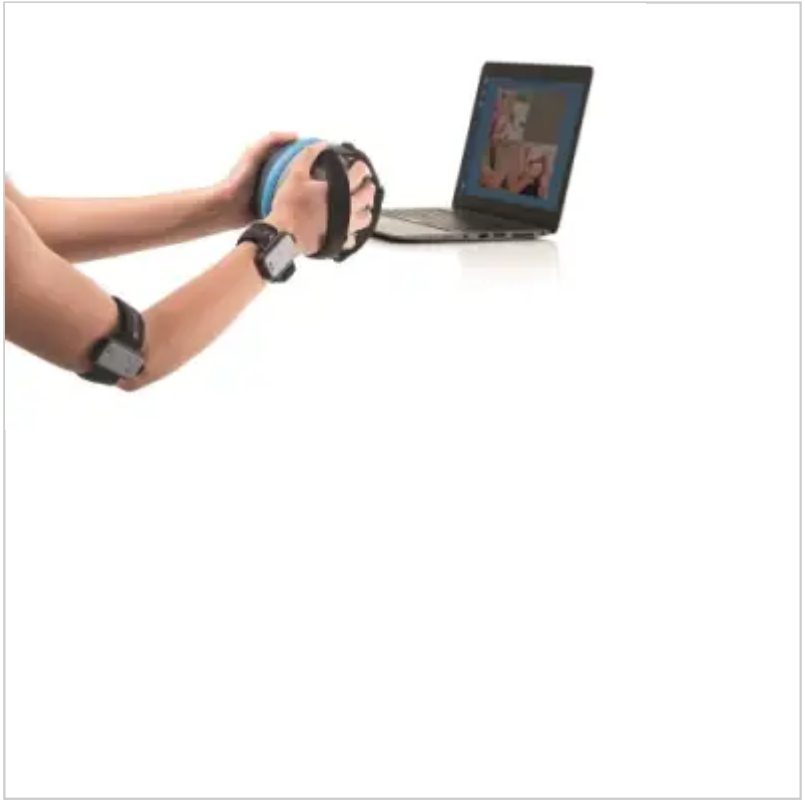
chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

VAI ALLA SCHEDA ONLINE: https://chinesport.wi-staging.it/go/XKN001/?_locale=it

XKN001 BIMEO PRO

Sistema di esercizio passivo basato su sensori wireless, software e componenti hardware per l"esercizio riabilitativo degli arti superiori. Sia in ambito clinico che domiciliare.

Bimeo Pro è un sistema di esercizio attivo basato su sensori wireless, un'applicazione software e una serie di accessori tutti progettati per l’esercizio riabilitativo degli arti superiori. Accoppiando realtà virtuale (giochi, esercizi) e consolidate metodologie riabilitative, Bimeo offre una risposta innovativa e convincente a molte delle più sentite esigenze in ambito terapeutico: può essere usato sia in ambito clinico che domiciliare per cicli intensivi e prolungati di esercizio, fornisce strumenti di valutazione delle funzioni motorie presenti (traiettoria del movimento, range di movimento attivo/passivo, forze massime, compensazione dell’arto sano su quello affetto e valori derivabili) ed offre al personale medico la possibilità di monitorare e personalizzare il programma di lavoro di ciascun paziente.



xkn001

PER QUESTO ARTICOLO SONO PRESENTI VIDEO

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

ALLENAMENTO UNIMANUALE

In questa modalità il paziente svolge l'esercizio attivando unicamente l'arto affetto da patologia.

È possibile lavorare sia scaricando il peso dell'arto impegnato sull'apposito supporto che lasciandolo totalmente in carico alle forze del paziente, con movimenti liberi nello spazio.

Le caratteristiche di questo allenamento:

- può essere eseguito in posizioni che riducano l'effetto della gravità
- può essere eseguito su superfici di appoggio che scarichino il peso dell'arto
- il polso può essere esercitato tramite uno speciale supporto sferico
- sono possibili misurazioni del range di movimento delle articolazioni
- offre elementi di allenamento utili per le attività del vivere quotidiano
- i movimenti di ciascuna articolazione del braccio possono essere eseguiti separatamente

ALLENAMENTO BIMANUALE

In questa modalità il paziente usa l'arto sano per assistere o opporsi al movimento dell'arto affetto da patologia. In pratica, l'arto sano svolge la funzione di un robot riabilitativo. È possibile

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

lavorare sia scaricando il peso dell'arto impegnato su appositi supporti che lasciandolo totalmente in carico alle forze del paziente, con movimenti liberi nello spazio. Le caratteristiche di questo allenamento:

- i due arti lavorano assieme sviluppando i necessari supporto o resistenza al movimento
- l'abbinamento dei due arti consente il movimento controllato dell'arto affetto da patologia
- il movimento sincrono dei due arti consente di valutare la coordinazione
- offre elementi di allenamento utili per le attività del vivere quotidiano
- può essere eseguito su superfici di appoggio che scarichino il peso dell'arto

INDICAZIONI

Bimeo è stato sviluppato per pazienti con limitazioni neuromotorie come quelle derivanti da:

- ictus
- lesioni cerebrali traumatiche

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

- lesioni spinali
- patologie muscoloscheletriche degli arti superiori (traumatiche, ortopediche, reumatiche ecc.)

