



# CPM Artromot

## Taping



# Artromot®

## Apparecchiature CPM Movimento Passivo Continuo

**Le apparecchiature ARTROMOT sono un valido ausilio terapeutico per gestire il movimento articolare nell'immediato periodo post-operatorio, durante la riabilitazione, come trattamento di supporto da svolgere a domicilio del paziente.**

La terapia CPM "Continuos Passive Motion (Movimento Passivo Continuo) è clinicamente comprovata per i suoi effetti benefici sul paziente.

### Sono disponibili apparecchiature per:

- Ginocchio e Anca
- Spalla
- Gomito
- Caviglia

### Vantaggi clinicamente comprovati

Previene le aderenze e le rigidità articolari (artrofibrosi)  
Velocizza la guarigione di tendini, legamenti, cartilagine e tessuti molli  
Aiuta il riassorbimento di ematomi e liquidi riducendo il dolore e il gonfiore  
Agisce sul metabolismo e sul collagene  
Diminuisce i tempi di riabilitazione, consente di programmare protocolli per la riabilitazione domiciliare

### Tempi d'impiego suggeriti

La durata della terapia varia da 3 a 4 ore al giorno in più sedute con intervalli regolari oppure, da 8 a 12 ore al giorno nei casi di trattamento della cartilagine articolare, secondo il parere dello specialista

La terapia da svolgere a domicilio con le apparecchiature ARTROMOT, deve essere prescritta al paziente dal medico specialista



# Terapia basata sulle evidenze cliniche

“La terapia CPM deve essere considerata come una modalità di trattamento essenziale (...) sia nei pazienti ricoverati in ospedale che nei pazienti in day hospital, perché sono stati rilevati chiari vantaggi con questo trattamento (...)”

**Estratto da uno studio aperto, prospettico, randomizzato, clinico, multicentrico riguardante pazienti con rottura significativa della cuffia muscolotendinea:\*\***

“Sono stati ottenuti risultati statisticamente importanti che attestano la superiorità della terapia combinata che comprende CPM e fisioterapia, rispetto al trattamento basato esclusivamente sulla fisioterapia.

- Nel gruppo CPM l'abduzione a 90° è stata raggiunta molto prima
- I pazienti nel gruppo CPM hanno potuto riprendere l'attività lavorativa più rapidamente
- La terapia CPM è riuscita a ridurre notevolmente il dolore
- Non vi è stata alcuna evidenza di complicanze o pericoli causati dal trattamento CPM in ambiente domestico”

## Risultati: Terapia CPM con ARTROMOT

	META-ANALISI*	STUDIO MULTICENTRICO**
Abbrevia i tempi di ricovero ospedaliero, nel periodo complessivo della riabilitazione, concorre all'attenta gestione delle necessità del paziente nel post-chirurgia	*	
Riduce la mobilizzazione articolare in narcosi	*	
Migliora la guarigione della cartilagine articolare	*	
Riduce il rischio di trombosi venosa profonda (TVP)	*	
Migliora il riassorbimento di ematomi/liquidi	*	
Riduce il dolore e il gonfiore post-operatorio	*	**
Migliora la funzione articolare aiutando nel recupero del ROM articolare	*	**
Riduce e ottimizza i tempi di recupero funzionale		**

\* Risultati della meta-analisi, Kirschner, P. (2004): “CPM-Continuous Passive Motion: Behandlung verletzter und operierter Kniegelenke mit Mitteln der passiven Bewegung. Metaanalyse der gegenwärtigen Literatur”  
Der Unfallchirurg, Band 107, 4/04

\*\* Risultati dei centri di studi aperti, prospettici, randomizzati, clinici, multicentrici: Klinik und Poliklinik für Orthopädie der Universität zu Köln: P. Eysel, P. König, J.W.P. Michael; Stiftung Orthopädische Universitätsklinik, Heidelberg: M. Loew, M. Rickert; Klinikum Rechts der Isar, München: A. Imhoff, V. Martinek, S. Braun; DRK Klinikum Westend, Berlin; B. Dreithaler, C. Koch; Arcus Sportklinik, Pforzheim: M. Speck, L. Bös, A. Bidner; Klinik am Ring, Köln: S. Preis, F. Windgasse, J. Bernholt, T. Rudolph, N. Bernards; Praxis Dr. Hübscher, Kaufbeuren: Dr. Hübscher

“Effektivität der postoperativen Behandlung mit CPM-Bewegungsschienen in Kombination mit krankengymnastischer Therapie im Vergleich zu ausschließlich krankengymnastischer Therapie bei Patienten mit vollständiger Ruptur der Rotatorenmanschette”

