio elementi base e/o accessori alla struttura – codice RIC 0100.01 oppure all'unità di statica – codice AC 0100.01. Lunghezza perno 98 mm. Si ricorda che nr. 20 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01, e nr. 14 pezzi sono previsti nell'unità di statica – codice AC0100.01.

**AC0122 PERNO SGANCIO PER CATENE**

Caratteristiche simili all'accessorio codice AC0121 e dedicato all'aggancio delle catene. Si ricorda che nr. 4 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01

**07930 MANIGLIA PULITERAPIA**

Si ricorda che nr. 2 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. Ordinabile a pezzo singolo.

**09600 CUSCINO A CUNEO**

Si ricorda che nr. 2 pezzi sono già inclusi nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. cm 25 x 25 x 10 h

**09620 CUSCINO A CUNEO**

Si ricorda che nr. 1 pezzo è già incluso nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. cm 60 x 45 x 15 h

**11250 LEG PILLOW**

Cuscino sagomato. Si ricorda che nr. 1 pezzo è già incluso nella dotazione di serie della struttura base – codice RIC 0100.01. cm 77 x 50 x 20/15 h

La R.I.C. per stimolare al massimo i pazienti, elabora programmi riabilitativi personalizzati al massimo (dato che ogni lesione è diversa dalle altre), intensi (con circa 4 / 6 ore di lavoro quotidiano per 5 giorni alla settimana) ed eseguiti da Terapisti specializzati che seguono il soggetto individualmente (rapporto 1 a 1 e talvolta 2 a 1).

Una sessione giornaliera di riabilitazione motoria secondo la Metodica R.I.C. prevede prestazioni di:

- Chinesiterapia osteo-articolare
- Rieducazione motoria
- Fisiokinesiterapia

La chinesiterapia osteo-articolare: stretching e mobilizzazione articolare. Lo Stretching (allungamento passivo forzato del muscolo) serve ad ottenere la massima risposta muscolare allo sforzo che il soggetto dovrà sostenere per effettuare i particolari esercizi della metodica ed incrementare il ROM articolare.

La rieducazione motoria: comprende gli esercizi specifici della metodica per il raggiungimento dei vari obiettivi quali: dare al Paziente la possibilità di sfruttare al completo le proprie capacità motorie facilitando così, al massimo, le autonomie nella vita quotidiana oltre alla ricerca dell'impostazione di una deambulazione terapeutica iniziale ed, in coloro nei quali è possibile, l'effettuazione di una deambulazione funzionale.

La fisiokinesiterapia: prevede applicazioni di massaggio, elettrostimolazione, elettro-massaggio e magnetoterapia.

Il massaggio viene eseguito su tutti i muscoli, su quelli spastici a scopo rilassante e su quelli flaccidi a scopo stimolante.



DESTINATARI: La riabilitazione intensa e continuativa (R.I.C.) è una metodica rieducativa motoria rivolta a Soggetti con patologie neurologiche ed in particolare verso Soggetti neurolesi o motulesi, verso esiti di Paralisi Cerebrali Infantili(P.C.I.) e di Emorragia cerebrale.



IMPORTANTE PER TUTTI GLI INTERESSATI:

Numerosi Soggetti, residenti in diverse regioni italiane, hanno usufruito e stanno usufruendo della metodica R.I.C. con onere a carico diretto della propria Azienda Sanitaria locale senza o con azione legale.

*“...Si può affermare che le prestazioni inerenti la metodica riabilitativa R.I.C. rientrano completamente in quelle riportate dai L.E.A. (1) nazionali e della Regione Toscana ... e che pertanto tali prestazioni possono considerarsi appropriate. ...”
 “Confermo inoltre che nei L.E.A. vengono riportate esclusivamente le prestazioni sanitarie in modo singolo e senza la determinazione dei tempi di applicazione. Pertanto nelle tabelle dei L.E.A. non potranno mai essere ritrovate metodi o metodiche che sono l'insieme delle prestazioni che compongono un protocollo terapeutico con particolari e specifici tempi e modalità di esecuzione variabili a seconda della patologia da trattare e pertanto di esclusiva competenza della professionalità ed esperienza di ogni singolo medico.” Estratto da: Considerazioni medico-legali - Sentenza del Tribunale di Firenze N. 254 – del 16.02.05.*

Nota (1) - I livelli essenziali di assistenza (L.E.A.) sono le prestazioni ed i servizi che il Servizio sanitario nazionale (S.S.N.) è tenuto a fornire ai cittadini gratuitamente o dietro pagamento di una quota di partecipazione (ticket), con le risorse pubbliche attraverso la fiscalità generale.

Esercizi della R.I.C.: nascono dall'osservazione globale e sequenziale delle principali funzioni eseguite da un soggetto sano nel passaggio dalla posizione distesa, seduta, in piedi (deambulare) e ritorno dello stesso nella posizione di partenza. Ogni movimento viene suddiviso analiticamente in più esercizi; gli esercizi sono stati raggruppati per distretti muscolari e divisi in giornate di lavoro.

Sono stati studiati e elaborati circa 150 esercizi. Ogni esercizio può avere più varianti ed essere eseguito da varie posture (decubito supino o prono, stazione seduta o eretta etc.) e può essere effettuato per il recupero – potenziamento muscolare, per la coordinazione, per l'equilibrio o per il raggiungimento di più obiettivi contemporaneamente.

RISULTATI RAGGIUNTI:

I risultati ottenuti sono molto confortanti ed in sintesi si può affermare:

- In tutti i Soggetti sono nettamente migliorate le Scale internazionali di valutazione (A.S.I.A., F.I.M., W.I.S.C.I. Ashworth ...);
- Circa il 95% dei paraplegici ed il 65% dei tetraplegici hanno ripreso una iniziale deambulazione terapeutica con piccoli tutori sotto il ginocchio, tetrapodi o deambulatore e l'assistenza del terapista. Per molti dei pazienti la deambulazione ripresa può essere definita terapeutica ma, in taluni casi, all'occorrenza può divenire anche funzionale;
- Tutti i soggetti hanno riacquisito autonomia negli spostamenti e nella cura della persona aumentando le proprie capacità funzionali in base alla lesione;
- Alcuni soggetti hanno ripreso attività motorie e sensitive sotto lesionali ed altri hanno riscontrato miglioramenti a livello urologico, intestinale e sessuale;
- Nella maggior parte dei Soggetti la presa di coscienza ed il potenziamento delle proprie possibilità motorie hanno dato sicurezza al Paziente e migliore auto-stima tanto da permettergli di riprendere una attività lavorativa e sociale accettabile;
- Tutti i Soggetti non hanno più presentato patologie ipocinetiche e le più frequenti complicazioni;
- Dal punto di vista psicologico, Pazienti demotivati e con sindromi depressive, hanno tutti ripreso fiducia nelle proprie possibilità fisiche e psicologiche socializzando con altri Pazienti ed apprezzando i risultati ottenuti; tutti tali Soggetti, con gli stimoli prodotti dalla R.I.C., hanno ripreso una vita sociale e lavorativa al di fuori dell'ambiente familiare e delle strutture sanitarie con un netto miglioramento della qualità della vita.



Esempio 1. Con uso di cavigliere (dotazione di serie).



Esempio 2. Con uso di fascie di contenimento Alboland (dotazione di serie).



Esempio 3. Con uso maniglie RIC (dotazione di serie).



Esempio 4. Con uso sistema cyclette per arti superiori (AC0112).



Esempio 5. Con uso sistema cyclette per arti inferiori (AC0113).



Esempio 6. Con uso sistema piedi verticale (AC0107).



Esempio 7. Con uso sistema carrello (AC0106).



Esempio 8. Con uso barra con gancio RIC (dotazione di serie).



Esempio 9. Con uso supporti avambraccio (AC0107).

**IL CONCETTO S-E-T
(SLING EXERCISE THERAPY)**

Sling Exercise Therapy (S-E-T) è un concetto globale che comprende esercizi e trattamenti attivi con lo scopo di ottenere un miglioramento nelle patologie muscolo-scheletriche. Questo concetto, già sviluppato negli ultimi otto anni in Norvegia e in varie Nazioni Europee, viene applicato anche per il trattamento di pazienti colpiti da ictus e da altre malattie neurologiche, nella stimolazione sensorimotoria dei bambini, così come nel training di persone sane. Il concetto S-E-T comprende sia un sistema di valutazione, che di trattamento: il primo include test di valutazione del lavoro muscolare attraverso carichi progressivi in catena cinetica chiusa e viene utilizzato unitamente alle indagini convenzionali della diagnostica delle lesioni dell'apparato muscolo-scheletrico. Il secondo comprende elementi quali il rilassamento, l'aumento dell'articolarietà, la trazione, la stabilizzazione muscolare, gli esercizi di gruppo e gli esercizi individuali svolti a casa per il mantenimento a lungo termine dei risultati conseguiti.

PRINCIPI DEL CONCETTO S-E-T

Il concetto S-E-T sintetizza quanto di nuovo c'è nella ricerca scientifica sui principi di trattamento delle patologie del sistema muscolo scheletrico. Ad esempio, è ormai documentato che malattie croniche dell'apparato locomotore sono riconducibili a variazioni fisiologiche del corpo come per esempio un ridotto controllo sensorimotorio e/o forza muscolare. Il concetto S-E-T mira soprattutto a ricondizionare il controllo sensorimotorio, la forza, la resistenza e le funzioni cardiovascolari per incrementare l'adattamento del corpo allo stress e alla fatica.

MATERIALE UTILIZZATO

Per l'applicazione del concetto S-E-T ci si avvale, prevalentemente, dello strumento



denominato Redcord, che permette all'operatore di posizionare il paziente in posizione sicura e rilassata, consentendogli di operare con due mani libere (principio della terza mano) e di trattare il paziente con qualunque tecnica conosciuta, per mezzo di funi, fasce ed elastici adattandoli ad ogni parte del corpo. Sfruttando poi la lunghezza del braccio di leva che si crea con le fasce, si possono eseguire esercizi sensorimotori in combinazione con propriocezione, stabilizzazione, coordinamento in progressione di difficoltà.

**SISTEMA DI VALUTAZIONE
IN CATENA CINETICA APERTA E CHIUSA**

Nell'ambito del concetto S-E-T è stato sviluppato anche un sistema di valutazione

per poter individuare il cosiddetto "weak link" (anello debole). Il paziente viene valutato con un sistema di carichi progressivi e di esercizi in catena cinetica chiusa. Il carico viene aumentato gradualmente finché il paziente non è più in grado di eseguire correttamente l'esercizio anche per la comparsa di dolore. Se ciò si verifica a bassi carichi, evidenziando una marcata differenza di forza tra la parte destra e la parte sinistra, allora si può essere sicuri di aver individuato uno o più "weak link" anelli deboli. Si procede allora ad una valutazione dei singoli muscoli in catena cinetica aperta per circoscrivere il punto debole.

RILASSAMENTO

Per ottenere un rilassamento muscolare si può sospendere la parte interessata del corpo nella



posizione desiderata con l'apparecchio Redcord, per poi muoverla lentamente. Il paziente solitamente trova ciò rilassante e gradevole.

ESERCIZI DI MOBILIZZAZIONE

Di norma le malattie croniche inducono una limitazione dell'arco di movimento delle articolazioni. Oltre al trattamento riabilitativo che include anche mobilizzazione articolare e stiramento muscolare, il paziente può eseguire da



solo esercizi motori usando il sistema delle funi. Ciò porta alla quasi totale eliminazione dell'effetto della forza di gravità, permettendo al paziente di controllare l'escursione articolare e muscolare fino a raggiungere gradualmente tutto l'arco del movimento e talvolta a superarlo.

TRAZIONE

Se il paziente viene tenuto appeso per le braccia nelle apposite fasce del Redcord, mantenendo i piedi a contatto con il suolo, esegue una trazione dorsale.

Piegando leggermente le gambe si aumenta l'effetto della trazione. Allo stesso modo si può eseguire una trazione in posizione supina, avvolgendo le anche nella fascia e posizionando gli arti inferiori in alto, così da sollevare il bacino dalla superficie di supporto.

