



ART. 08390 FISIOTEK 2000N - CARATTERISTICHE TECNICHE

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il Fisiotek 2000 N consente la mobilizzazione passiva del ginocchio e dell'anca. Funziona tramite un motore a corrente continua che trasmette il moto ad una vite senza fine, il motore è a sua volta controllato da una scheda elettronica con micro processore; esternamente sono presenti una tastiera fissa, dalla quale è possibile programmare ogni funzione, ed una tastiera mobile.

· **Tastiera mobile:** consente al paziente di fermare ed avviare il movimento, porta i tasti START e STOP che hanno la stessa funzione di quelli presenti sulla tastiera fissa; il tasto EMERGENZA (rosso con fondo giallo) si illumina se premuto e blocca il movimento togliendo corrente al motore, per riavviare il movimento bisogna ripremere EMERGENZA quindi START.

N.B. Se la Tastiera mobile è guasta o non connessa, l'apparecchio non funziona. Sulla parte superiore dell'apparecchio vi è la zona di posizionamento dell'arto che è regolabile rispetto alle diverse dimensioni di quest'ultimo.

· **Dimensioni arto del paziente:** per la regolazione è necessario conoscere la lunghezza dell'arto del paziente dal malleolo al gran trocantere, l'apparecchio può accogliere arti con una lunghezza da 72 a 100 centimetri, che corrispondono rispettivamente a circa 150 e 200 centimetri di altezza del paziente.

Le funzioni programmabili sono le seguenti:

* **ampiezza del campo di lavoro:**

- ginocchio da 0° a 110° di flessione,
- anca, con paziente completamente disteso, va da 15° a 70° considerando un arto di media lunghezza, con paziente semiseduto l'angolo di flessione aumenta in proporzione all'inclinazione del tronco del paziente.

L'indicazione dei gradi di flessione dell'anca non è visualizzata sul display.

N.B. L'ampiezza minima di movimento è di 5°, se durante la programmazione si raggiunge questo l'apparecchio emetterà un segnale acustico.

* **velocità:** min. 0,8 %sec. max. 4,6 %sec. è divisa da 1 a 10.

N.B. Il valore impostato può essere modificato durante il funzionamento senza fermare il movimento.

* **forza:** max. Kg.40 è divisa da 1 a 30; questa funzione permette di regolare la spinta a cui è sottoposto l'arto durante la flessione, facendo sì che il carrello inverta la marcia quando incontra una resistenza superiore alla forza programmata. Un segnale acustico avverte quando il carrello inverte la marcia per sovraccarico. Se si vuole uscire da questa situazione si deve aumentare la forza.

Attenzione: il valore della forza da impostare può variare leggermente fra un apparecchio e l'altro, ma soprattutto varia da paziente a paziente, in funzione del peso e della resistenza dell'arto alla flessione. E' quindi necessario cercare volta per volta il valore adatto al paziente.

N.B. Il valore impostato può essere modificato durante il funzionamento senza fermare il movimento.

* **pausa in flessione:** da 0 a 30 sec.

N.B. Nel momento in cui l'apparecchio effettua la pausa, sul display compare - PA -

* **tempo di lavoro:** è possibile impostare il tempo della seduta di riabilitazione da 1 a 60 minuti, terminato il quale il movimento cessa automaticamente; oppure "0", il movimento continua fino a che non è fermato manualmente.

Accessori disponibili sono: le aste per l'ancoraggio dell'apparecchio al letto, un carrello per il trasporto e la sosta, un accessorio per arti più corti ed uno per arti più lunghi, o per incrementare la flessione di 25°, vedi capitolo "Accessori".

CONDIZIONI AMBIENTALI

L'apparecchio non richiede particolari condizioni ambientali. Deve essere utilizzato all'interno di un edificio. Temperature ammesse da 5°C a 40°C, con umidità da 30% a 75%, pressione da 700 a 1060 hPa.

Temperatura di stoccaggio da -5°C a +50°C.

DATI TECNICI

- Apparecchio per uso continuo
- Sicurezza elettrica: apparecchio di classe 1 B secondo la Norme EN 60601-1
- Compatibilità elettromagnetica: gruppo 1 classe B secondo la norma EN 60601-1-2
- Alimentazione elettrica: 170-260 V ~ 50/60 Hz
- Peso Kg.14

CHINESPORT SPA

Address : Via Croazia 2 – 33100 UDINE (Italy)

Tel. ++39 0432 621621 Fax ++39 0432 621620

Internet : www.chinesport.it

Vat Number IT00435080304