## Informazioni per L'ordine

Codice	Descrizione*
80.00.045	ARTROMOT-K1 Classic
80.00.040	ARTROMOT-K1 Standard
80.00.041	ARTROMOT-K1 Standard con Chip Card
80.00.042	ARTROMOT-K1 Comfort
80.00.043	ARTROMOT-K1 Comfort con Chip Card
80.00.055	Carrello per il trasporto in alluminio
80.00.065	Carrello per l'uso a letto
TK-001	Box in alluminio per il trasporto
0.0013.000T	Borse per trasporto K1
0.0034.048	Chip Card ricambio
2.0037.024	Cavo opzionale di collegamento per elettrostimolazione NMES con sistema Chattanooga by Compex

# Artromot® K1

## PER GINOCCHIO E ANCA

### Eccellenza & Tecnologia d'ultima generazione

- ARTROMOT K 1 combina elevati standard d'affidabilità terapeutica, sicurezza e semplicità d'uso. ARTROMOT K 1 utilizzata tecnologie all'avanguardia e l'uso è clinicamente testato
- ARTROMOT K 1 versione CLASSIC è stato sviluppato per semplificare le procedure di utilizzo in ambiente sanitario e per l'uso domiciliare
- ARTROMOT K 1 STANDARD & COMFORT sono apparecchiature studiate per l'uso professionale in ambiente sanitario rese semplici e intuitive con simboli a pittogrammi per gestire i dati dell'unità in modo veloce
- Chip card per registrare i dati terapia del paziente

### INDICAZIONI

- Dopo impianto di protesi di ginocchio e/o all'anca
- A seguito di ricostruzione legamentosa
- Post-osteotomia
- Dopo trattamenti chirurgici alla cartilagine articolare
- Fratture complesse del piatto tibiale
- Post-artroscopia
- Post- sblocco articolare in narcosi
- In casi selezionati post-ictus



Unità di programmazione  
ARTROMOT-K1 Classic



Unità di programmazione  
ARTROMOT-K1 Standard  
ARTROMOT-K1 Comfort

### CARRELLO PER TRASPORTO IN ALLUMINIO



### CARRELLO PER L'USO A LETTO





ARTROMOT-K1 Comfort  
con Chip Card

#### BOX IN ALLUMINIO PER TRASPORTO



#### Specifiche Tecniche

Gamma di movimenti (per tutte le versioni)

Estensione/flessione del ginocchio -10° / 0° / 120°

Estensione/flessione dell'anca 0° / 7° / 115°

#### ARTROMOT-K1 Classic - Caratteristiche

Pausa (intervallo) 0 - 59 secondi  
1 - 59 minuti

Velocità Da 5% a 100%

Funzione blocco tasti sicurezza Per evitare modifiche accidentali delle impostazioni dei parametri

#### ARTROMOT-K1 Standard - Funzioni aggiuntive

Timer Da 1 a 59 minuti / Da 1 a 24 ore / Funzionamento continuo

Pause (estensione e/o flessione) 0 - 59 secondi / 1 - 59 minuti

Inversione livello del carico Livello 1-25 / Funzione di sicurezza per i pazienti

Programma di riscaldamento (warm-up) Movimento graduale step by step fino al grado massimo impostato

Durata totale della terapia Somma dei tempi complessivi di terapia eseguita dal singolo paziente

Nuovo paziente Attiva le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti

Impostazione per il trasporto Predisporre l'unità per il trasporto

Menu delle funzionalità Scelta dei parametri di lavoro desiderati

#### ARTROMOT-K1 Comfort - Funzioni aggiuntive

Ripetizione EROM (estensione o flessione) Aumenta la velocità d'esecuzione del movimento negli ultimi gradi

Allungamento stretching (flessione/estensione) Aumento graduale e uniforme del movimento impostato

Documentazione della terapia Rappresentazione grafica del ciclo complessivo di trattamento

Modalità NMES + CPM Per gestire l'elettroterapia abbinata alla terapia CPM

Programma allenamento Combina vari funzioni dell'apparecchiatura

Programma Comfort Riscaldamento EROM in estensione e flessione

#### ARTROMOT K1 STANDARD & COMFORT con Chip Card paziente - Funzioni extra

Chip Card dati paziente Per impostare, modificare e conservare i dati di trattamento di un singolo paziente

#### Peso e Dimensioni

Peso 11 kg

Dimensioni 97 x 36 x 23 cm

Altezza paziente 120 - 200 cm

## Informazioni per L'ordine

Codice	Descrizione*
80.00.023	ARTROMOT-S 3 Standard con Chip Card
80.00.024	ARTROMOT-S 3 Comfort con Chip Card
0.0034.048	Chip Card ricambio

