



# GENU4

**Ref. TO3310**

Ginocchiera funzionale 4 punti

## DESCRIZIONE

La struttura è in alluminio leggera con geometria del telaio conformato anatomicamente. Gli snodi policentrici garantiscono il massimo comfort grazie all'imbottitura e le cinghie numerate facilitano l'applicazione.

La ginocchiera a 4 punti, grazie alla sua forma garantisce il controllo dei movimenti antero-posteriori e collaterali del ginocchio e di rotazione interna.

## CARATTERISTICHE

- Genu4 è realizzata con un telaio in alluminio estremamente leggero, anatomicamente sagomato.
- Lo snodo policentrico brevettato fornisce la possibilità di doppia limitazione in relazione al movimento angolare di flessione (0°-15°-30°-45°-60°-75°-90°) ed estensione (15°-30°-45°) così come l'immobilizzazione a 0°-15°-30°-45°.
- La stabilizzazione dei cinturini assicura un adeguato posizionamento e il funzionamento efficiente dell'ortesi.
- Le imbottiture realizzate in tessuto C6Tex garantiscono traspirazione e comfort.
- Genu4 dispone di elementi intercambiabili di rivestimento disponibili nel suo kit.
- Altezza: 35 cm.

## DESTINAZIONE D'USO

Dispositivi medici non invasivi terapeutici atti a correggere problemi posturali o effettuare stabilizzazione degli arti.

## INDICAZIONI

Ridotta capacità post traumatica della stabilizzazione dei muscoli e dei legamenti del ginocchio • trattamento post operatorio delle ricostruzioni legamentose del ginocchio • fase post traumatica delle articolazioni del ginocchio • indebolimento del quadricipite • ripresa dell'attività sportiva dopo un trauma.

## APPLICAZIONE

Quando l'ortesi viene posizionata per la prima volta, deve essere applicata dal personale medico qualificato. Prima di posizionare l'ortesi, è indispensabile stabilire l'eventuale limitazione della flessione-estensione secondo le raccomandazioni indicate dal medico o fisioterapista. Assicurarsi che le impostazioni di entrambi gli snodi policentrici siano simmetriche. Per impostare le limitazioni angolari appropriate, è sufficiente inserire gli elementi limitatori negli appositi siti dello snodo policentrico. All'interno della confezione sono presenti dei perni limitatori distinti con le lettere **E (estensione)**, **F (flessione)**, **I (immobilizzazione)** da utilizzare per la regolazione della ginocchiera. Ognuno di essi è

contrassegnato da due pallini che indicano in quale fessura dello snodo devono essere inseriti, vale a dire in senso verticale per il blocco della flessione ed orizzontale per il blocco dell'estensione. Inserire quindi il perno limitatore dell'estensione nella parte anteriore dello snodo policentrico. L'elemento limitatore si bloccherà magneticamente all'interno della fessura. Se si desidera invece bloccare la flessione del ginocchio, inserire nella parte posteriore dello snodo policentrico un limitatore di flessione. Il terzo perno limitatore indica il perno per l'immobilizzazione della ginocchiera.

Per immobilizzare completamente la ginocchiera, inserire prima il perno dell'estensione e successivamente il perno dell'immobilizzazione; assicurarsi che i gradi riportati sui due perni siano uguali. Per la rimozione procedere prima con il perno dell'immobilizzazione e poi con quello dell'estensione. L'inserimento dei perni nei rispettivi siti avviene manualmente, forzandone l'inserimento. Il disinserimento del perno può essere effettuato con l'apposita chiavetta, inserendo la parte appuntita nella fessura dello snodo e, facendo da leva.

È possibile utilizzare anche un qualsiasi strumento appuntito in grado di fare da leva.

L'asse dello snodo deve trovarsi a livello del margine rotuleo superiore. Assicurarsi che lo snodo aderisca correttamente per entrambi i lati del ginocchio.

Seguire le seguenti fasi per la corretta applicazione:

Mettersi in posizione seduta con il ginocchio flesso a circa 45°.

**Fase 1** Posizionare gli appoggi condilari circa 2 cm sopra il centro dell'articolazione. Fissare i cinturini distali 1 e 2 a diretto contatto con le prese rigide.

**Fase 2** Spingere gli appoggi condilari verso il basso di circa 2 cm. Fissare i cinturini prossimali 3 e 4, posteriormente a livello coscia e gamba.

**Fase 3** Fissare i cinturini prossimali 5 e 6 anteriormente a livello coscia e gamba.

**Fase 4** Alzarsi e deambulare così da assestare il tutore.

Nel caso di lesione al LCP è possibile ruotare le fibbie del cinturino numero 3 di 180° in modo tale che il cinturino risulti anteriore alla coscia.

## MANUTENZIONE

Pulire tutti gli elementi del telaio con un panno umido. Lavare a mano gli elementi di rivestimento a temperatura non superiore a 35 °C con agenti di lavaggio non aggressivi, (no cloro, non lavare a secco, non strizzare, premere delicatamente). Asciugare lontano da fonti di calore artificiali. Non stirare. Se il prodotto viene utilizzato in sport acquatici, sciacquare accuratamente il telaio dopo l'utilizzo e asciugare con un panno.