La trazione può essere eseguita anche a livello cervicale, per il cingolo scapolare e per il cingolo pelvico; in questi casi il fisioterapista deve svolgere un ruolo attivo.

TRAINING IN CATENE CINETICHE

Il concetto S-E-T utilizza in ugual modo esercizi in catena cinetica aperta che chiusa. Esercizi in catena cinetica aperta possono essere eseguiti sia come movimenti rilassanti che contro resistenza. Per gli esercizi in catena cinetica chiusa si usa

comunemente il sistema delle funi. Sfruttando la lunghezza dei bracci di leva, cambiando la posizione delle fasce sul corpo, cambiando la lunghezza della fune o spostando il corpo in relazione all'asse del punto di sospensione della fascia si possono regolare carichi o resistenze diverse.

Gli allenamenti secondo il concetto S-E-T sono spesso impostati in un sistema di progressione dove gli esercizi vengono eseguiti in catena cinetica aperta e chiusa; nei livelli più bassi gli esercizi sono generalmente facilitati dall'uso delle fasce mentre nei livelli più alti della scala di progressione vengono eseguiti esercizi in catena cinetica chiusa e con una coppia elevata. Il principio comunque è tale che in ogni scala di progressione si trovano livelli adeguati per vari tipi di pazienti, sportivi e atleti. Lo stesso dicasi per esercizi cardiovascolari in sostituzione di allenamenti in bicicletta, di corsa, nuoto ecc.

IL CONCETTO NEURAC

Redcord offre un ulteriore ed esclusivo metodo di trattamento per disordini del sistema muscolo-scheletrico chiamato NEURAC (attivazione neuromuscolare). Vari studi hanno dimostrato che i muscoli stabilizzatori locali profondi tendono a "disattivarsi" a causa di dolore o

atrofia da inutilizzo, provocando una asimmetria dei movimenti e riducendo la forza e la capacità di controllo. Neurac mira a stimolare questi muscoli disattivati o deboli, ripristinando le normali funzionalità ed evitando così carichi eccessivi sul resto della muscolatura. Il trattamento consiste in una serie di esercizi personalizzati, anche previo facili test di resistenza, che assicurano rapidi e duraturi benefici nell'arco completo dell'intervento riabilitativo per tutti i distretti del corpo umano.

CONCLUSIONI

Si ritiene che i vantaggi del concetto S-E-T siano da riferirsi all'approccio globale insito in questo concetto. Di estrema importanza appaiono la riabilitazione del controllo sensomotorio su una superficie d'appoggio instabile, l'allenamento di muscoli addetti alla stabilizzazione locale e gli esercizi personalizzati di mantenimento svolti anche a casa.

Parecchi sono i lavori di ricerca, di alta qualità metodologica, atti ad evidenziare l'efficacia del trattamento e degli esercizi secondo il concetto S-E-T, che trova sempre maggior conferma nei successi riabilitativi riportati nelle varie discipline, man mano che questa tecnica strumentale si va diffondendo a livello internazionale.

XRC005**REDCORD MINI**

Il Redcord Mini è la versione più piccola e portatile delle configurazioni Redcord. E' stato ideato soprattutto per allenamenti in casa e all'aperto. Non è ingombrante e si può portare con se durante i viaggi. Può essere appeso al soffitto con apposite viti di corredo, ad una barra a muro ad una trave oppure ad una porta con speciale set di fissaggio (vedi accessori). Completo di un paio di maniglie a fascia, un paio di maniglie rigide per push-up, manuale d'uso e poster di esercizi. Si può accessorizzare con fasce e pallone Balance. Carico max kg 150.

**XRC003 REDCORD PLUS**

Il Redcord Plus è un kit che contiene un Redcord Trainer oltre ad un set di accessori specifici per una riabilitazione secondo il Concetto S-E-T (Sling Exercise Therapy) e per allenamenti avanzati. La vasta gamma di accessori permette al terapeuta l'esecuzione di test dell'anello debole come pure tutte le forme dell'esercizio riabilitativo per tutti i segmenti del corpo. Carico max kg 250.

La dotazione comprende:

- 1 fascia larga per il bacino
- 2 due fasce strette
- 1 una fascia split
- 1 paio di maniglie a fascia
- 1 paio di maniglie rigide
- 2 funi rosse da cm 30
- 4 funi rosse da cm 60
- 2 corde elastiche nere da cm 30 a bassa resistenza
- 2 corde elastiche rosse da cm 30 ad alta resistenza
- 1 pettine anti-blocco funi
- 3 clip per avvicinare le funi
- 1 set di fissaggio al soffitto
- 1 porta accessori a muro
- 1 guida per il terapeuta con CD

**XRC001****REDCORD TRAINER**

Il Redcord Trainer è lo strumento di base per l'allenamento e per alcuni esercizi riabilitativi. Permette di utilizzare la funzione sensomotoria per migliorare l'equilibrio con esercizi propriocettivi e incrementare la forza con esercizi di resistenza finemente graduabile. Non è dotato di accessori e gli esercizi si eseguono con l'uso delle due maniglie sia per arti superiori che inferiori. E' possibile ampliare la gamma di esercizi con altri accessori da richiedere separatamente. E' ideale per l'uso in casa, nelle palestre e nei centri benessere, soprattutto per allenamenti di gruppo. Completo di manuale d'uso, poster di esercizi. Carico max kg 250.

**XRC004****REDCORD PLUS EXTRA**

Il Redcord Plus Extra è un kit che contiene un Redcord Professional che offre una ulteriore possibilità terapeutica e di allenamento in quanto è dotato delle due pulegge speciali, fissate alla traversa, che permettono di eseguire esercizi in rotazione con una resistenza veramente minima (soprattutto per collo e bacino). La dotazione degli accessori è uguale a quella del Redcord Plus con 2 funi da mt 5 in più. Carico max kg 250.

XRC002**REDCORD PROFESSIONAL**

Il Redcord Professional offre una evoluzione ulteriore delle possibilità terapeutiche e di allenamento del Redcord Trainer in quanto è dotato anche di due pulegge speciali, fissate alla traversa, che permettono di eseguire esercizi in rotazione con una resistenza veramente minima (soprattutto per collo e bacino). Si possono così eseguire esercizi anche molto delicati che presuppongono massima precisione del "range of motion" con resistenze minime. Completo di fune di mt 5, manuale d'uso e CD per il terapeuta. Carico max kg 250.



XRC006

WORK-STATION PROFESSIONAL

È una stazione di lavoro a soffitto composta da un sistema di sospensione a slitta su cui scorrono due carrelli a cui sono fissati un Redcord Professional e un Redcord trainer, oltre ad una completa gamma di accessori. Posto sopra un lettino, un materassino a terra o altro, permette al terapista di effettuare una riabilitazione a 360° e soprattutto tutta la serie di esercizi di stabilizzazione in catena cinetica chiusa come si apprende dal Concetto Neurac (attivazione neuromuscolare).

La dotazione comprende:

- 1 sistema di sospensione a slitta con 2 carrelli
- 1 Redcord Professional
- 1 Redcord Trainer
- 1 fascia larga
- 2 fasce strette
- 1 fascia split
- 2 coppie maniglie a fascia
- 1 paio maniglie rigide
- 1 cuscino cilindrico cm 15x50
- 2 cuscini ad aria diam. cm 33 Balance
- 2 funi rosse da mt 5 con gancio
- 2 funi rosse da cm 30
- 2 funi rosse da cm 60
- 2 corde elastiche nere da cm 30 bassa resistenza
- 2 corde elastiche nere da cm 60 bassa resistenza



- 2 corde elastiche rosse da cm 30 alta resistenza
- 2 corde elastiche rosse da cm 60 alta resistenza
- 1 pettine anti-blocco funi
- 3 clip per avvicinare le funi
- 2 carrucole per slitta
- 1 kit materiale assemblaggio e fissaggio legno/ cemento
- 1 porta accessori a muro
- 1 guida per il terapista

Installabile a soffitti di altezza max cm 260/270 da terra. In caso di soffitti di altezza superiore e fino max cm 330/340 da terra sono disponibili gambe di fissaggio di varie dimensioni. Dimensioni del sistema di sospensione a slitta cm 180x76x15h. Portata max 200 kg.



XRC007

WORK-STATION PROFESSIONAL STAND A PARETE

Lo Work-Station Professional Stand a parete offre una logica soluzione in tutti quei casi in cui non sia possibile fissare il sistema a slitta al soffitto. La struttura in acciaio verniciato e alluminio anodizzato viene fissata ad una parete e appoggiata al pavimento. Dimensioni cm 180x200x245 h.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

Per un lavoro ottimale l'apparecchio Redcord deve essere fissato ad una altezza di cm 240/250 da terra. Per soffitti di altezza superiori a cm 260/270 sono disponibili molteplici dispositivi per abbassare il sistema all'altezza ottimale di lavoro.

ACCESSORI PER TUTTI I CODICI (con il Redcord MINI non si usano funi, corde elastiche e STIMULA)

XRC008
MANIGLIA RIGIDA

Coppia di maniglie. Comode da impugnare, ideali per esercizi di sollevamento e trazione del corpo (push-up).


XRC009
MANIGLIA STANDARD A FASCIA

XRC010
FASCIA SPLIT

Per trattamenti ed esercizi cervicali. Anche per gomito e caviglia. Da usare con funi e corde elastiche.


XRC011
FASCIA STRETTA

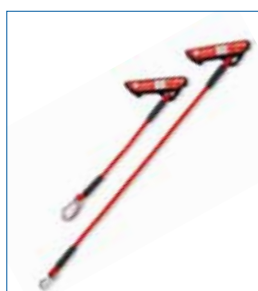
Per arti superiori e inferiori. Da usare con funi ed corde elastiche.


XRC012
FASCIA LARGA

Per sollevamento torace, addome e ambedue le gambe. Da usare con funi e corde elastiche.


XRC013
FUNE ROSSA CM 30

Completa di gancio, per fasce.


XRC014
FUNE ROSSA CM 60

Completa di gancio, per fasce.


XRC015
CORDA EL. ROSSA CM 30

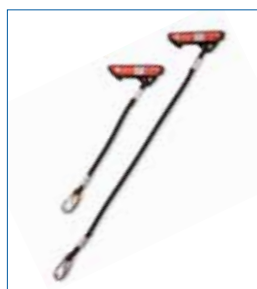
ALTA RESISTENZA
Con gancio per fasce.


XRC019
CUSCINO BALANCE

Per esercizi propriocettivi.
Diametro cm 33.


XRC020
TAVOLA

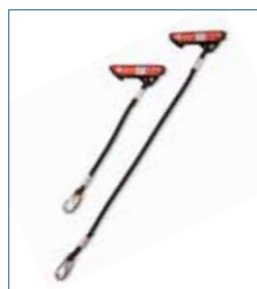
Per vari esercizi di mobilizzazione di spalle, tronco, anche e pelvi e di respirazione.


XRC016
CORDA EL. NERA CM 30
A BASSA RESISTENZA

Con gancio per fasce.


XRC017
CORDA EL. ROSSA CM 60
ALTA RESISTENZA

Con gancio per fasce.


XRC018
CORDA EL. NERA CM 60
BASSA RESISTENZA

Con gancio per fasce.


XRC021
RULLO

Per sollevare le ginocchia in posizione supina.
Dimensioni cm 50x15.



Accessorio solo per l'articolo Record Mini

XRC023
AGGANCIANO PER PORTA

Coppia di fettucce con sistema di bloccaggio che consentono di fissare il Record Mini tra una porta e la cornice superiore della stessa senza bisogno di viti. Facile da montare e smontare, è ideale per chi viaggia e vuole allenarsi regolarmente.