# ARTROMOT® S3

## PER SPALLA

### ***Eccellenza & Tecnologia d'ultima generazione***

- Artromot S 3 offre un ottimo comfort per il paziente, semplicità d'uso per l'inserimento dati, versatilità d'impiego sull'arto destro oppure sinistro, con la Chip Card si gestiscono i singoli dati paziente.
- Il doppio sistema di motori A e B per regolare e gestire i movimenti articolari, consente di lavorare in modalità sincrona, asincrona oppure combinata
- Chip card per registrare i dati terapia del paziente

### **INDICAZIONI**

- Artrotomie, artroscopia in combinazione con sinovectomia e artrolisi
- Post-sblocco articolare in narcosi
- A seguito di fratture e pseudoartrosi
- Osteosintesi stabilizzate d'arto superiore
- A seguito di impianto per protesi di spalla
- Sindrome da impingement trattata chirurgicamente
- Acromioplastica
- Intervento di decompressione
- Ricostruzione della cuffia dei rotatori

### **ADDUZIONE/ABDUZIONE**



### **ELEVAZIONE/FLESSIONE**



### **ROTAZIONE INTERNA/ESTERNA**



### **MOVIMENTO ANATOMICO E FISIOLÓGICO**



# ARTROMOT®



ARTROMOT-S3 Comfort con Chip Card

Unità di programmazione S3 Standard & Comfort con Chip Card



## Specifiche Tecniche

Gamma di movimenti (per tutte le versioni)

Adduzione/abduzione 0° / 30° / 175°

Rotazione interna/esterna 90° / 0° / 90°

Elevazione 0° / 30° / 175°

Anteversione/retroversione (manuale) 0° / 0° / 120°

## ARTROMOT-S3 - Caratteristiche

Timer Da 1 a 300 min / Funzionamento continuo

Pausa 0 - 30 secondi

Velocità (ABD/ADD) 1% - 100%

Inversione graduale del carico (motore A e B separatamente) Livello 1-25 / Funzione di sicurezza per i pazienti

Comando motore A e B Accensione/spengimento per movimento isolato, abduzione/adduzione o rotazione interna/esterna

Motori sincronizzati ON/OFF

Durata totale della terapia Somma delle sedute eseguite

Nuovo paziente Attiva le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti

Impostazione per il trasporto Sposta i motori in posizione di trasporto

Chip Card paziente Memorizza i parametri impostati per il paziente o ne consente la gestione, variazione

Blocco tasti Per evitare modifiche accidentali delle impostazioni dei parametri

Menu delle funzionalità Scelta dei parametri di lavoro desiderati

## ARTROMOT-S3 Comfort Funzioni aggiuntive

Appoggiatesta Per il posizionamento comodo e ottimale del paziente

Limitatore per le spalle Previene i movimenti di compensazione

Oscillazione Movimento più veloce nei gradi terminali impostati

Stretching (ABD/ROT Est - Interna) Aumento uniforme e cauto dell'escursione ROM

Protocollo ISO (ABD/ROT) Per esercizi separati in entrambe le direzioni

Programma di riscaldamento Progressione graduale del movimento fino al massimo ROM

Documentazione della terapia Rappresentazione grafica del ciclo complessivo di trattamento

## Dimensioni

Peso 25 kg

Dimensioni aperto 87,5 x 57,5 x 58 cm

Dimensioni trasporto 37 x 57,5 x 58 cm

## Informazioni per L'ordine

Codice Descrizione\*

80.00.031 ARTROMOT E 2 Standard con Chip Card (versione con sedia)

80.00.033 ARTROMOT-E2 Compact con Chip Card (versione montato su stativo con ruote)

0.0034.048 Chip Card ricambio

# ARTROMOT® E2 PER GOMITO

## Eccellenza & Tecnologia d'ultima generazione

- ARTROMOT E 2 è l'unità CPM per il gomito tecnologicamente avanzata che tramite due motori separati (a e B) consente di lavorare su un'ampia gamma di movimenti durante la riabilitazione del paziente
- Il design ergonomico e l'intuitivo sistema di immissioni dei dati con pittogrammi, rendono l'apparecchiatura semplice e veloce da gestire in massima sicurezza
- Chip card per registrare i dati terapia del paziente

