

# Ultra+

## CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

1. Dispositivo portatile alimentato via USB
2. Facile da usare e sicuro
3. Fornito con tavolo elevabile elettricamente e PC dedicato
4. Software proprietario con giochi di riabilitazione, esercizi di valutazione e analisi dei risultati
5. Valutazione funzionale quantitativa
6. Adatto per applicazioni di telemedicina
7. Interfaccia e database condivisi con altri dispositivi Humanware



Humanware, spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, sviluppa dispositivi medici dal 1996.

Dispositivo medico coperto da brevetto conforme alla direttiva 93/42/CEE - tipo B - Ministero della salute n. 1362153

**humanware**

via Garofani, 1 - 56125 Pisa  
tel: +39 050 576033 - fax: +39 050 973270  
www.hmw.it - info@hmw.it



L' Efficienza in Riabilitazione

# Ultra+





Ultra+ è il nuovo strumento per il recupero funzionale dell'arto superiore sviluppato da Humanware. Consente al paziente di effettuare una terapia più precisa e più divertente mediante l'esecuzione di specifici esercizi riabilitativi, fornendo un valido aiuto al fisioterapista nel valutare quantitativamente il miglioramento progressivo del paziente.

## Benefici per il paziente

Il paziente è particolarmente stimolato dalla riabilitazione in ambiente virtuale: il **divertimento** facilita il recupero riabilitativo.

Il paziente verifica al termine di ogni sessione i suoi progressi: la valutazione oggettiva tende a **motivare il paziente**.

## Benefici per il Terapista

Lo strumento fornisce al personale sanitario una **valutazione oggettiva** dei progressi effettuati dal paziente, ottimizzandone il suo percorso riabilitativo.

L'esecuzione ripetuta di esercizi in **autonomia** da parte del paziente permette di seguire più pazienti.



Ultra+ è un dispositivo portatile che individua istante per istante la posizione della mano del paziente nello spazio.

Sviluppato per la riabilitazione del braccio, beneficia di un software appositamente sviluppato da Humanware per rendere più stimolante il recupero funzionale del paziente.

Durante l'esecuzione degli esercizi riabilitativi proposti misura con precisione le variabili cinematiche del gesto del paziente.

Amplia la famiglia di dispositivi riabilitativi di Humanware, ad esempio Motore, lavorando in sinergia e in sequenza per ottimizzare il recupero funzionale dell'arto superiore.



Il software fornito include giochi per allenare il controllo motorio, giochi per la coordinazione, giochi cognitivi e giochi di simulazione di attività quotidiane nello spirito della più moderna **riabilitazione funzionale**.

I dettagli visualizzati per ogni esercizio forniscono una visualizzazione analitica dei progressi del paziente e permettono di valutare l'efficacia della terapia.

Infine, sono inclusi esercizi per la valutazione del range di movimento dell'arto superiore e l'integrazione delle scale di valutazione clinica più comunemente utilizzate.

## Campi di impiego

- Riabilitazione neuromotoria
- Riabilitazione post-ictus
- Recupero cognitivo
- Riabilitazione ortopedica
- Medicina dello sport