XRC022
REDCORD STIMULA

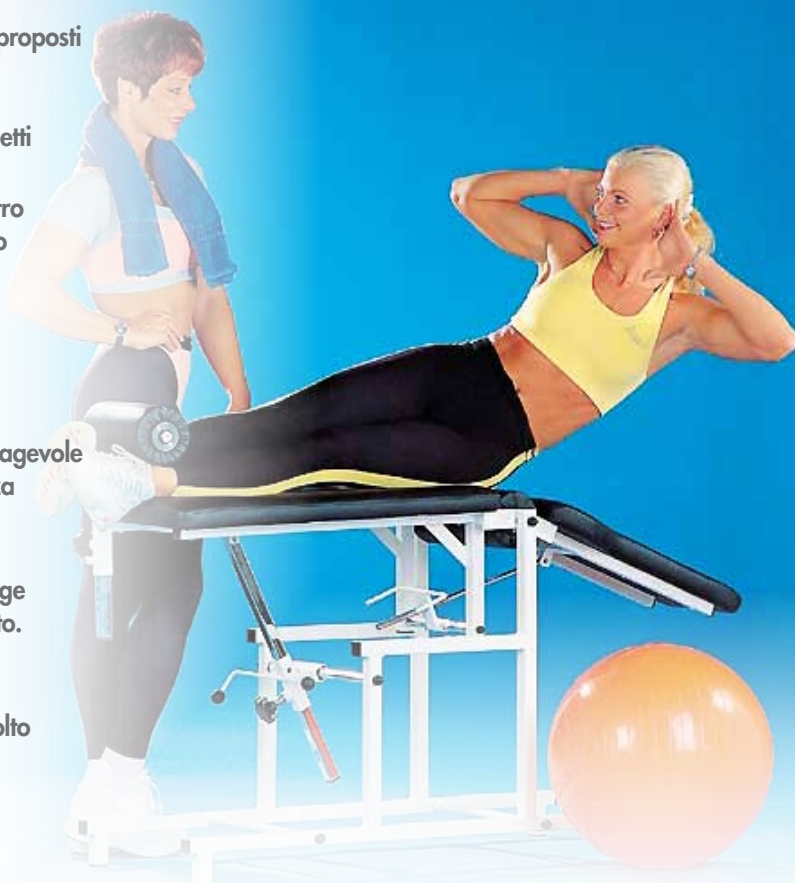
Stimula è un dispositivo elettronico brevettato e progettato per erogare vibrazioni controllate, durante esercizi in catena cinetica chiusa, sulle funi portanti degli apparecchi Redcord (Mini escluso). Si possono regolare le frequenze, l'intensità della vibrazione e la durata del trattamento. L'impiego di Stimula, che costituisce una parte importante del Concetto Neurac, produce risultati rapidi e sorprendenti nel trattamento di patologie cervicali, lombari, delle spalle, dell'anca, ginocchio e gomito.



Terapia ginnica

Per una terapia che protegga le articolazioni vengono proposti articoli con le seguenti caratteristiche:

- Catene guidate da ruote dentate. Ottimizzano gli aspetti biomeccanici dell'esecuzione dell'esercizio.
- Distanziatore dei pesi. Evita che i pesi urtino uno contro l'altro durante l'esecuzione degli esercizi, assicurando così un allenamento silenzioso.
- Molle a gas. Consentono una regolazione rapida e veloce dell'altezza del sedile.
- Scala graduata. Facilita la regolazione della macchina in base alle esigenze individuali dell'utente.
- Accesso facilitato. Consente all'utente un accesso più agevole alla macchina. Allo stesso tempo aumenta la sicurezza dell'allenamento, poiché scarica il braccio della leva per i gruppi muscolari affaticati.
- Limitatori di movimento. Consentono di limitare il range di movimento delle articolazioni durante l'allenamento. Il terapista può regolare la macchina sulle esigenze individuali di ogni singolo paziente.
- Contrappeso. Se la massa del braccio della leva è molto grande, è possibile ridurla tramite un contrappeso. Viene ottimizzata anche la precisione del carico di allenamento.
- Semplicità d'uso. Già dopo il primo allenamento potete regolare ed utilizzare la macchina in autonomia in base alle vostre esigenze.
- Comodità. Potete regolare il pacco pesi da seduti. Non è più necessario ogni volta alzarsi e lasciare la macchina.
- Multifunzionalità. Ciascuna macchina ha molteplici funzioni, rendendo così possibile allenare più gruppi muscolari con un'unica macchina e risparmiare spazio nella stanza.



Importante:

Tutti gli articoli hanno la struttura verniciata con polveri epossidiche di colore bianco e le imbottiture in BLU



XRA1000

PANCA INCLINABILE

La panca inclinabile viene impiegata per rafforzare il tronco. Serve anche per la mobilità della colonna vertebrale.



XRA2000

PANCA A TRE SEZIONI

In campo medico la panca a tre sezioni offre molteplici possibilità di allenamento, specialmente se la si abbina ad una Ercolina. E' possibile regolare la panca in base alle necessità dell'utente.

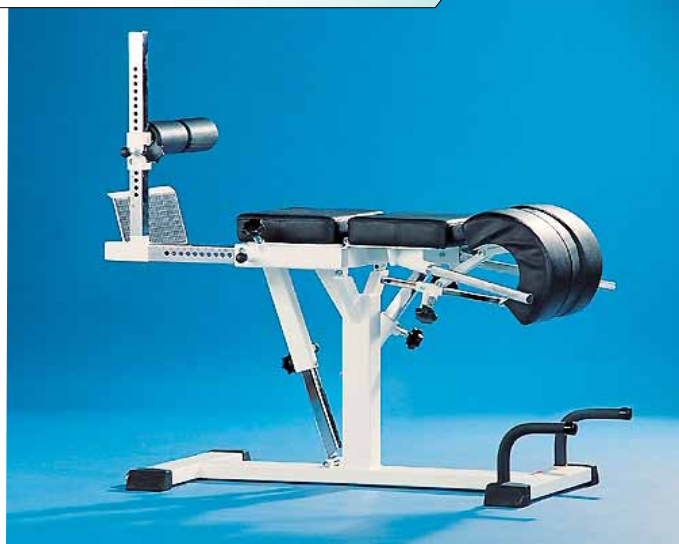
XRA02 PANCA TORSO

La panca torso consente il rafforzamento segmentale della muscolatura della schiena e dei glutei. E' possibile modificare l'effetto dell'esercizio cambiando la regolazione delle superfici d'appoggio. Con questa panca potete allenare anche la muscolatura laterale del tronco.

Caratteristiche:

- Sezione gambe regolabile in altezza e in base alla lunghezza individuale delle gambe.
- Sezione seduta anteriore abbassabile
- Sezione seduta centrale regolabile in altezza ed inclinazione.
- Sellino regolabile in inclinazione
- Supporto piedi
- 2 maniglie

Dimensioni: cm 60x120x140 h
Peso totale kg 55



XRA12E1 ERCOLINA A MURO

L'ercolina ha un sistema di riduzione molteplici del carico che consente anche l'allenamento della forza esplosiva. Accanto alle maniglie doppie di serie, è possibile impiegare altri accessori come una panca o una sbarra per ampliare le possibilità di allenamento. L'attrezzo è stato progettato anche per l'utilizzo a persone disabili in carrozzella.

Caratteristiche:

- braccio a leva e barra di trazione F300 inclusi
- trasmissione delle forze: sistema di riduzione a 3 livelli
- i punti di uscita della corda sono mobili sulle 3 dimensioni
- doppia maniglia
- ruote su cuscinetti a sfera
- pacco pesi. 10x5 + 5x3 = 65 kg
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato
- rete di protezione lungo l'asse di scorrimento dei pesi (non in foto)

Dimensioni: cm 30x50x250 h
Peso totale kg 95

Particolare sezione pesi



XRA12F ERCOLINA MOBILE

Per l'allenamento di tutti i gruppi muscolari.

L'ercolina ha un sistema di riduzione molteplice del carico. Accanto alle maniglie doppie di serie, è possibile impiegare altri accessori come una panca o una sbarra per ampliare le possibilità di allenamento. L'attrezzo è stato progettato anche per l'utilizzo di persone disabili in carrozzina.

Caratteristiche:

- struttura mobile
- compreso braccio a leva, barra di trazione laterale F300 e maniglia a T.
- trasmissione delle forze: sistema di riduzione a 3 livelli
- i punti di uscita della corda sono mobili sulle 3 dimensioni
- doppia maniglia
- ruote su cuscinetti a sfera
- pacco pesi. pz. 10 x kg 5 + pz. 5 x kg 3 = kg 65
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato
- rete di protezione lungo l'asse di scorrimento dei pesi

Dimensioni: cm 135x100x230 h

Peso totale kg 130



XRA12G ERCOLINA A BINARIO

Entrambe le ercoline sono dotate di un pacco pesi di kg 65, una Ercolina è fornita di un braccio da carico e di una barra per trazione laterale F300.

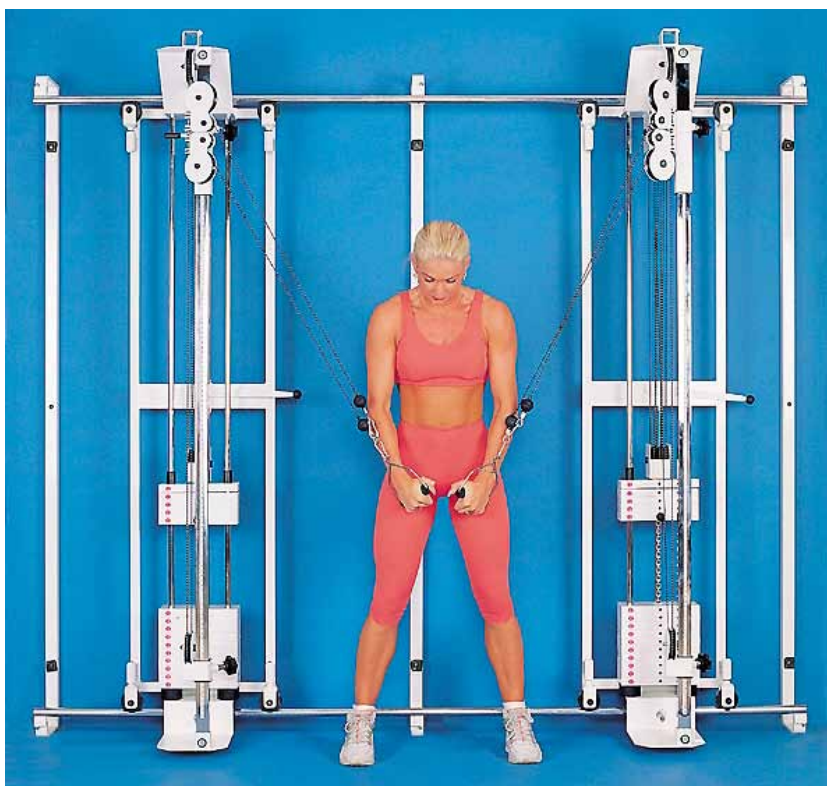
La distanza di entrambe le ercoline può venire regolata a piacimento per praticare l'allenamento bilaterale delle braccia e per la stabilizzazione del tronco. Le ercoline hanno un sistema di riduzione molteplice del carico che consente anche l'allenamento della forza esplosiva. Accanto alle maniglie doppie di serie, è possibile impiegare altri accessori come una panca o una sbarra per ampliare le possibilità di allenamento. L'attrezzo è stato progettato anche per l'utilizzo di persone disabili in carrozzina.

Caratteristiche:

- compreso un braccio a leva e una barra di trazione laterale F300
- trasmissione delle forze: sistema di riduzione a 3 livelli
- i punti di uscita della corda sono mobili sulle 3 dimensioni
- doppia maniglia
- ruote su cuscinetti a sfera
- pacco pesi. 10x5 + 5x3 = kg 65
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato
- rete di protezione lungo l'asse di scorrimento dei pesi (non in foto)

Dimensioni: cm 250x65x 224 h

Peso totale kg 290



XRA16 STABILIZZATORE DELLE GINOCCHIA

Le due funzioni di estensione e di flessione delle ginocchia sono possibili anche da posizione seduta, fatto che garantisce una notevole comodità d'utilizzo della macchina. La seduta è regolabile in maniera semplice e precisa in base all'altezza dell'utente. Il blocca-piedi imbottito può venire spostato su una posizione di maggiore o minore resistenza, in modo da variare il carico sulle articolazioni delle ginocchia.

