

HOWDY senior



SISTEMA DI MONITORAGGIO INDOSSABILE PER LA RIABILITAZIONE

*Sicurezza per i pazienti
Oggettività dei progressi*

HOWDY SENIOR per la riabilitazione

Il sistema HOWDY SENIOR di ComfTech può essere utilizzato per il **monitoraggio dei pazienti durante il percorso riabilitativo**. Il sistema permette di ottenere una valutazione del paziente, misurando i progressi con dati oggettivi. Oltre al monitoraggio continuo dei parametri vitali, l'App HOWDY Riabilitazione consente lo svolgimento di test per l'analisi della camminata e della postura.



App HOWDY Riabilitazione

PARAMETRI CARDIACI



Frequenza cardiaca e
tracciato ECG real-time

PARAMETRI RESPIRATORI



Frequenza respiratoria

POSIZIONE E LIVELLO ATTIVITÀ



Posizione del corpo, rilevazione
livello di attività e movimento

STRESS E AFFATICAMENTO



Variabilità cardiaca (HRV),
indice di stress

POSSIBILI INTEGRAZIONI



Temperatura e
saturazione

ANALISI DELLA CAMMINATA



Indice di instabilità*, indice di
asimmetria*, velocità e
numero di passi

ANALISI POSTURALE



Grafico del gomito posturale,
lunghezza del gomito posturale,
area dell'ellisse



App HOWDY Riabilitazione
HOME



App HOWDY Riabilitazione
ANALISI CAMMINATA



App HOWDY Riabilitazione
ANALISI POSTURALE

Le funzioni relative alla riabilitazione sono aggiuntive e non sono incluse nella certificazione medicale dell'App HOWDY.
*Parametro sviluppato da ComfTech.

Test disponibili

6 Minute Walking Test (6MWT)

TEST STANDARD

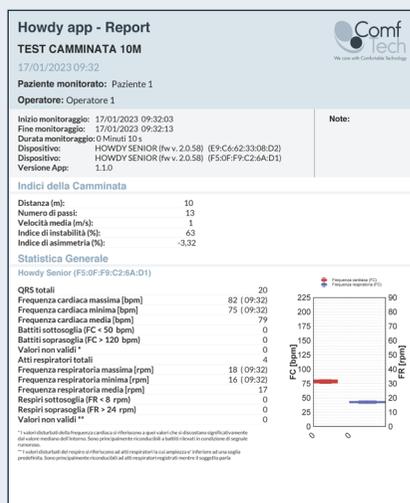
Utilizzato per valutare la capacità aerobica e la resistenza. Misura la distanza che il paziente può percorrere su una superficie piana in 6 minuti.

Permette di calcolare la velocità e rilevare il numero dei passi, valutare l'instabilità e l'asimmetria della camminata.

Test camminata libera

Utilizzato per valutare la deambulazione.

Permette di calcolare la velocità, valutare l'instabilità e l'asimmetria della camminata.



Esempio Report 6MWT

10 Metre Walk Test (10MWT)

TEST STANDARD

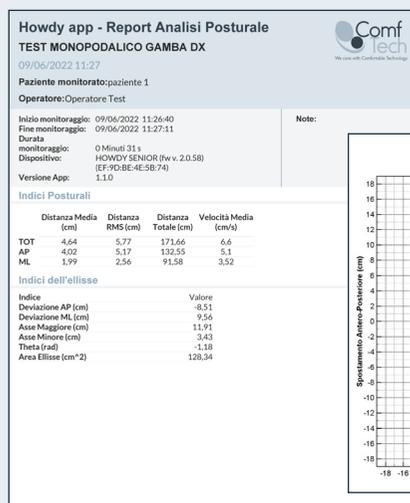
Utilizzato per determinare la mobilità funzionale e vestibolare. Misura la velocità media del paziente lungo una distanza di 10 metri.

Permette di calcolare la velocità e rilevare il numero dei passi, comparare i tempi di realizzazione del test rispetto alle soglie standard, valutare l'instabilità e l'asimmetria della camminata.

Test bipodalico

Utilizzato per valutare l'equilibrio e studiare la postura.

Permette di rilevare le oscillazioni medio-laterali e antero-posteriori, ottenere il grafico del gomito posturale e il grafico dell'ellisse che contiene il gomito posturale.



Esempio Report Test monopodalico

Timed Up and Go test (TUG)

TEST STANDARD

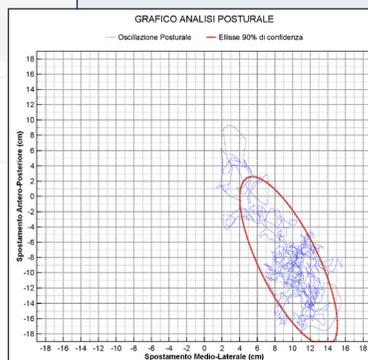
Utilizzato per determinare il livello di mobilità e il rischio di caduta. Misura il tempo impiegato per alzarsi da una sedia, camminare per 3 metri, girarsi, tornare alla sedia e sedersi di nuovo.

Permette di calcolare la velocità e rilevare il numero dei passi, comparare i tempi di realizzazione del test rispetto alle soglie standard, valutare l'instabilità e l'asimmetria della camminata.

Test monopodalico

Utilizzato per misurare la capacità di un soggetto nel mantenere l'equilibrio su una sola gamba, evidenziando squilibri propriocettivi.

Permette di rilevare le oscillazioni medio-laterali e antero-posteriori, ottenere il grafico del gomito posturale e il grafico dell'ellisse che contiene il gomito posturale.



Vantaggi

Fisioterapisti Terapisti del movimento

- Possibilità di svolgere test di valutazione standard;
- Valutazione dell'affaticamento del paziente per stabilire il programma giornaliero;
- Possibilità di monitoraggio a distanza durante la teleriabilitazione;
- Verifica dell'efficacia della riabilitazione;
- Stratificazione del rischio caduta;
- Dati oggettivi, visibili tramite report e dashboard dedicate;
- Servizio cloud sempre disponibile.

Pazienti

- Consapevolezza del proprio stato di salute;
- Maggiore sicurezza;
- Stimolo motivazionale;
- Trend dei miglioramenti;
- Totale libertà di movimento.

Componenti del sistema



Unità Elettronica
HOWDY SENIOR



Unità tessili
uomo CMF9TXM11
donna CMF9TXM15
fascia CMF9TXM18



App Howdy
Riabilitazione



We care with Comfortable Technology

ComfTech s.r.l.
Società Benefit

📍 Piazza Castello 15,
Monza, Italy

🌐 www.comftech.com

📞 +39 0399008300

✉ info@comftech.com