

TEUS

The Elbow Universal Splint

Nasce TEUS.
Il tutore per gomito
di nuova generazione.

TEST 015/23



▶ ARTO SUPERIORE

DESIGN ERGONOMICO
MATERIALI LEGGERI E ANALLERGICI
AMPIA POSSIBILITÀ DI SOLUZIONI RIABILITATIVE
COERENZA BIOMECCANICA



Orthopedic
& Rehabilitation
Equipment

TEUS.
ATTIVO 24 ORE SU 24.
IL GOMITO
NON HA PIÙ SCUSE.



I VANTAGGI:

- DESIGN ERGONOMICO
- MATERIALI LEGGERI E ANALLERGICI
- AMPIA POSSIBILITÀ
DI SOLUZIONI RIABILITATIVE
- COERENZA BIOMECCANICA

INDICAZIONI

Fratture del capitello radiale
Fratture dell'olecrano
Fratture del coronoide
Frattura della paletta omerale
Lussazioni (instabilità semplice)
Artropatie degenerative
Rigidità
Rottura tendine distale
del bicipite brachiale
Rottura tendine distale
del tricipite brachiale
Instabilità cronica

MISURE (DX/SX)

Taglie

S	36-43
L	44-60



Ampiezza spalle

Codice d'ordine: TEUS DX
TEUS SX

**BREVETTO
ESCLUSIVO FGP**

**IDEATO CON
GLI SPECIALISTI.
REALIZZATO
DA FGP.**



Dalla ricerca e il dialogo con i più autorevoli esponenti della chirurgia del gomito, FGP ha realizzato il **rivoluzionario TEUS**. Il primo tutore che segue il movimento fisiologico del gomito.

Dalla ricerca FGP, in sinergia con i più autorevoli esponenti dell'ortopedia, **nasce un tutore per il gomito, che segue l'anatomia del paziente, di concezione unica, in grado di arrivare fino a 140° di flessione.**

TEUS infatti offre finalmente le **risposte adeguate e rivoluzionare** a molteplici problematiche, riguardanti controllo, regolazione, limitazione, recupero del movimento e riabilitazione completa del gomito.

Grazie a meccanismi passivi e attivi brevettati, l'arto è guidato nel suo movimento, in modo **fisiologico**.

D'ora in avanti, per qualsiasi domanda di riabilitazione del gomito, esiste un'unica risposta: TEUS.

LA RIVOLUZIONE DI TEUS IN 5 PUNTI.



1. RIABILITAZIONE ATTIVA

Sistema per la dinamica controllata del braccio.

TEUS dispone di un esclusivo e rivoluzionario meccanismo, studiato per il recupero graduale del ROM. Questo sistema "attivo", correttamente predisposto, coadiuva la terapia di recupero nel superamento dei blocchi articolari grazie alla spinta che induce in flessione o in estensione in base alle necessità del paziente.

2. GRANDE AMPIEZZA DI MOVIMENTO

Sistema ROM in flessione-estensione da 0° a 140°.

L'esclusivo sistema ROM dello snodo permette di limitare o bloccare l'angolo di estensione e flessione del braccio in un range da 0° a 140° con possibilità di regolazione di 10° in 10° per un'adattabilità perfetta alle più disparate esigenze riabilitative.

3. COERENZA BIOMECCANICA

Sistema Carrying angle follower.

TEUS è progettato per rispettare la cinematica articolare del gomito, grazie al sistema "Carrying angle" registrabile. Tale sistema, dotato di tre posizioni, è stato progettato per seguire il valgismo fisiologico e per rendere il movimento coerente con le diverse anatomie.

Bibliografia di riferimento

- Musculoskelet Surg. 2014 Dec; 98(3): 209-16. doi: 10.1007/s 12306-013-0301-0. Epub 2013 Oct 25. "Efficacy, usability and tolerability of a dynamic elbow orthosis after collateral ligament reconstruction: a prospective randomized study." Merolla G., Bianchi P., Porcellini G.
- J Bone Joint Surg Am. 2012 Apr 18; 94(8): 694-700. doi: 10.2106/JBJS.J.01761. "A prospective randomized controlled trial of dynamic versus static progressive elbow

- splinting for posttraumatic elbow stiffness." Lindenhovius A.L., Doornberg J.N., Brouwer K.M., Jupiter J.B., Mudgal C.S., Ring D.
- J Hand Surg Am. 2012 May; 37(5): 989-94. doi: 10.1016/j.jhssa.2012.02.019. Epub 2012 Apr "Biomechanical measurements of forearm pronosupination with common methods of immobilization." Trocchia A.M., Elfar J.C., Hammert W.C.
- J Bone Joint Surg Am. 2011; 93: 471-7. doi: 10.2106/JBJS.I.01633. "Functional El-

- bow Range of Motion for contemporary tasks." M. Sardelli, R.Z. Tashjian, B.A. MacWilliams
- Clin Orthop Rel Res 1994, 303: 128-134: "Static progressive stretch to reestablish elbow range of motion." P.M. Bonutti, J.E. Windau, B.A. Ables, B.G. Miller
- J Ortop Trauma 2006; 20 (6): 400 - 404: "Static progressive splinting for posttraumatic elbow stiffness." J.S. Doornberg, D. Ring, J.B. Jupiter



4. AUTONOMIA FUNZIONALE

Sistema ROM del polso.

TEUS offre un sistema di controllo del ROM per la pronazione e la supinazione del polso tra 0° e 90° regolabile in entrambe le direzioni ogni 15° lasciando libertà di movimento sia del polso che della mano.

5. ERGONOMIA

Sistemi di fissaggio semplici e ingombro ridotto.

TEUS è progettato per assicurare un elevato grado di ergonomia. I sistemi di fissaggio, grazie agli ingombri ridotti al minimo, assicurano una perfetta e semplice vestibilità, garantendo estrema facilità di utilizzo nelle regolazioni e autonomia nei gesti quotidiani.

- J Hand Ther 2006; Jan-Mar: 34-38: "A biomechanical analysis of static progressive elbow flexion splinting." M. Szekeres
- Hand Clin 2004; 20: 363-374: "Rehabilitation of elbow trauma." S.J. Chinchalkar, M Szekeres
- J Bone Joint Surg Am. 1979; 61(A-7): 1092- 1095: "Turnbuckle orthotic correction of elbow flexion contractures after acute injuries." D.P. Green; H. McCoy

- Clin Orthop rel Res 2005; 431: 26-35: "Posttraumatic contracture of the elbow." B.F. Morrey
- Verduci Editore 2002: "Splint e tutori del gomito. Le patologie del gomito diagnosi e trattamento." B.F. Morrey
- J Bone Joint Surg Br 2000; 82-B:74-8: "The effectiveness of turnbuckle splinting for elbow contractures." J.J. Gelinas, K.J. Patterson, G.J.W. King



FGP Orthopedic & Rehabilitation Equipment



Orthopedic
& Rehabilitation
Equipment

FGP srl
Via Alessandro Volta 3
I-37062 Dossobuono VR
T +39 0458600867
F +39 0458600835
www.fgpsrl.it - fgp@fgpsrl.it

 facebook.com/fgpsrl



Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2008
UNI CEI EN ISO 13485:2012

Rev.0 - 01/15

www.ciabocomunicazione.it