Caratteristiche:

- 2 funzioni: estensione e flessione delle ginocchia
- schienale con due regolazioni
- sedile regolabile, per posizionare in maniera ideale le articolazioni delle ginocchia rispetto all'angolo di rotazione
- posizione di partenza regolabile su molteplici livelli
- blocca-gambe imbottito regolabile
- blocca-piedi imbottito e poggiapiedi regolabili separatamente
- possibilità di regolare il pacco pesi dalla posizione seduta
- limitatore del movimento
- distanziatore pesi per un allenamento silenzioso.
- pacco pesi: pz. 15 x kg 8 + pz. 5 x kg 5 = kg 145
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- perno pesi magnetizzato

Dimensioni: cm 98x188x175 h

Peso totale kg 310



XRA07 ROTATORE DEL TRONCO

Una postura ottimale dell'utente facilita l'allenamento della muscolatura profonda della schiena, prossima alle articolazioni. I movimenti di disallineamento e i carichi deformanti vengono ridotti al minimo. La reazione delle articolazioni è necessaria per rispondere correttamente ai diversi carichi cui si è sottoposti nella vita quotidiana, nel lavoro, nello sport.

Caratteristiche:

- regolazione individuale dei supporti testa, spalle, schiena e della barra per le mani
- posizione di partenza regolabile su molteplici livelli
- stabilizzatori del bacino regolabili
- seduta regolabile sia in altezza che in profondità
- supporti piedi regolabili
- regolazione del carico pesi possibile anche da posizione seduta
- pacco pesi kg 15x5 = kg 75
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato

Dimensioni: cm 72x150x210 h

Peso totale kg 240



XRA08 BUTTERFLY/BACK PRESS

Con una semplice e rapida modifica delle braccia di sollevamento è possibile passare dall'allenamento per la schiena all'esercizio butterfly. La stabilizzazione attiva del bacino consente di migliorare la qualità dell'allenamento.

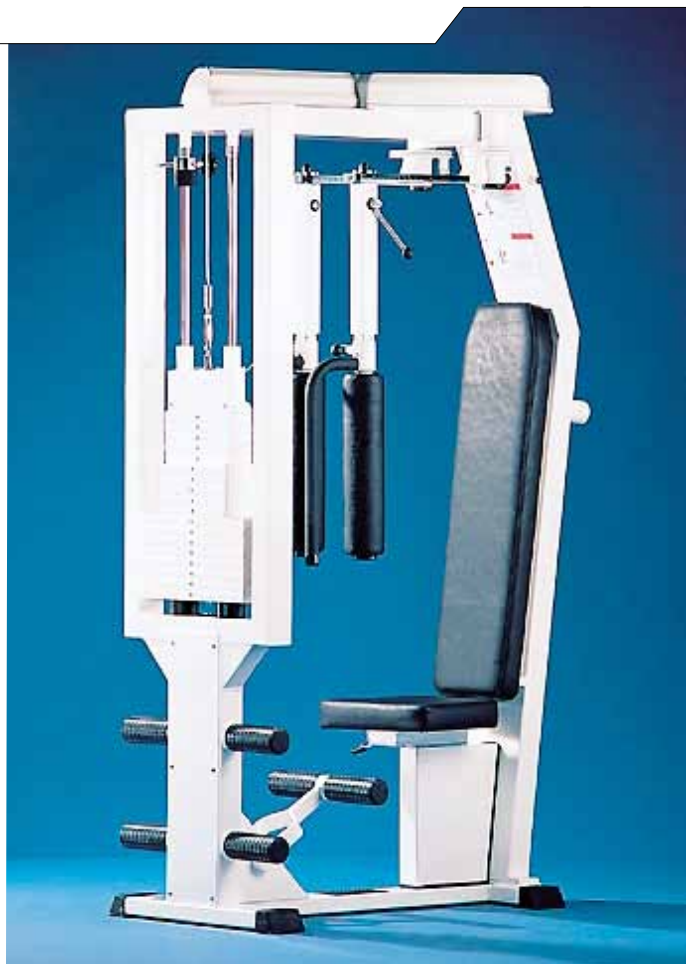
La macchina rafforza la muscolatura posteriore delle spalle, la muscolatura della schiena, della parte mediana e superiore del torace / colonna vertebrale e la muscolatura posteriore del collo.

Caratteristiche:

- due funzioni: pressa per la schiena e butterfly
- la seduta è regolabile in altezza in maniera continua tramite pistone a gas
- schienale regolabile
- posizione di partenza regolabile per entrambe le braccia d'allenamento
- entrambe le braccia di carico sono regolabili in lunghezza e nell'impugnatura
- pedaliera per portare le braccia d'allenamento in una posizione di partenza comoda
- è possibile esercitare a scelta un solo braccio o entrambi gli arti
- possibile regolare il pacco pesi da posizione seduta
- pacco pesi: pz. 8 x kg 8 + pz. 5 x kg. 5 + pz. 5 x kg. 3 = kg 104
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato

Dimensioni: cm 145x120x211 h

Peso totale kg 300



XRA05 ALLENATORE SPALLE

Macchina per allenare la muscolatura di schiena, spalle e braccia.

Caratteristiche:

- 3 funzioni: Latissimus, Pull down, Dips
- esecuzione del movimento ottimale grazie ad una meccanica di precisione
- pedaliera per portare le braccia di allenamento in posizione confortevole
- poggiatesta regolabile
- schienale inclinabile
- seduta regolabile in altezza tramite molla a gas
- braccia di allenamento regolabili in base alla larghezza delle spalle
- braccia di allenamento regolabili in lunghezza
- allenamento silenzioso grazie al distanziatore dei pesi
- limitatore di movimento
- pacco pesi: pz. 10 x kg 8 + pz. 5 x kg 5 + pz. 5 x kg 3 = kg 120
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato

Dimensioni: cm 140x200x175 h

Peso totale kg 365



XRA06 PRESSA

La pressa allena ottimamente e in maniera completa gli arti inferiori. Consente un utilizzo funzionale già partendo da kg 15 di carico. E' possibile eseguire esercizi di coordinazione e stabilizzazione tramite un giroscopio (accessorio). E' possibile inoltre allenare il polpaccio.

Caratteristiche:

- schienale regolabile dalla posizione seduta a posizione distesa.
- allenamento del polpaccio possibile
- eccentrico di protezione delle articolazioni.
- testata e imbottiture delle spalle regolabili
- accesso / discesa facilitati.
- giroscopio (accessorio)
- cuscinetti a sfera lineari silenziosi e anti-usura nella slitta
- allenamento silenzioso grazie al distanziatore dei pesi
- limitatore di movimento
- pacco pesi: pz. 20 x kg 8 = kg 160
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato

Dimensioni: cm 90x260x175 h

Peso totale kg 540



XRA111 ADDUZIONE/ABDUZIONE GAMBE

Questa macchina multifunzione allena sia i glutei che la muscolatura interna ed esterna delle cosce. E' possibile mettere sotto sforzo in maniera variabile le distinte fasce muscolari regolando il poggiaschiena. L'accesso facilitato aiuta l'esercizio delle persone anziane.

Caratteristiche:

- 2 funzioni: Abduzione, Adduzione
- schienale regolabile
- angolo dei poggiamambe regolabile
- imbottitura di ginocchia e gambe regolabile
- possibilità di regolare il pacco pesi anche da posizione seduta
- allenamento silenzioso grazie al distanziatore dei pesi
- pacco pesi: pz. 10 x kg 8 + pz. 8 x kg 5 = kg 120
- barra guida dei pesi in acciaio inox
- barra a flauto dei pesi in acciaio inox
- scala graduata
- perno pesi magnetizzato

Dimensioni: cm 145x140x175 h

Peso totale kg 250





76259 OPAL 200

Computer di allenamento:

Cronometraggio; Percorso di allenamento; Velocità; Frequenza pedalata; Consumo energetico; Misurazione pulsazioni: sensori palmari; Limite massimo polso: segnale di avvertimento acustico; Misurazione pulsazioni a riposo e voto fitness; Preimpostazioni possibili; Visualizzazione permanente di 6 funz., cambio display autom.; Display/grafico di sforzo: display LCD

Dati tecnici:

Sistema frenante: magnetico;
Sistema propulsivo: cinghia trasversale ad alette;
Massa volano: ca. kg 6;
Range sforzo pedalata: 1-8 (manuale);
Alimentazione: 2 batterie (AA-1,5V);
Dimensioni cm: 90x60x136h;
Peso utilizzatore: kg 110

Dotazioni:

Regolazione rapida altezza sellino; Accesso facilitato; Manubrio regolabile in inclinazione; Pedali autoerigenti con fascia blocca piede; Rotelle di trasporto; Piedini stabilizzatori regolabili



79861 PASO 309 R

Computer di allenamento:

Cronometraggio; Percorso di allenamento; Velocità; Frequenza pedalata; Consumo energetico; Ora/Data; Misurazione pulsazioni: sensori palmari; clip orecchio, Polar cardio-puls (opzionale); Limite massimo polso: segnale acustico; Misurazione pulsazioni a riposo e voto fitness; Preimpostazioni possibili; Visualizzazione permanente di 6 funz., cambio display autom.; Display/grafico di sforzo: LCD con grafico; Persone memorizzabili: 4; Programmi di allenamento: 8; Allenamento mirato a zona (FAT/FIT/MANUALE); Programma di allenamento guidati dalle pulsazioni: 1

Dati tecnici:

Sistema frenante: magnetico (motorizzato);
Sistema propulsivo: cinghia trasversale ad alette;
Massa volano: ca kg 9; Range sforzo pedalata: 1-15 (regolazione computerizzata);
Alimentazione: 230 V, 2 batterie (AA-1,5V);
Dimensioni cm: 165x65x101h;
Peso max utilizzatore: kg 130

Dotazioni:

Regolazione rapida altezza sellino;
Regolazione orizzontale sellino;
Accesso basso; Pedali autoerigenti con fascia blocca piede;
Rotelle di trasporto;
Piedini stabilizzatori regolabili



79608 POLO M

La nuova verniciatura brillante in color nero con elementi grigio chiaro e il cockpit con display di grandi dimensioni LCD conferiscono al POLO M un aspetto particolarmente moderno e sportivo. L'accesso basso, i sensori palmari scollegabili e 7 kg di massa centrifuga permettono a persone di ogni età di effettuare un allenamento di resistenza regolare e mirato a migliorare le proprie condizioni di salute.

Computer di allenamento:

Display LCD di grandi dimensioni;
Impostazioni possibili; Visualizzazione permanente di 2 funzioni; 6 funzioni richiamabili sul display; Misurazione pulsazioni a riposo e voto fitness e funzione memoria

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. 7 kg; Rapporto di trasmissione: 1:8; Alimentazione: batterie;
Carico max utilizzatore: kg 130;
Dimensioni: cm 105x53x128h;
Sistema Frenante a Magnete;
Categoria DIN EN 957-1/5, HB



08310 PEDALIERA GYM

cm 37 x 40 x 30 h



76616 GOLF M

La nuovissima generazione delle note biciclette da camera si presenta con un nuovo design. Sotto la copertura, i modelli GOLF celano un sistema frenante indipendente dal numero di giri con servoregolazione della forza frenante. Il computer di allenamento con memoria per 2 persone, un display permanente e indicazione Last Memory garantiscono un allenamento ottimale. Il classico attrezzo è completato da un accesso particolarmente ampio e basso, con pedali a cinghie a baricentro dotati di chiusura ad aggancio rapido.

Computer di allenamento:

Display LCD; Impostazioni possibili; Visualizzazione permanente di 10 Funzioni; 2-Persone memorizzabili; Indicazione memoria di carico; Misurazione pulsazioni a riposo e voto fitness

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. kg 7;
Rapporto di trasmissione: 1:8;
Alimentazione: con batterie;
Carico max: kg 150;
Dimensioni: cm 110x53x135h;
Sistema Frenante a Magnete;
Categoria DIN EN 957-1/5, HB



76630 GOLF P

Il nuovo GOLF con sistema frenante guidato da computer e display sportivo twin con illuminazione di fondo! Il sistema frenante magnetico guidato a motore regola la resistenza frenante in 15 livelli. Allenatevi con 8 programmi di allenamento, compresi l'allenamento guidato da pulsazioni e le impostazioni del campo di pulsazioni per allenamenti fitness o di combustione dei grassi. L'accesso particolarmente ampio e basso, il sellino ergonomico a 2 posizioni, sensori palmari scollegabili, il manubrio Flexform tridimensionale e il cockpit inclinabile permettono un allenamento ottimale per ogni età!