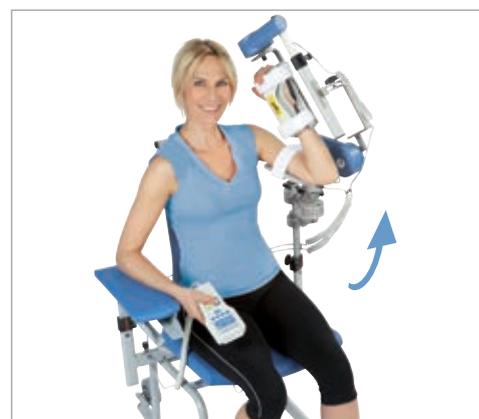
### INDICAZIONI

- Procedure di artrotomia e artroscopia in combinazione con sinoviectomia e artroliisi
- Dopo trattamento chirurgico di fratture e pseudoartrosi
- Osteosintesi stabile fratture stabili e pseudoartrosi
- Dopo chirurgia per protesi di gomito
- Post-sblocco articolare in narcosi
- Chirurgia riparativa del tendini al bicipite
- Dopo trattamento chirurgico delle parti molli nell'area articolare

### ESTENSIONE



### FLESSIONE



### PRONAZIONE AL POLSO



### SUPINAZIONE AL POLSO



# ARTROMOT®



ARTROMOT E2 Standard  
con sedia



Unità di  
programmazione E 2  
Standard & Comfort



ARTROMOT-E2  
Compact su stativo

## Specifiche Tecniche

Gamma di movimenti (per tutte le versioni)

Estensione/flessione -5° / 0° / 140°

Pronazione/  
supinazione 90° / 0° / 90°

## ARTROMOT - E2 Standard & Comfort - Caratteristiche

Comando motore ON/OFF per movimenti isolati di estensione/flessione/pronazione/supinazione al polso

Motori sincronizzati ON/OFF

Velocità 1% - 100%

Timer Da 1 minuto a 24 ore  
Funzionamento continuo

Pausa 0 - 60 minuti

Inversione del carico (motore A e B separatamente) Livello 1-25 / Funzione di sicurezza per i pazienti

Durata totale della terapia Registra l'intero ciclo di terapia del paziente

Programma di riscaldamento Il movimento impostato al ROM aumenta gradatamente e lentamente

Chip Card paziente Memorizza, varia i parametri di lavoro

Nuovo paziente Attiva le impostazioni predefinite per i nuovi pazienti

Protocollo ISO per i movimenti Per esercizi separati in entrambe le direzioni

Ripetizione EROM (EST/PRO - FLESS/SUP) Ritmo più elevato del movimento nell'EROM

Allungamento (EST - FLESS - PRO - SUP) Aumento e uniforme della gamma di movimenti

Documentazione della terapia Registra i dati dei cicli di trattamento terapia svolta sul paziente

Blocco tasti Per evitare modifiche accidentali delle impostazioni dei parametri

Impostazione per il trasporto Sposta i motori in posizione di trasporto

Menu delle funzionalità Per programmare ogni parametro unità

## ARTROMOT E 2 STANDARD con sedia

Peso e dimensioni

Peso 28,7 kg

Dimensioni 87,5 x 57,5 x 58 cm

## ARTROMOT E 2 COMPACT senza sedia

Peso e dimensioni

Peso 17 kg

Dimensioni 87,5 x 57,5 x 29 cm

## Informazioni per L'ordine

Codice	Descrizione*
80.00.035	ARTROMOT-SP3 Standard
80.00.036	ARTROMOT-SP3 Standard con Chip Card
80.00.037	ARTROMOT-SP3 Comfort
80.00.038	ARTROMOT-SP3 Comfort con Chip Card
80.00.066	Carrello per il trasporto
0.0034.048	Chip Card ricambio

# ARTROMOT® SP3 PER CAVIGLIA

## Eccellenza & Tecnologia d'ultima generazione

- ARTROMOT SP 3 consente di ottenere movimenti articolati anatomicamente corretti per migliorare e ottimizzare la ripresa funzionale e velocizzare i tempi della riabilitazione del paziente
- ARTROMOT SP 3 è intuitivo grazie alla grafica a pittogrammi, si può selezionare un'ampia gamma di movimenti al ROM
- Il design ergonomico e anatomico della struttura dell'ARTROMOT SP 3 è stato studiato per assicurare all'operatore il più elevato standard qualitativo per la riabilitazione della caviglia
- Chip card per registrare i dati terapia del paziente

