



elbo

È un dispositivo medico, leggero, confortevole e versatile: utile a mantenere l'articolazione in posizione corretta dopo un intervento chirurgico, trova impiego anche nella riabilitazione o nella terapia conservativa non chirurgica.

La struttura in materiale plastico flessibile (di grande capacità contenitiva, adattabile all'anatomia del paziente) unita all'asta articolata, garantisce un'ottima stabilità. L'imbottitura in gommasciuma e il tessuto a contatto col corpo, tramato in fibra d'argento (antibatterico naturale), garantiscono comfort e igiene. Il movimento di flessione-estensione è facilmente regolabile mediante il sistema meccanico di precisione delle articolazioni. Il sistema di chiusura è caratterizzato da cinghie di velcro, che lo mantengono nella corretta posizione. Facile da togliere e da reindossare, consente la cura della normale igiene personale. Il tutore è completato da accessori opzionali per il controllo della pronosupinazione dell'avambraccio, che forniscono allo specialista ortopedico ogni tipo di soluzione.

#### CARATTERISTICHE

- Leggero, versatile e pratico da indossare.
- Confortevole e a basso profilo.
- Disponibile in 2 misure, destro o sinistro.
- Facilmente e velocemente adattabile al braccio del paziente:
  - \_Cinturini richiudibili a velcro in qualunque punto del rivestimento esterno.
  - \_Posizione della presa braccio e della presa avambraccio regolabili semplicemente, grazie alle asole presenti nell'asta articolata.
- Anima interna in plastica (PE) che segue l'anatomia del paziente.
- Imbottitura in materiale accoppiato (MTP).
- Tessuto (a contatto col corpo) tramato in fibra d'argento anti-batterica e anti-odore.
- Rivestimento esterno in vellutino velcrabile.
- Asta articolata laterale in lega leggera di alluminio (modellabile) e snodo in acciaio (resistente).
- Controllo della flessione-estensione con una facile regolazione.
  - \_Estensione regolabile da 0° a 90° con passo di 10°.
  - \_Flessione regolabile da 0° a 120° con passo di 10°.
  - \_Possibilità di bloccare l'articolazione da 0° a 90° di flessione, ogni 10°.
- Cuscinetto condiloideo di protezione. Staccabile e lavabile.
- Possibilità di sfoderare il tutore per il lavaggio.
- Tracolla con proteggi-spalla in dotazione.

#### accessori opzionali disponibili

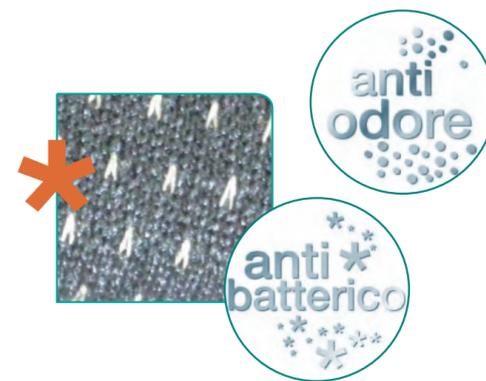
ART. PR2-B1015

Asta per mantenere l'avambraccio in rotazione neutra.



Asta per mantenere l'avambraccio in pronazione/supinazione.

ART. PR2-B1016



#### LA FIBRA D'ARGENTO

Nota fin dall'antichità, la fibra d'argento, associata ad altri tessuti, svolge un'efficace azione anti-microbi e anti-odore.

**AZIONE ANTIBATTERICA**  
Lo ione argento è in grado di inibire l'attività enzimatica dei microbi, eliminandoli in modo veloce ed efficace.

**AZIONE ANTI-ODORE**  
Eliminando la flora batterica, lo ione argento impedisce anche l'azione sgradevole che i batteri svolgono normalmente sul sudore, causando i cattivi odori.