Computer di allenamento:

Doppio display, retroilluminato blu; Impostazioni possibili; Visualizzazione permanente di 8 funzioni; 8 programmi compreso un programma controllato dalle pulsazioni; 6 Profili liberamente scalabili; Misurazione pulsazioni a riposo e voto fitness

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. 9 kg;
Rapporto di trasmissione: 1:8;
Alimentazione: alla rete;
Carico max: kg 150;
Dimensioni: cm 110x53x135h;
Sistema Frenante a Magnete;
Categoria DIN EN 957-1/5, HB



76636 GOLF P ECO

Sistema frenante magnetico con regolazione a motore, computer con Heart-Rate-Light e un generatore rendono l'attrezzo completamente indipendente dalla corrente elettrica. Allenatevi con 8 programmi di allenamento, compresi l'allenamento guidato da pulsazioni e le impostazioni del campo di pulsazioni per allenamenti fitness o di combustione dei grassi. L'accesso particolarmente ampio e basso, il sellino ergonomico a 2 zone, sensori palmari scollegabili, il manubrio Flexform tridimensionale e il cockpit, oltre ai pedali a cinghie a baricentro sono l'equipaggiamento che contraddistinguono questa eccezionale bicicletta da camera.

Computer di allenamento:

Doppio display con HeartRateLight; Impostazioni possibili; Visualizzazione permanente di 8 funzioni; 8 programmi compreso un programma controllato dalle pulsazioni; 6 Profili liberamente scalabili; Misurazione pulsazioni a riposo e voto fitness

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. kg 9;
Rapporto di trasmissione: 1:8;
Alimentazione: generatore interno;
Carico max: kg 150;
Dimensioni: cm 110x53x135h;
Sistema Frenante a Magnete;
Categoria DIN EN 957-1/5, HB



76800

ERGO EX3

L'ergometro compatto EX 3 si contraddistingue per funzionalità e per la tecnologia di qualità Kettler. La precisa regolazione del miglioramento di rendimento viene documentata da un rapporto individuale di controllo. Il sistema frenante a induzione opera indipendentemente dal numero di giri. L'allenamento efficace è garantito dal programma di allenamento guidato dalle pulsazioni e da una regolazione manuale di carico regolata a Watt.

Computer di allenamento:

Display LCD; 2 Programmi;
Zone cardio per calorie bruciate e allenamento fitness; HRC-Programma;
Regolazione manuale del carico

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. 8 kg;
Rapporto di trasmissione: 1:8;
Rendimento: 25-400 W;
Carico di peso massimo: kg 130;
Dimensioni: cm 105x53x128h;
Sistema frenante a induzione;
RS 232-Interfaccia PC; TÜV GS;
Categoria DIN EN 957-1/5, HA



76830

ERGO X3

Volete dimagrire o più che altro allenare il Vostro sistema cardiocircolatorio? Il campo di pulsazioni è impostabile in base agli obiettivi desiderati di allenamento e al proprio livello di prestazioni. Ben 8 programmi a Watt o guidati dalle pulsazioni offrono un allenamento ricco e vario. La visualizzazione retroilluminata facilita la lettura dei dati. L'interfaccia PC integrata permette il collegamento al software di allenamento TOUR CONCEPT 1.0.

Computer di allenamento:

Display LCD retroilluminato;
Diagramma di resistenza; 8 Programmi;
Zone cardio per calorie bruciate e allenamento fitness; Regolazione manuale del carico

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. kg 8;
Rapporto di trasmissione: 1:8;
Rendimento: 25-400 W;
Carico di peso massimo: kg 130;
Dimensioni: cm 100x53x128h;
Sistema frenante a induzione; USB; e-SYS;
Categoria DIN EN 957-1/5, HA



76850

ERGO X5

Migliorate la Vostra resistenza, riducete il grasso corporeo – in una parola: vivete in modo sano grazie a programmi di allenamento studiati appositamente da scienziati del settore sportivo e regolati tramite Watt o pulsazioni! Il computer retroilluminato di facile lettura, il telaio stabile con punto di accesso basso, la sella al gel regolabile orizzontalmente e verticalmente e le diverse impugnature sul manubrio rendono il modello X5 un ergometro particolarmente confortevole.

Computer di allenamento:

Display LCD retroilluminato;
Diagramma di resistenza; 8 Programmi;
Zone cardio per calorie bruciate e allenamento fitness; Regolazione manuale del carico

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. kg 10;
Rapporto di trasmissione: 1:8;
Rendimento: 25-400 W;
Carico di peso massimo: kg 150;
Dimensioni: cm 115x53x130h;
Sistema frenante a induzione; USB; e-SYS;
Categoria DIN EN 957-1/5, HA



76870

ERGO X7

Soddisfate le vostre migliori aspettative con l'ergometro di punta X7! Controllate il processo di allenamento grazie alla guida a menu EASY-COM della moderna elettronica di visualizzazione VGA-LCD con interfaccia USB. Con i numerosi profili di allenamento impostabili e modificabili e il manubrio a posizioni multiple regolabile, l'ergometro X7 risulta la soluzione ideale per famiglie particolarmente esigenti, grazie alla possibilità di memorizzare 4 persone.

Computer di allenamento:

Display retroilluminato VGA-/LCD-Kombi; 48 Programmi;
5 Programmi di allenamento guidati dalle pulsazioni;
Zone cardio per calorie bruciate e allenamento fitness;
4 profili personali memorizzabili

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. kg 10; Rapporto di trasmissione: 1:8;
Rendimento: 25-400 W; Carico di peso massimo: kg 150;
Dimensioni: cm 115x53x133h; Sistema frenante a induzione;
USB-Interfaccia PC; e-SYS; Categoria DIN EN 957-1/5, HA



76860

ERGO RX7

Accomodatevi! L'ergometro RX 7 a tutto comfort, grazie al sedile comodissimo e allo schienale particolarmente alto, distende in modo ottimale la colonna vertebrale durante l'allenamento. La disposizione del cockpit con le impugnature e il dispositivo di regolazione rapida della posizione di seduta permettono di conservare una posizione ergonomica durante l'allenamento e di prendere posto o uscire dall'attrezzo in tutta sicurezza.

I moderni componenti elettronici sono dotati di una guida a menu di facile comprensione, ben leggibile per quanto riguarda tutti i dati dell'allenamento.

Computer di allenamento:

Display retroilluminato VGA-/LCD-Kombi; 48 Programmi;
5 Programmi di allenamento guidati dalle pulsazioni;
Zone cardio per calorie bruciate e allenamento fitness;
4 profili personali memorizzabili

Dati tecnici:

Massa centrifuga: ca. kg 10; Rapporto di trasmissione: 1:8;
Rendimento: 25-400 W; Carico di peso massimo: kg 150;
Dimensioni: cm 150x61x105h; sistema frenante a induzione;
USB-Interfaccia PC; e-SYS; Categoria DIN EN 957-1/5, HA

Tutte le macchine sono dotate di un monitor con display LCD da cm 13,7x10,6 con 8 campi per una chiara visualizzazione grafica e testuale dei parametri di lavoro. 3 i programmi di lavoro in dotazione: Quickstart, Watt, Pulsazioni. Il monitor ha un lettore chipcard incorporato che funziona con le due chipcard in dotazione. Il terapeuta può, tramite la sua card trainer, predisporre i parametri di esercizio per il paziente e salvarli sulla card utente, in modo che quest'ultimo esegua un allenamento specifico senza necessità di impostare ogni volta la macchina. Integrato ricevitore di segnali interfacciabile con i tutti cardiofrequenzimetri a fascia toracica reperibili sul mercato (accessorio non compreso nella dotazione).

ACCESSORI COMUNI

XEM05

PACCHETTO 8 PROGRAMMI

8 programmi di allenamento aggiuntivi a completamento dei 3 forniti con il software standard: Watt sensibile, isocinetico, calorie, terapia, intervalli, distanza, salita, casuale. Da ordinare assieme alla macchina corrispondente.

XEM06

PACCHETTO SW CONTROLLO DA PC.

Dotando il monitor di una porta seriale RS232 è possibile controllare e programmare l'ergometro on-line tramite il vostro PC. Da ordinare assieme alla macchina corrispondente.

XEM16

CARDIOFREQUENZIMETRO

Misuratore di frequenza a fascia toracica Polar per programmi di allenamento cardio.



XEM01

CYCLE 500 MED

Questo tipo di ergometro è di particolare importanza per l'impiego in campo medico, perché può venire integrato in molteplici sistemi di allenamento. Il design ergonomico consente una seduta ottimale e un facile accesso.

Dati tecnici:

- Peso kg 46
- Dimensioni cm 120x60x145 h
- Accesso facilitato
- Ruote da trasporto
- Sellino regolabile in altezza e profondità
- Ottima sincronizzazione grazie a una grande massa volante
- Sistema frenante a induzione IBS, silenzioso.
- Funzionamento indipendente dalla rete elettrica
- Trasmissione a cinghia unica facilmente calibrabile e autoregolante
- Carico: 25-1000 W
- Sicurezza: DIN 957 1-5
- CE 93/42



ACCESSORI

XEM04

PACCHETTO PROGRAMMI TEST

Pacchetto aggiuntivo di programmi (Conconi, Astrand, PWC, Lattato, test specifico IPN) per l'impiego come ergometro da test. Da ordinare assieme all'ergometro.

XEM07

REGOLAZIONE RAGGIO

Per adattare l'estensione del movimento alla mobilità delle articolazioni. In acciaio inox.



XEM02 RELAX 500 MED

La comoda posizione seduta rende questo ergometro adatto a sessioni di allenamento particolarmente lunghe.

Dati tecnici

- Peso kg 60
- Dimensioni cm 155x62x128h
- Accesso facilitato
- Inclinazione dello schienale regolabile in maniera continua
- Seduta regolabile in maniera continua
- Ruote da trasporto
- Ottima sincronizzazione grazie a una grande massa volanica
- Sistema frenante a induzione IBS, silenzioso.
- Funzionamento indipendente dalla rete elettrica
- Trasmissione a cinghia unica facilmente calibrabile e autoregolante
- Carico: 25-1000 W
- Sicurezza: DIN 957 1-5
- CE 93/42

ACCESSORI

XEM08 POGGIATESTA

XEM07 REGOLAZIONE RAGGIO
Per adattare l'estensione del movimento alla mobilità delle articolazioni. In acciaio inox.



XEM03 BODY 500 MED

L'ergometro per gli arti superiori si è guadagnato un posto stabile nel campo della terapia grazie alle ampie possibilità di impiego. Nel caso di lesioni alle estremità superiori o alla parte alta del corpo rappresenta uno strumento per il recupero delle funzioni di mobilità. Come macchina di allenamento cardio viene impiegato se sono presenti limitazioni permanenti agli arti inferiori, come nel caso di persone costrette su sedie a rotelle. Il sedile può infatti venire rimosso in pochi secondi o regolato in profondità. L'unità motrice si regola in altezza con l'ausilio di una molla a gas e può funzionare in entrambi i sensi di rotazione.

Dati tecnici

- Peso kg 105
- Dimensioni cm 80x142x160h
- Ruote da trasporto
- Struttura in acciaio
- Funzionamento indipendente dalla rete elettrica
- Sistema frenante a induzione IBS, silenzioso.
- Trasmissione a cinghia unica facilmente calibrabile e autoregolante
- 25-1000 W
- Sicurezza: DIN 957 1-5
- CE 93/42

ACCESSORI

XEM09 SCHIENALE PER IL SEDILE

XEM10 REGOLAZIONE RAGGIO
Per adattare l'estensione del movimento alla mobilità delle articolazioni. In acciaio inox.

Vogatori - Stepper



79779 KADETT

Il vogatore permette di eseguire una vogata circolare, che si avvicina notevolmente al movimento effettivo di vogata sull'acqua. Regolazione della resistenza e dei poggipiedi, braccia pieghevoli.

Carico massimo kg 130

Dimensioni cm 124x78x26h



79741 COACH M

Vogatore con sistema di vogata lineare.

Sedile a scorrimento su guide a bassa rumorosità.

