

Prodotto ULTRA (Upper Limb TRacker)

Azienda Humanware



Favorisce la riabilitazione delle persone disabili, riducendo i costi di gestione delle strutture ospedaliere e i costi e i disagi della logistica, grazie alla possibilità di operare in telemedicina.

Dispositivo biomeccatronico a sette gradi di libertà capace di registrare in tempo reale la posizione di un punto (individuabile con la mano dell'utente) nello spazio. Ausilio per la rieducazione propriocettiva dell'arto superiore, da utilizzarsi sia in campo neurologico/cognitivo che ortopedico. Il paziente impugna speciali manipoli ergonomici collegati ad un software user friendly di analisi del movimento e di computer grafic; ciò si traduce in una "immersione" dell'utente/paziente in un ambiente virtuale tridimensionale. Supporta l'attività del fisioterapista, in maniera quantitativa e oggettiva. Oltre a essere un vero e proprio ausilio fisioterapico che permette al paziente di proseguire la terapia anche in assenza del medico, il sistema misura costantemente le performance del paziente, adattando automaticamente gli esercizi e la loro difficoltà al livello di destrezza raggiunto.