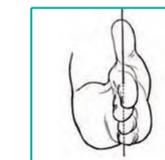
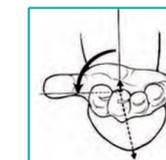
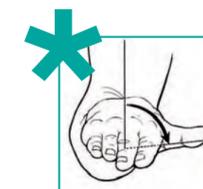
#### controllo della pronosupinazione



pronazione 1

supinazione 2

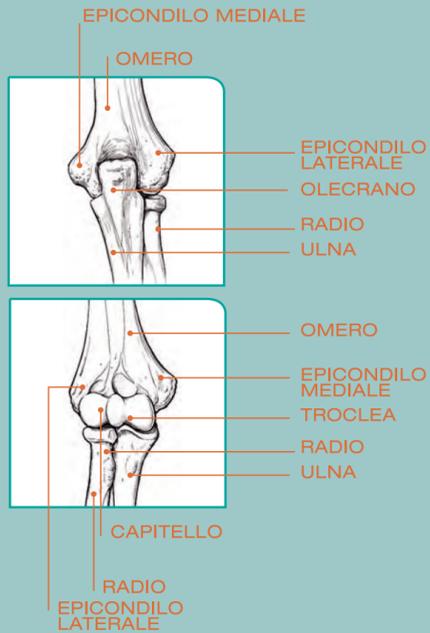
rotazione neutra 3



## scopi applicativi

- Fase riabilitativa (non post-operatoria): come aiuto alla stabilità articolare, per proteggere i tessuti durante la guarigione o l'articolazione nel ritorno in attività (limitando l'estensione del gomito a un certo angolo).
- Fase post-operatoria (ad es: riparazione della rottura del tendine del bicipite brachiale, frattura del gomito) o conservativa con:
  - \_ controllo della flessione-estensione grazie all'asta articolata: alcuni protocolli riabilitativi prevedono di bloccare inizialmente l'articolazione del gomito a 90° di flessione per poi procedere gradualmente al ritorno alla piena estensione e successivamente alla riabilitazione con carico.

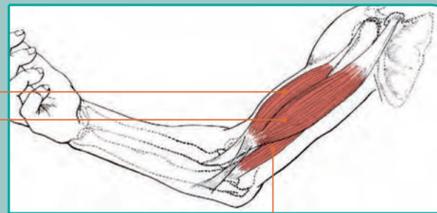
- \_ Controllo della prono-supinazione grazie agli accessori opzionali: alcuni protocolli riabilitativi prevedono di fissare (l'avambraccio in differenti posizioni (pronazione, supinazione, rotazione neutra) a seconda del tipo di patologia e di operazione subita. In particolare il controllo della prono-supinazione risulta importante dopo operazione a causa di danneggiamenti del tendine distale del bicipite o per articolazioni con danni ai legamenti collaterali del gomito.
- \_ Controllo laterale dell'articolazione del gomito.



Per approfondimenti fare riferimento alle seguenti pubblicazioni scientifiche:

- Sheps DM, Hildebrand KA, Boorman RS. Simple dislocations of the elbow: evaluation and treatment. *Hand Clin.* 2004 Nov;20(4):389-404. Review.
- Ramsey ML. Distal biceps tendon injuries: diagnosis and management. *J Am Acad Orthop Surg.* 1999 May-Jun;7(3):199-207.
- Lockard M. Clinical biomechanics of the elbow. *J Hand Ther.* 2006 Apr-Jun;19(2):72-80. Review.
- Lake AW, Sitter MR, Stearne DJ, Swanik CB, Tierney R. Effectiveness of prophylactic hyperextension elbow braces on limiting active and passive elbow extension prephysiological and postphysiological loading. *J Orthop Sports Phys Ther.* 2005 Dec;35(12):837-43.
- Cheung EV, Lazarus M, Taranta M. Immediate range of motion after distal biceps tendon repair. *J Shoulder Elbow Surg.* 2005 Sep-Oct;14(5):516-8.
- Case SL, Hennikus WL. Surgical treatment of displaced medial epicondyle fractures in adolescent athletes. *Am J Sports Med.* 1997 Sep-Oct;25(5):682-6.

MUSCOLO BICIPITE DEL BRACCIO



MUSCOLO BRACHIALE

## ART. PR2-B1014



elbo - tutore gomito con rom  
ART. PR2-B1014 DX o SX

	S	L
circonferenza max braccio cm	20-28	28-40
circonferenza max avambraccio cm	20-27	25-35

suppoto mano neutro per elbo  
ART. PR2-B1015

taglia | universale

suppoto mano prono-supinazione per elbo  
ART. PR2-B1016

taglia | universale

# elbo

ortesi per gomito con rom

### INDICAZIONI

- Post-operatorio.
- Ricostruzione dei tessuti molli.
- Fratture composte di gomito.
- Sublussazioni o dislocazioni.
- Utile in fase riabilitativa.
- Coadiuvante in terapia conservativa.