Computer di allenamento a 6 funzioni.

Sistema frenante magnetico. Fascia toracica cardio inclusa.

Carico massimo kg 130

Dimensioni cm 206x52x67h

78770 MONTANA

Lo stepper allena il sistema cardio-circolatorio e rafforza la muscolatura delle gambe e dei glutei. La resistenza di allenamento è regolabile individualmente per mezzo del cilindro idraulico.

Computer per allenamento con 6 funzioni e impostazioni.

Carico massimo kg 110.

Dimensioni cm 95x80x155 h



78730 MINI-STEPPER

Stepper per l'allenamento cardio-circolatorio.

Inoltre favorisce il training della muscolatura delle gambe e dei glutei. Completo di computer.



79370 CARDIO-PULS-SET

Misurazione della frequenza cardiaca per tutte le biciclette provviste dei relativi dispositivi di funzione. I dati misurati direttamente nell'area pettorale vengono trasmessi (senza cavi) al computer del vostro apparecchio.



Tappetino in gomma per proteggere il pavimento e ridurre i rumori quando si utilizzano gli apparecchi ginnici.

79292 TAPPETINO cm 140x80

79294 TAPPETINO cm 220x110

L'utilizzo delle tavole instabili favoriscono il controllo del corpo, consentono il recupero della funzione articolare, muscolare e nervosa dopo un trauma, favorendo la riabilitazione funzionale.

Utile anche agli anziani che sono più soggetti a perdita dell'equilibrio per difetti muscolari o a cadute. Una ginnastica mirata aiuta a sviluppare la capacità di reazione. La ginnastica propriocettiva è ideale per tutte le discipline sportive come allenamento di base.



02660 ARTI-AX

Attrezzo adatto alla stimolazione propriocettiva e all'esercizio d'equilibrio multiassiale. I dispositivi ribaltanti e rotatori possono essere attivati separatamente.

Dimensioni cm 70 x 45 x 17 h



01403 BALANCE

Questo prodotto è adatto ad allenare l'equilibrio tramite esercizi specifici ed è un ottimo strumento per lo stretching. L'elasticità e la rigidità possono variare, infatti al suo interno c'è una camera d'aria, così da poter aumentare e diminuire uno dei due parametri in base agli esercizi che si vogliono eseguire.

Dimensioni ø cm 45x24 h - kg 4,8





02600 TAVOLA SEMPLICE

Tavola instabile in legno verniciato.
Adatta nella fase iniziale della terapia.
Dimensioni cm 50 x 40 x 7 h



02620 DONDOLO BOBATH G

Piano imbottito e rivestito in similpelle.
Dimensioni cm 80 ø x 14 h

02610 TAVOLA OSCILLANTE

Piano imbottito e rivestito in similpelle.
Dimensioni cm 70 x 40 x 13 h



02650 DONDOLO BOBATH P

Piano imbottito e rivestito in similpelle.
Dimensioni cm 50 ø x 10 h



02630 PIANO OSCILLANTE

Piano imbottito e rivestito in similpelle.
Dimensioni cm 175 x 75 x 15 h



07755 TAVOLA DI EQUILIBRIO

Per gli esercizi di prono-supinazione del piede. La resistenza alla pressione mediale e laterale è esercitata dalla molla.
Dimensioni cm 34 x 17 x 8 h



07735 ACCELERATORE

Per gli esercizi della caviglia e del piede. La resistenza alla pressione è esercitata dalla molla.
Dimensioni cm 34 x 17 x 18 h



01842 PEDOBALL

Con questa tavoletta a fondo semisferico si possono eseguire vari esercizi, sia da seduti che in piedi, che stimolano l'equilibrio, la stabilità su un'unica gamba e la coordinazione motoria. In dotazione 5 palline per esercizi a difficoltà crescente.

Dimensioni \varnothing cm 47x27h.

01843 THERAPY LOW

Dondolo in legno ricoperto di gomma antiscivolo.

Dimensioni \varnothing cm 35x4,5h

01844 THERAPY TOP

Dondolo terapeutico ideale per esercitare l'equilibrio, la coordinazione e la reattività. Superficie strutturata in maniera da fornire un'ulteriore stimolazione sensoriale.

Dimensioni \varnothing cm 40x9h

01845 BALANCE

Dondolo terapeutico sviluppato dal prof. Bielefeld dell'Università di Flensburg per esercitare in maniera varia ed efficace coordinazione e sicurezza del movimento, equilibrio, capacità psicomotorie, concentrazione e reattività. Fornito con 3 percorsi di esercizio intercambiabili e 2 paia di cinghie per le mani.

Dimensioni cm 54x40x10h



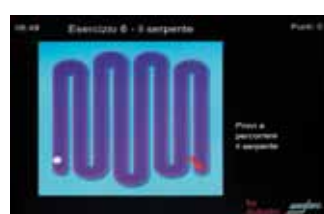
01847 GYM TOP

Programma terapeutico professionale sviluppato per il trattamento dei disturbi della coordinazione, dell'equilibrio e delle funzioni muscolari. I 13 esercizi e i 2 giochi proposti dal software, regolabili in difficoltà e durata, si basano su una nuova concezione dell'allenamento psicomotorio. La persona non deve semplicemente reagire ai cambiamenti di posizione sul dondolo, ma deve attivamente e consapevolmente generarli per eseguire correttamente l'allenamento. La qualità della terapia viene in tal modo di molto migliorata, stimolando, oltre ai principali propriocettori, anche analizzatori tattili, ottici ed acustici. La possibilità di misurare e visualizzare i principali aspetti quantitativi e qualitativi degli esercizi, di salvare i dati e di analizzarli statisticamente ne fanno uno strumento di controllo ideale per i terapisti, da impiegare in ambito sportivo e scolastico, nella fisioterapia e riabilitazione, ergoterapia, in ortopedia, neurologia e psicosomatica. E' possibile esercitare anche la mano, lavorando con il mouse o un joystick al posto del dondolo. Semplice installazione e collegamento al PC tramite porta USB. Dimensioni cm 40x10h

01846 WIPPRACER

Mantenendo l'equilibrio su dondolo e spostando il peso guidate la vostra auto nel traffico di questo simpatico gioco! Il Wippracer è un innovativo strumento che assicura tramite il gioco una forte motivazione all'esercizio e che si basa su una nuova concezione dell'allenamento psicomotorio. La persona non deve semplicemente reagire ai cambiamenti di posizione sulla tavoletta, ma deve attivamente e consapevolmente generarli per proseguire nel percorso. 10 tipi di percorsi, ognuno con livello di difficoltà, durata e sensibilità regolabili, garantiscono un esercizio vario e ad impegno crescente, adatto a stimolare sia i principali propriocettori motori che gli analizzatori tattili, acustici e ottici. E' possibile esercitare anche la mano, lavorando con il mouse o un joystick al posto del dondolo. Adatto in ambito scolastico e sportivo, nella fisioterapia, ergoterapia, ortopedia e riabilitazione, come pure per il tempo libero. Semplice installazione e collegamento al PC tramite porta USB. Dimensioni cm 52x13x10h

PERCORSI DEL GYM TOP



REP BAND E REP CORD

Fasce e tubi per esercizi di ginnastica riabilitativa, non in lattice e inodore. Disponibili in cinque intensità di resistenza contraddistinte per colore e in due lunghezze (vedi tabella).



REP BAND				
	CODICE	COLORE	LIVELLO	LUNGHEZZA
	31010	pesca	1	mt 5,5
	31100			mt 45,7
	31020	arancio	2	mt 5,5
	31110			mt 45,7
	31030	verde	3	mt 5,5
	31120			mt 45,7
	31040	blu	4	mt 5,5
	31130			mt 45,7
	31050	viola	5	mt 5,5
	31140			mt 45,7

REP CORD				
	CODICE	COLORE	LIVELLO	LUNGHEZZA
	31200	pesca	1	mt 7,6
	31280			mt 30,5
	31210	arancio	2	mt 7,6
	31290			mt 30,5
	31220	verde	3	mt 7,6
	31300			mt 30,5
	31230	blu	4	mt 7,6
	31310			mt 30,5
	31240	viola	5	mt 7,6
	31320			mt 30,5

KIT REP BAND

Set contenenti ciascuno 3 fasce Rep Band da 1,4 metri a resistenza crescente, per l'esecuzione di esercizi progressivamente più impegnativi.

31060 KIT REP BAND - LIVELLO FACILE Livello 1, 2, 3

31070 KIT REP BAND - LIVELLO MEDIO Livello 2, 3, 4

31080 KIT REP BAND - LIVELLO DIFFICILE Livello 3, 4, 5



REP PUTTY

Pasta per la rieducazione della mano atossica, antibatterica, non oleosa e inodore. Disponibile in cinque intensità di resistenza contraddistinte per colore (vedi tabella).

REP PUTTY			
	CODICE	COLORE	LIVELLO
	31430	pesca	extra facile
	31440	arancio	facile
	31450	verde	medio
	31460	blu	resistente
	31470	viola	extra resistente



31550 DISPENSER REP BAND (solo contenitore)



EGGSERCIZER

Riabilitatore ergonomico per mani, polsi e dita. Disponibile in tre intensità di resistenza contraddistinte per colore (vedi tabella).

EGGSERCIZER		
CODICE	COLORE	LIVELLO
31501	arancio	facile
31511	verde	medio
31520	blu	resistente
31521	viola	extra resistente



02750 PALLINE GOMMAPIUMA Conf. da 3 pz., cm 7 ø.

Le polsiere e le cavigliere, usate qualche minuto al giorno, aiutano a mantenere tonificate gambe e braccia. Indossatele prima di cominciare il vostro esercizio fisico abituale, o durante le normali faccende domestiche: vi aiuteranno a ritrovare la vostra forma migliore. Ogni esercizio va ripetuto più volte aumentando poi gradatamente.

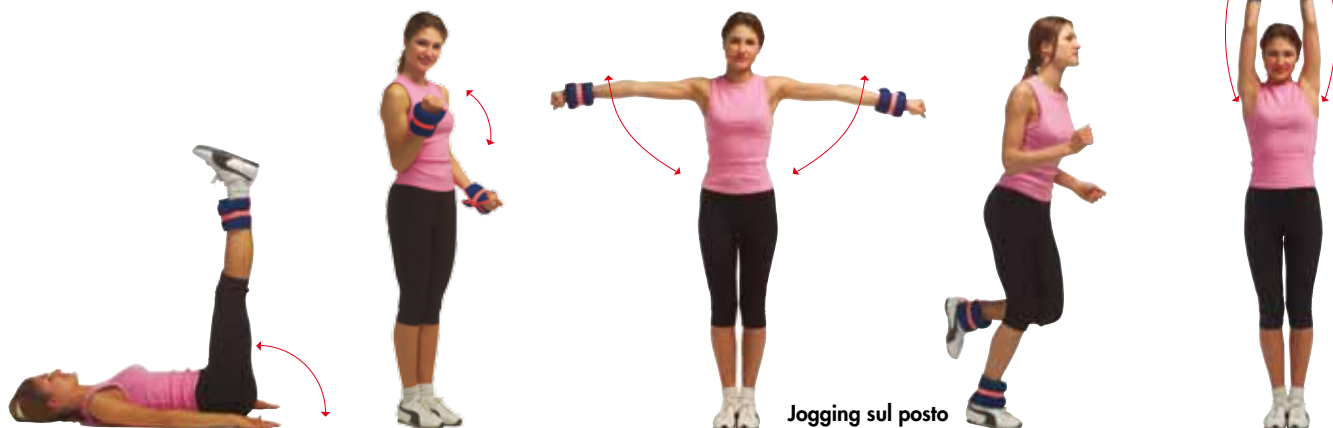
CAVIGLIERA-POLSIERA

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 02535
kg 0,5 | 02545
kg 1 | 02555
kg 1,5 |
| 02565
kg 2 | 02566
kg 2,5 | 02567
kg 3 |



07480
POLSIERE ELASTICHE
Confezione da 2 pezzi
kg 0,5 x 2

07492
CAVIGLIERA-POLSIERA SOFT
Confezione da 2 pezzi
kg 1,5 x 2



Jogging sul posto



07160
MANUBRIO GOMMA



07170
MANUBRIO A FORCA



07200
MANUBRIO SPIRALE



07230
MANUBRIO A MOLLE



07240 ESTENSORE 5 MOLLE

MANUBRI (solo in colore grigio)

05830 PORTAMANUBRI

In acciaio verniciato, vuoto.