**Tenortho**  
Get back in action

via Trento e Trieste, 100  
20853 Biassono (MB)

Italy



tenortho.com



info@tenortho.com



+39 039 8943960



tenortho





# GENU4

**Ref. TO3310**

Ginocchiera funzionale 4 punti

## POPOLAZIONE E LIMITAZIONI D'IMPIEGO

Gli ausili di Tenortho sono generalmente indicati per l'impiego su soggetti adulti oltre i 12 anni d'età. Utilizzare il prodotto solamente per le destinazioni d'uso indicate (v. foglio istruzioni, sezione "indicazioni"). Alcuni dispositivi che presentano una gamma di taglie pediatriche o realizzati in "su misura" possono comunque trovare applicazione anche in soggetti a partire dai 3 anni. Si raccomanda cautela ed il preventivo ricorso al parere di un medico, nell'impiego in donne in gravidanza per tutti gli ausili che possono presentare interferenze con il ventre materno (collari con stabilizzatore sterno-dorsale, cinture lombari, busti, corsetti, tutori di spalla e di anca...). Allo stesso modo, particolare attenzione ed una attenta valutazione medica, va dedicata all'impiego di tutori che possono interferire con la respirazione nei pazienti che presentano patologie o difficoltà respiratorie (iperestensori, busti, corsetti, collari, tutori di spalla...). Il prodotto che include la magnetoterapia (TO1308MG TENOMAG) non deve essere impiegato in donne in gravidanza né in soggetti portatori di dispositivi impiantabili (pacemaker, defibrillatori o impianti fissi). Riferirsi alle istruzioni d'uso del fabbricante del dispositivo di magnetoterapia.

## MANUTENZIONE

Rimuovere prima del lavaggio, se possibile, le steccature e i telai metallici eventualmente presenti. Lavare a mano in acqua tiepida, con sapone neutro; risciacquare accuratamente. Asciugare lasciando lontano da fonti di calore. Rivolgersi al proprio tecnico ortopedico, in caso di problemi o componenti usurate da sostituire. Non disperdere nell'ambiente.

## PRECAUZIONI D'USO

Il dispositivo non deve creare pressioni su parti del corpo che presentano ferite, gonfiori o tumefazioni. Rivolgersi al tecnico ortopedico nel caso ci fossero dubbi sull'applicazione. Non indossare il dispositivo in vicinanza di fiamme libere.

## SORVEGLIANZA SANITARIA

Nell'ottica di una continua sorveglianza sanitaria per garantire la miglior sicurezza dell'impiego dei prodotti Tenortho, si prega di segnalare qualsiasi grave effetto avverso insorto durante l'impiego del prodotto inviando una mail all'indirizzo: [ufficiotecnico@tenortho.com](mailto:ufficiotecnico@tenortho.com)

Segnalare inoltre l'evento alle Autorità competenti.

## AVVERTENZE

Il dispositivo deve essere utilizzato su indicazione del medico e applicato da un tecnico ortopedico, che è la figura competente di riferimento sia per l'applicazione sia per le informazioni ad un uso sicuro. L'applicazione deve essere effettuata con la massima cura, così da garantire l'efficacia, la tollerabilità e il corretto funzionamento. Eventuali modifiche strutturali o di altro genere devono essere decise dal medico ed eseguite dal tecnico ortopedico. Si consiglia l'uso personale del prodotto. Il contatto diretto del dispositivo con la pelle potrebbe causare rossori o irritazioni a persone molto sensibili. Non posizionare il prodotto su cute lesa. Rivolgersi immediatamente al proprio medico in caso di intollerabilità.

## SMALTIMENTO

Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto in accordo alle leggi vigenti in materia di rifiuti del proprio comune e/o Stato membro. Il prodotto non presenta rischi di contaminanti.

## GARANZIA

Tenortho certifica la corretta costruzione del prodotto, l'impiego di materiali di prima qualità, l'effettuazione di tutti i collaudi necessari e la sua aderenza alle norme e leggi vigenti. Tenortho si impegna a porre rimedio a qualsiasi vizio, mancanza di qualità o difetto di conformità dei Prodotti a lui imputabile, verificatosi entro 6 (sei) mesi dalla consegna dei Prodotti e comunicato tempestivamente e comunque entro e non oltre sette giorni dalla scoperta del vizio o del difetto. Tenortho potrà scegliere se riparare o sostituire i Prodotti risultati difettosi. I prodotti sostituiti o riparati in garanzia saranno soggetti alla medesima garanzia di 6 (sei) mesi a partire dalla riparazione o sostituzione. Sono esclusi dai difetti di conformità e, dunque, dalla garanzia legale, eventuali vizi o danneggiamenti determinati da fatti accidentali o da responsabilità dell'Utente (quali, a titolo semplificato e non esaustivo, l'incuria, la mancata o errata pulizia) o da uso dei Prodotti non conforme alla relativa destinazione d'uso, ovvero da normale usura. Conservare confezioni, etichette e scontrino d'acquisto per garantire la corretta tracciabilità del lotto.



Lavare a mano  
in acqua tiepida



Non mettere  
in asciugatrice



Non stirare



Non candeggiare



Prodotto conforme al regolamento UE 745/2017 - Emissione in data 04/2021 - Rev.0  
Azienda certificata: sistema di qualità certificato secondo ISO 9001:2015 ed ISO 13485:2016



Fabbricante

**REF**

Codice prodotto

**LOT**

Numero lotto



Dispositivo Medico