9DCDF002201TA01

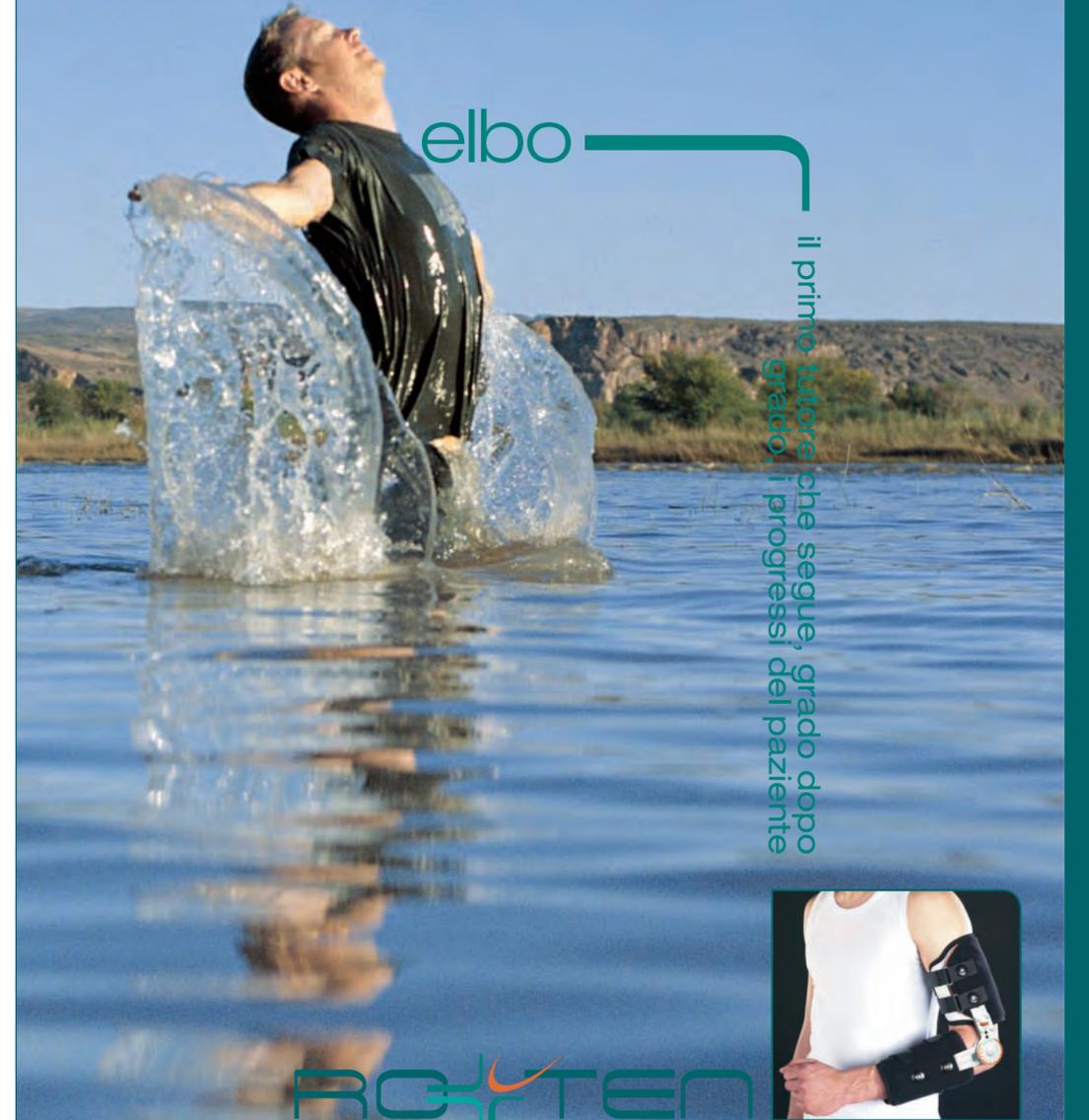


via Monte Cervino, 50  
20043 Arcore (MI)  
tel. +39 039 601 40 94  
fax +39 039 601 42 34  
www.roplusten.com  
info@roplusten.com

ROXTEN

# elbo

il primo tutore che segue, grado dopo grado, i progressi del paziente



ROXTEN  
stare meglio fa bene