- | | |
|------------------------|--|
| 05831
kg 0,5 | |
| 05832
kg 1 | |
| 05833
kg 2 | |
| 05834
kg 3 | |
| 05835
kg 4 | |
| 05836
kg 5 | |



Il biofeedback goniometrico è uno strumento che può avere diverse e interessanti applicazioni in campo riabilitativo. Non sostituisce alcuna tecnica, ma può integrare e agevolare l'operato del riabilitatore ed essere utile al paziente in certe situazioni e in determinate fasi cliniche.



Quando il paziente ha acquisito familiarità con lo strumento e con il compito richiesto, lo stesso strumento può essere usato a livello domiciliare senza la supervisione dell'operatore.



06856

BIOFEEDBACK GONIOMETRICO

Il *biofeedback* goniometrico è un dispositivo in grado di trasdurre in segnale gli angoli articolari durante l'esecuzione del movimento volontario e nella regolazione del *range* di movimento e può essere utilizzato in sostituzione del *biofeedback* elettromiografico, quando il muscolo che deve essere monitorato è inaccessibile o difficilmente isolabile.

Nella letteratura internazionale si trovano studi sull'efficacia del *biofeedback* goniometrico nel controllo dell'iperestensione del ginocchio del paziente emiplegico, nell'addestramento al controllo posturale del capo e nel recupero articolare a livello del gomito (fig. 1), del polso (fig. 2), del piede (fig. 3) e del ginocchio (fig. 4).

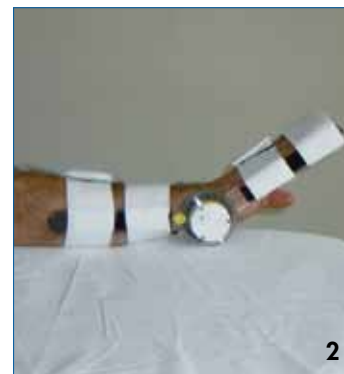
Dispositivo non pesante gr 500 e facile da usare, che non necessita di potenziometro e di scatola elettronica.

Comprende due bracci di materiale plastico (*plexiglas*), vincolati reciprocamente in modo girevole. Un braccio è provvisto di magnete, l'altro è provvisto di manopola in cui è inserito un rilevatore magnetico in grado di azionare un segnalatore sonoro. La posizione angolare interessata a essere evidenziata, con segnale acustico, viene determinata dalla manopola, per mezzo del rilevatore magnetico. Questo è sempre attivato nel momento in cui si sovrappone al magnete posto sull'altro braccio.

I bracci del dispositivo goniometrico sono fissati ai segmenti corporei con fasce di velcro elasticizzato e devono essere posti longitudinalmente agli assi meccanici degli stessi segmenti. Il centro di rotazione del dispositivo è posto in corrispondenza del centro di rotazione dell'articolazione.



1



2



3



4

01869

LEONARDO TAVOLETTA MODULARE

Sussidio finalizzato alla riabilitazione propriocettiva che vede nella gradualità e nella variazione degli stimoli il suo punto di forza. Grazie alla presenza di una serie di fori e spinotti calamitati è possibile variare il tipo di supporto (cerniere, semisfere, sferette portanti); con una sola tavoletta viene quindi offerta un'ampia gamma di esercitazioni differenti.



ESEMPI APPLICATIVI



CERNIERE

In questo esercizio si richiede il riconoscimento delle differenti inclinazioni della cerniera (fulcrata con un solo spinotto di collegamento alla tavoletta medialmente) negli spostamenti in antero-posteriore della caviglia. È possibile ridurre la complessità del compito inserendo sotto la tavoletta molle a compressione.



Modificando la posizione della cerniera (fulcrata con un solo spinotto posteriormente) si agisce in senso medio-laterale condizionando il trasferimento del carico sulla parte interna o esterna, mediante un costante bilanciamento. La lancetta metallica prolunga la cerniera e ne evidenzia la direzione.



La tavoletta evidenzia le eventuali asimmetrie nella corretta distribuzione del carico all'interno della base d'appoggio. Il paziente viene guidato alla raccolta di informazioni utili ad acquisire consapevolezza ed a modificare la propria postura.



SFERETTE PORTANTI

Le sferette calamitate poste sotto la tavoletta, eliminano notevolmente l'attrito facilitando al paziente il compito di reclutare selettivamente la muscolatura impegnata. Risulta particolarmente utile nelle prime fasi del recupero.



LASER

Il laser collegato alla tavola amplifica i movimenti della caviglia offrendo un feedback visivo. Utilizzando le cerniere si opera su di un solo asse di rotazione mentre le pagnottelle permettono di effettuare delle circonduzioni.



Esercizio utile per insegnare le adeguate strategie nel passaggio dalla posizione seduta a quella eretta. Il soggetto impara a non affidarsi ad un appoggio fisso, ma lo si invita a raggiungere le diverse posizioni con la tavoletta, mantenendo il punto laser sul target identificato, restituendo al tronco la corretta strategia.

01870

LEONARDO FEEDBACK POSIZIONALE

L'utilizzo di questi sussidi a feedback posizionale risultano particolarmente utili sia come strumenti valutativi che riabilitativi.

La possibilità di monitorare e amplificare i movimenti (di capo, tronco, bacino, ginocchio) ci permette di valutare velocemente le asimmetrie, i compensi così come le variazioni delle performance del paziente.

Individuato il problema, è possibile mirare l'intervento sul distretto corporeo prescelto guidando il paziente all'acquisizione di nuove strategie.



ESEMPI APPLICATIVI



ANTENNE - PUNTATORE LASER

L'antenna e il puntatore laser permettono di visualizzare sui diversi piani il comportamento del bacino e del tronco e di strutturare esercizi di riconoscimento posizionale in compiti di trasferimento di carico. Grazie alla presenza di velcri elastici si può utilizzare il laser su capo, tronco, bacino, arti.



INCLINOMETRO

Dà informazioni precise sul superamento dell'angolo prestabilito. È possibile agire sulla complessità del compito riducendo o aumentando il range di movimento voluto modificando l'inclinazione dello strumento. Qui il soggetto è invitato a non aumentare la cifosi dorsale per non attivare il FB acustico.



GONIOMETRO

Questo sussidio permette il controllo del movimento relativo tra due segmenti. Anche in questo caso è molto semplice impostare il livello articolare oltre il quale si attiva il segnale di errore (FB negativo) o di raggiungimento del compito (FB positivo).



Nell'esercizio proposto, il sussidio informa dell'eventuale iperestensione indesiderata oppure si può chiedere il completamento dell'estensione. Applicando il goniometro alle caviglie, mediante particolari supporti, otteniamo un efficace strumento per agire sulla lunghezza e sulla simmetria dei passi.

La mancata fissazione della scapolo-toracica durante l'abduzione dell'arto superiore, mette in tensione il goniometro attivando il **feedback vibratorio** posto sul muscolo che deve essere reclutato. Il dispositivo può essere applicato sia quando utilizziamo il goniometro che l'inclinometro.

01891 LEONARDO COMPLET

È una valigetta che, oltre a contenere il materiale presente in LEONARDO T.M. e LEONARDO F.P., offre un'altra serie di sussidi utili per lavorare attraverso il processo riabilitativo sia in patologie ortopediche che neurologiche, garantendo la strutturazione di esercizi mirati allo specifico patologico del soggetto.

Il sistema, creato per il controllo del movimento e l'organizzazione di esercizi terapeutici, costituisce una risposta immediata ed efficace alle diverse esigenze terapeutiche del lavoro quotidiano in palestra.

Grazie alla sua struttura modulare, permette di realizzare numerosi sussidi, limitando notevolmente la quantità di materiale necessario, il che garantisce una possibilità di intervento professionale anche a domicilio.

La presenza di particolari sistemi di connessione facilita l'allestimento dei differenti sussidi terapeutici.



ESEMPI APPLICATIVI



I sussidi permettono la strutturazione di compiti finalizzati al riconoscimento cinematico sui diversi distretti corporei. In questo caso si guida il soggetto a riconoscere le posizioni di prono-supinazione dell'avambraccio.



Richiesta di soppesamento alle dita mentre la mano appoggia sulla tavoletta oscillante. I fori dei sussidi permettono di individuare altezze e bracci di leva adeguati; il prolungamento del sussidio permette di associare compiti di riconoscimento cinestesico.



Si invita il Paziente a raggiungere diversi gradi di inclinazione al bacino mentre, attraverso l'inclinometro al tronco si richiede una stabilizzazione sul piano frontale.



Grazie a supporti applicabili ai sussidi possono essere effettuati compiti di soppesamento. In relazione alle competenze muscolari, al paziente viene richiesto di imprimere forza alla tavoletta per riconoscere l'entità del carico posto all'estremità opposta.



Con semplici operazioni si realizza un sussidio finalizzato alla richiesta di compiti di inseguimento di traiettorie, realizzate di volta in volta modellando il filo di rame. Eventuali imprecisioni nello svolgimento del compito, vengono messi in evidenza dal meccanismo a FB.



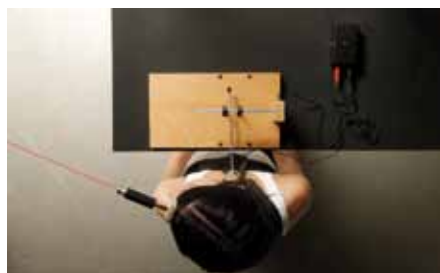
Il soggetto appoggia su due tavolette oscillanti; mantenendo stabile la tavoletta posta sotto il cingolo scapolare, è invitato a raggiungere i diversi livelli di inclinazione al bacino. La mancata frammentazione del tronco determina l'attivazione del sistema FB.



Abduzione dell'arto superiore, con la mano appoggiata sulla tavoletta montata sulle sferette calamitate. L'indicatore toracico collegato al sistema FB, adeguatamente tarato sul range ottimale, informa della mancata frammentazione tra arto superiore e tronco



Al paziente viene richiesto di rilasciare l'arto, flettendo il ginocchio sinistro fino ad attivare il goniometro nella fase di volo. Il laser montato lateralmente al visualizzatore pelvico descrive il comportamento del bacino sul piano frontale. È così possibile quantificare l'entità di elevazione o di trendelemburg.



Si richiede la rotazione al capo senza coinvolgere il tronco. Lo spostamento dell'antenna e successivo contatto con il sussidio chiude il circuito e attiva il segnalatore. Lo strumento è utile anche per quantificare i movimenti e le eventuali asimmetrie.



Si può aiutare un soggetto a completare la flessione dorsale alla caviglia durante la fase di carico, invitandolo ad aspettare il suono attivato dal goniometro prima di staccare il tallone.



In statica, a segmenti allineati, l'antenna fissa può riprodurre il comportamento del baricentro. Le oscillazioni del paziente e quindi del baricentro vengono descritte graficamente dall'apice dell'antenna.

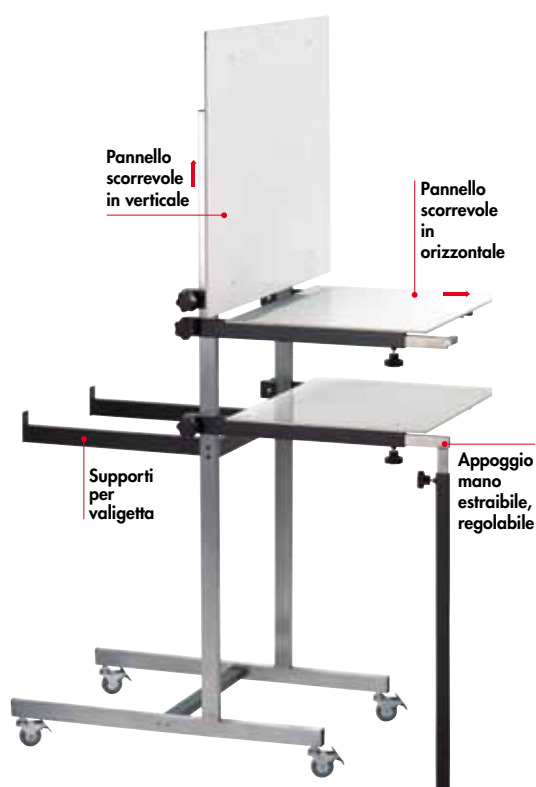


Si richiede un abbassamento della tavoletta per riconoscere le diverse altezze, con la contemporanea richiesta di non arretrare con la tibia per non attivare l'inclinometro. Il risultato è un allungamento muscolare volontario dei flessori plantari.