BENEFICI

Questi i principali benefici dell'impiego di Bimeo:

- I pazienti lavorano con metodologie terapeutiche clinicamente validate. Il design ergonomico del dispositivo si adatta a utenti con differenti caratteristiche antropometriche e condizioni patologiche.
- Il terapista può prescrivere una vasta modalità di esercizi: coinvolgendo uno o entrambi gli arti, scaricando o meno il peso dell'arto, isolando nell'esercizio ciascuna articolazione ecc.
- Semplicità e intuitività dell'utilizzo. Il terapista può impostare la modalità di esercizio e il range di movimento con pochi click su un'interfaccia software di immediata comprensione. I dati impostati sono archiviabili e richiamabili nelle sessioni successive.

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

- Riduzione dei costi. Il terapista può seguire simultaneamente più pazienti che si esercitano con Bimeo. Il paziente può continuare la terapia a domicilio, riducendo la permanenza in clinica.
- Rapidità di impiego. L'approntamento e la calibrazione del sistema richiedono pochi minuti e non creano fastidio al paziente. I sensori si fissano tramite semplici fasce a velcro.
- Nessun rischio. Il sistema consiste di leggeri sensori alimentati a batterie, senza motori o collegamenti alla rete elettrica.

CARATTERISTICHE RACCOMANDATE PC

Processore: Quad-core Intel i5 o AMD CPU equivalente

Memoria: 4 GB RAM

Spazio su disco: 1 GB di spazio libero su hard disk

Grafica: Scheda video NVIDIA o AMD ATI con

RAM: 512 MB compatibile con DirectX 9.0c

Risoluzione schermo: 1920 x 1080

Dimensioni schermo: 32”

Garanzia: 12 mesi

CE

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Specifiche tecniche e dimensioni

Input	90-240 V AC, 50-60 Hz / 500 mA
Batteria	ricaricabile ai polimeri di litio
Range sensori	100 N. funzione non-misurativa
Sensori di forza	triassiali
Standard di sicurezza	EN 60601-1-1 2006/A12 2014
Dispositivo medico 93/42/CEE	Classe I
Peso (configurazione monomanuale)	0,33 kg
Temperatura e umidità ambiente di impiego	da 10° a 35° C, 30-85% umidità relativa, IPX0

Uscita	5 V DC, 2.0 A
Comunicazioni	wireless 2.4 GHz, 2.400-2.4835 GHz
Peso (sensori)	30 g ciascuno
Alimentazione AC/DC	UE 15WCP-1-5.0, UE15WCP1-050
Sensori di misura inerziale	accelerometro, giroscopio, magnetometro, funzione non-misurativa
Peso (configurazione bimanuale)	0,4 kg
Standard compatibilità elettromagnetica	EN 60601-1-2 2007

Documentazione disponibile online

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Dichiarazione di conformità - edizione passata - Dichiarazione UE IT Documento disponibile in area riservata	PDF | 238.42 KB
Brochure - Riabilitatore BIMEO IT	PDF | 426.81 KB
Manuale istruzioni - edizione passata - Manuale Istruzioni EN Documento disponibile in area riservata	PDF | 3.86 MB
Manuale istruzioni - edizione passata - Manuale Istruzioni IT Documento disponibile in area riservata	PDF | 1.98 MB

Logistica

1. SCATOLA | cm 57 x 54 x 17 h | 5 kg | 0.05233
2. SCATOLA | cm 84 x 67 x 7 h | 5.5 kg | 0.03940

Accessori



XKN002 KIT MULTIMEDIALE PER BIMEO PRO

Kit multimediale con ingombro ridotto trasferibile in un"unica soluzione. Monitor 32"", computer e supporto carrellato per l'utilizzo con Bimeo PRO.

PER QUESTO ARTICOLO SONO PRESENTI VIDEO

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Altre immagini dell’articolo



xkn001_2



xkn001_3

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

XKN001

BIMEO PRO



xkn001_4



xkn001_5

PER QUESTO ARTICOLO SONO PRESENTI VIDEO