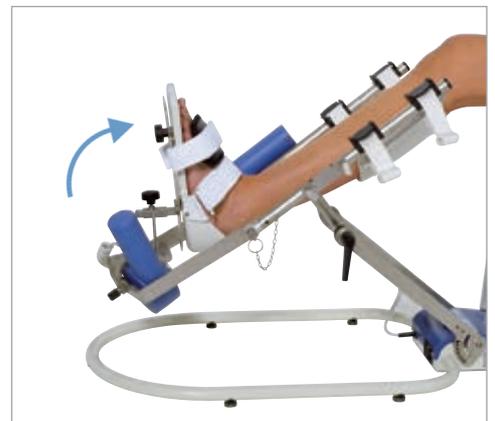
### INDICAZIONI

- Procedure di artrotomia e artroscopia in combinazione con sinoviectomia e artroli
- Dopo trattamento chirurgico di fratture e pseudoartrosi
- Osteosintesi stabile fratture stabilizzate e pseudoartrosi
- Chirurgia riparativa delle parti molli prossime all'area articolare
- Chirurgia ricostruttiva dei tendini e legamenti
- A seguito di riparazioni chirurgiche della cartilagine
- Uso post-op dopo chirurgia riparativa al tendine d'Achille
- Post-sblocco articolare in narcosi

### FLESSIONE PLANTARE



### FLESSIONE DORSALE



### INVERSIONE



### EVERSIONE



# ARTROMOT®



ARTROMOT-SP3 Comfort  
con Chip Card



Unità di  
programmazione SP 3  
Standard & Comfort

## Specifiche Tecniche

Gamma di movimenti (per tutte le versioni)

Flessione plantare /  
estensione dorsale 50° / 0° / 40°

Inversione/eversione 40° / 0° / 20°

## ARTROMOT-SP3 Standard - Caratteristiche

Timer Da 1 a 59 minuti / Da 1 a 24 ore /  
Funzionamento continuo

Pausa 0 - 59 secondi

Velocità 5% - 100%

Inversione del  
carico motore A e B  
separatamente) Livello 1-25 / Funzione di  
sicurezza per i pazienti

Controllo del motore ON/OFF

Motori sincronizzati ON/OFF

Durata totale della  
terapia Somma delle sedute svolte dal  
paziente

Nuovo paziente Attiva le impostazioni  
predefinite per i nuovi pazienti

Impostazione per  
il trasporto Sposta i motori in posizione  
di trasporto

Tessera paziente con  
chip (Optional) Per conservare i parametri di  
terapia specifici per il paziente

Blocco tasti Per evitare modifiche accidentali  
delle impostazioni dei parametri

Menu delle  
funzionalità

## ARTROMOT-SP3 Comfort

### Funzioni aggiuntive

Modalità stretching Per un aumento graduale e  
uniforme della gamma di  
movimenti

Documentazione  
della terapia Rappresentazione grafica del  
ciclo complessivo di trattamento

Programma di  
riscaldamento Avanzamento graduale fino  
alla massima gamma di  
movimenti

Programma ISO Per esercizi separati in entrambe  
le direzioni

## Dimensioni

Peso 11 Kg

Dimensioni 78 x 42 x 39,5 cm

Adatto per pazienti  
alti Circa 120 - 200 cm

# Taping Neuromuscolare



# CHATT TAPE

## TAPING NEUROMUSCOLARE



Chatt Tape è un nastro chinesiológico ipoallergenico realizzato in cotone di altissima qualità. La traspirazione nei nastri Chatt lascia respirare la pelle, impedisce la formazione di sudore e aiuta a prevenire eruzioni cutanee.

L'elasticità del nastro garantisce un adattamento ottimale a qualsiasi parte del corpo senza limitare i movimenti.

L'adesivo acrilico morbido e termosensibile evita le irritazioni cutanee e le tensioni a carico della pelle.

Chatt Tape può essere utilizzato su specifiche parti del corpo per potenziare la circolazione sanguigna e linfatica e per ottenere un miglior recupero naturale e un ripristino dei tessuti molli. Si deve tenere presente che l'applicazione del nastro sulla pelle può alterare l'attivazione e la contrazione del muscolo.

Il nastro Chatt Tape è un Dispositivo Medico Classe I e soddisfa standard qualitativi molto elevati, è sicuro e non contiene lattice.

### CARATTERISTICHE

- Sostiene i muscoli
- Disostruisce il flusso di fluidi corporei
- Corregge problemi alle articolazioni e migliora la propriocezione
- Allevia i dolori muscoloscheletrici
- Migliora la struttura dell'epidermide



### Informazioni per L'Ordine

Codice articolo	Descrizione
-----------------	-------------

#### Chatt Tape

5001	Beige 1 confezione da 12 rotoli
5002	Blu 1 confezione da 12 rotoli
5003	Nero 1 confezione da 12 rotoli
5004	Rosa 1 confezione da 12 rotoli

Nota: ogni rotolo è confezionato con scatola singola