01084

TAVOLO POLIFUNZIONALE

Ideato e concepito per essere associato nel lavoro in palestra, al kit **Leonardo**. Il sistema offre la possibilità di avere la valigetta appoggiata ad un'altezza comoda per il terapeuta, su una piattaforma dotata di ruote piroettanti e frenanti. La presenza di una coppia di piani orizzontali, in grado di muoversi autonomamente lungo due tubolari d'acciaio verticali, offre una notevole flessibilità nella strutturazione degli esercizi. Un semplice e veloce sistema di fissaggio è stato studiato per raggiungere le diverse stazioni di lavoro. Il sussidio è dotato di una comoda e sicura sbarra d'appoggio per la mano del paziente, regolabile in altezza e alternabile su entrambi i lati.



01294.DVD VIDEO LEONARDO

Questo video contiene dimostrazioni di utilizzo del kit modulare Leonardo. Edizione in IT.



01314 MANUALE LEONARDO

Manuale in italiano con una sequenza di esercizi che suggeriscono alcune delle molteplici potenzialità del sistema. Edizione in IT.

Queste sedie sono concepite per fornire un supporto alla parte alta e bassa del corpo del bambino mentre sta seduto, consentendogli di partecipare a tutte le attività quotidiane che si svolgono attorno al tavolo di casa o al banco di scuola. Una vasta gamma di accessori offrono la possibilità di adattare il sostegno alle capacità specifiche di ogni bambino. La seduta può essere ampiamente regolata per ottenere la postura migliore. Il modello con ruote facilita gli spostamenti.



Inclinazione schienale

Inclinazione seduta



Questa sedia è raffigurata con alcuni accessori

XCPR840 ACTIVITY BASE

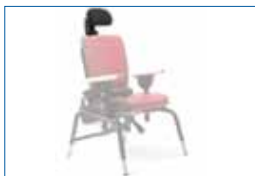
Fornita come da foto.

CODICI ISO NOMENCLATORE TARIFFARIO <small>D.M. 27/8/1999, N. 332</small>	
Unità posturale per il tronco/bacino	18.09.39.021
Regolazione della lunghezza del sedile	18.09.39.133
Regolazione dell'altezza dello schienale	18.09.39.136

XCPR840R ACTIVITY BASE MOBILE

Fornita completa di ruote e maniglie, senza gli accessori raffigurati.

CODICI ISO NOMENCLATORE TARIFFARIO <small>D.M. 27/8/1999, N. 332</small>	
La codifica di questa sedia è uguale all'articolo cod. XCPR840. Gli accessori sono illustrati e codificati nella pagina a fianco.	

**XCPR898****POGGIATESTA**

Poggiatesta semplice regolabile in altezza.

CODICE ISO 18.09.18.205

**XCPR829**

SUPPORTI LATERALI CON FASCIA TORACICA
Può essere regolato in altezza e larghezza in maniera molto semplice.

CODICE ISO 18.09.39.142

**XCPR668****TAVOLINO**

E' una superficie di lavoro ad angoli arrotondati e a bordo rialzato. Facile da pulire, estraibile.

CODICE ISO 18.09.39.172

**XCPR864****CINTURA DI FISSAGGIO TORACICO**

Questa cintura facilita il corretto posizionamento del tronco e fornisce un supporto dinamico in caso di movimenti spastici.

CODICE ISO 18.09.39.145

**XCPR867****IMBOTTITURE LATERALI**

Consentono di dare maggiore stabilità e supporto all'anca.

CODICE ISO 18.09.39.139

**XCPR884****DIVARICATORE**

Aiuta a mantenere un divaricamento tra le ginocchia ed è amovibile.

CODICE ISO 18.09.39.157

**XCPR848****PEDANA**

Fornisce un comodo supporto ai piedi del bambino. Regolabile in altezza ed inclinazione, è amovibile.

CODICE ISO 18.09.18.217
18.09.39.169

**XCPR954****SANDALI**

Posizionano correttamente i piedi del bambino.

CODICE ISO 18.09.18.220

**XCPR698****CUNEI**

Sollevano i talloni o le punte dei piedi (richiedono la presenza dei sandali).

CODICE ISO 18.09.39.166

**XCPR866****CINGHIA PELVICA**

CODICE ISO 18.09.39.163

Dimensioni altezza utilizzatore da cm 102-142

CARATTERISTICHE TECNICHE	ACTIVITY BASE e MOBILE
Larghezza base	cm 62 - cm 65 con ruote
Altezza seduta da terra	cm 48-58
Inclinazione della seduta	15° avanti - 15° indietro
Inclinazione schienale	5° avanti - 20° indietro
Larghezza seduta	cm 36
Profondità seduta	cm 28-41
Altezza braccioli dalla seduta	cm 18-27
Altezza schienale	cm 39-48
Portata massima	kg 68

Importante: assicuratevi che l'altezza, ampiezza e profondità della seduta siano adeguate all'utente e che il peso dell'utente non superi la portata massima raccomandata.



Inclinazione seduta: premete contemporaneamente la leva e il pulsante di sicurezza, poi spostate in avanti o indietro lo schienale per regolare l'inclinazione dell'intera sedia. Utilizzate l'indicatore a lato per un posizionamento preciso.



Inclinazione schienale: regolate premendo la leva apposta e spostando lo schienale avanti o indietro.



Altezza schienale: per regolare premete verso il basso la leva apposta e sollevate o abbassate lo schienale.



Profondità seduta: potete regolare la profondità della seduta con una mano, anche quando il bambino è seduto. Tirate la maniglia (a sinistra) sotto la seduta e fate scivolare il sedile in avanti o indietro.



07000 SPIRALE ORIZZONTALE

Per la prono-supinazione della mano e dell'avambraccio.

Dimensioni cm 40 x 18 x 30 h



07010 SPIRALE VERTICALE

Per la torsione e la prono-supinazione della mano e del braccio.

Dimensioni cm 40 x 20 x 30 h



07030 VITE SENZA FINE

Per la rotazione della mano.

Dimensioni cm 40 x 20 x 20 h



07080 PRONO SUPINAZIONE

Apparecchio per la prono-supinazione della mano e dell'avambraccio.

Dimensioni cm 40 x 20 x 20 h



07060 FLESSO-EXTENSION

Apparecchio per la flessoestensione delle dita. Supporto avambraccio inclinabile. Gli esercizi possono essere svolti in posizione supina o prona.

Dimensioni cm 40 x 20 x 20 h



08258 CUBO THERAPY

Cubo in plexiglass per la riabilitazione del polso e delle dita. L'esercizio consiste nell'avvitamento e svitamento dei dadi nei fori predisposti nelle superfici del cubo.



07070 SCALETTA

L'apparecchio presenta due lati per due diverse difficoltà di esercizi.

Dimensioni cm 20 x 20 x 35 h



07350 QUADRO ERGOTERAPIA

Pannello in laminato plastico con 12 attrezzi per l'esercizio degli arti superiori. Gli attrezzi propongono i movimenti che si fanno abitualmente.



47020 CUBOLANDIA 1

Set di 16 dadi per composizioni. A corredo due libretti guida.



47030 CUBOLANDIA 2

Set di 27 dadi in legno con facce colorate per composizioni tridimensionali. A corredo 47 schede guida.



47090 OTTOGATTO

Gioco su tavola di legno con scanalature di percorsi obbligati per aumentare il coordinamento oculomotorio.



47120 TAST-MEMORY

Gioco che sviluppa la memoria e le capacità sensoriali.



47110 MEMORY

Gioco per le abilità motorie e cognitive.



47060 NEUROTST

Il gioco che, grazie all'alluminio, aumenta la sensibilità tattile. Materiale innovativo per l'alta conducibilità di calore.



47050 ABILITY

Gioco con pedine in alluminio e tavola con serie di fori in file parallele che richiede concentrazione, abilità finimotorie e sensibilità tattile.



01052 ERGO SET 1

Set per sedute di ergoterapia di base domiciliare corredato di bauletto rigido per il trasporto. **Il bauletto contiene:** 1 torre di Hanoi (adatta alle terapie inerenti la concentrazione, la motricità sensibile ed esercizi cognitivi, utilizzata anche nei test di neuro-psicologia); 1 solitaire in alluminio (motricità sensibile); 1 solitaire in legno e billie in vetro; 1 Tic Tac Toe in legno; 1 memory tattile (pezzi 20); 1 "Quattro vince" in legno; 1 Easy Tip (sviluppo della motricità sensibile, coordinazione occhio-mano, riconoscimento colori e sagome, concentrazione, pazienza e destrezza); 2 sfere sagomate; 1 anello sagomato; 1 telo giocoliere; 3 fasce elastiche da cm 120 e 3 sacchetti sensoriali. Dimensioni cm 40 x 30 x 32 h

Tavoli occupazionali con possibilità di regolazioni differenziate per l'adattamento alle caratteristiche antropometriche dell'utilizzatore.

Struttura in acciaio verniciato con piano di lavoro in legno ad inclinazioni graduabili frontalmente fino a 45° o 90°. Regolazione in altezza tramite molle a gas o manualmente.



08461 TAVOLO FUNZIONALE

Con piano inclinabile fino a 45°. Regolabile in altezza tramite molle a gas. Dimensioni cm 90 x 70 x 68+92 h



08462 TAVOLO FUNZIONALE DF

Con il piano di sx inclinabile fino a 45° e il piano di dx fisso. Regolabile in altezza tramite molle a gas. Dimensioni cm 60+30 x 70 x 68+92h



08464 TAVOLO FUNZIONALE F

Con un piano centrale inclinabile fino a 45° e due piani laterali fissi. Regolabile in altezza tramite molle a gas. Dimensioni cm 20+50+20 x 70 x 68+92 h

08463 TAVOLO FUNZIONALE SF

Come articolo (cod. 08462) ma con i piani invertiti (piano di sx fisso, piano di dx inclinabile. (non illustrato) Dimensioni cm 30+60 x 70 x 68+92 h

ANCORAGGI

movimento autonomo facilitato

Gli ancoraggi Rifton sono versatili, portatili, durevoli e possono venir posizionati su superfici piane, lisce e pulite. Incrementando la stabilità della mano e del braccio ne deriva un beneficio per il controllo della testa e del tronco.



01608 ANCORA MANO

Questa ancora, ergonomica, può essere applicata su qualsivoglia superficie liscia per ottenere maggiore stabilità e un sicuro posizionamento della mano.



01609 ANCORA POLSO

Corredata di cuscino d'appoggio e polsino in velcro permette il posizionamento della mano in massima sicurezza.



08476 TAVOLO FUNZIONALE RF

Con piano fisso. Regolabile in altezza tramite molle a gas.
Dimensioni cm 120 x 90 x 68÷92h



08478 TAVOLO ERGO FT

Con un piano inclinabile fino a 90°. Regolabile in altezza manualmente.
Dimensioni cm 140 x 80 x 70÷120h



08475 TAVOLO FUNZIONALE Q

Con piano fisso e incavo centrale.
Regolabile in altezza tramite molle a gas.
Dimensioni cm 120 x 90 x 68÷92h



08477 TAVOLO FUNZIONALE FI

Con piano a due sezioni.
Un piano fisso con incavo ed un piano inclinabile.
Regolabile in altezza tramite molle a gas.
Dimensioni cm 90 x 90 x 68÷92h



08480 TAVOLO ERGO MC

Ergonomico con piano a due sezioni.
Il piano porta monitor è inclinabile da 0° a -25°, l'altro piano è fisso.
Regolabile in altezza tramite molle a gas.
Dimensioni cm 120 x 60+40 x 72÷120h

