

geaSuper



geaSuper

L'EQUILIBRIO NON HA PIU' SEGRETI

## Caratteristiche Tecniche

### Pedana stabilometrica statica portatile

- Software di acquisizione stabilogramma VCAPTURE e di esercizi BALANCE TRAINING per Windows 10/11.
- BALANCE TRAINING implementa più di 20 esercizi a difficoltà crescente per allenamento posturale, propriocettivo e neuromotorio tramite biofeedback visivo e sonoro.
- Dati disponibili : Stabilogramma generale, destro e sinistro e con analisi X ed Y medio, minimo, massimo, superficie del gomito, velocità, lunghezza, varianza della velocità, FFT X e Y. Statokinesigramma Antero-Posteriore e Latero-Laterale.
- Tabella riassuntiva dei valori stabilometrici e possibilità di confrontare più test.
- Protocolli disponibili: Base, Cervicale, Stomatognatico, Test of Balance, Monopodamico o personalizzabile dall'utente.
- Report stampabile ed esportabile in formato .pdf.
- Archiviazione di tutti i test in anagrafica paziente su Data Base esportabile per elaborazioni statistiche.
- Apparecchiatura marcata CE Medica Classe I MDR 2017/745
- Struttura in alluminio con quattro celle di carico ad alta sensibilità.
- Manuale d'uso multilingue.
- Frequenza di acquisizione da 5 a 100 Hertz.
- Dimensioni piattaforma: L 50 x P 40 x H 5 cm .
- Peso complessivo: 5Kg .
- Connessione USB C - 5V .
- **Accessori inclusi:** Tappeto morbido, Sagoma di allineamento per i piedi, Mira visiva .
- **Accessori su richiesta:** Supporto monitor a tre piede per biofeedback, Barre laterali e frontali di sicurezza paziente, Monitor 22" o superiore, console di comando con software pre-installato e connessione internet dedicata, stampante a colori o B/N Wifi.
- Garanzia di due anni su tutte le parti, predisposta per teleassistenza e aggiornamento remoto.



# geaSuper



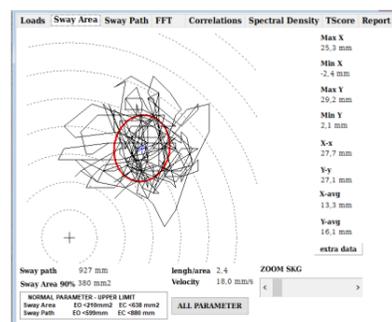
## Stabilometria e postura

Il **test stabilometrico**, è una "fotografia" che valuta la distribuzione delle forze verticali sul piano di appoggio, la stabilità del soggetto e l'energia utilizzata per mantenere l'**equilibrio posturale**.

I soggetti trattati con le **terapie complementari** ottengono spesso ottimi risultati senza effetti collaterali. Nonostante ciò, a volte permane una certa difficoltà ad **oggettivare** l'efficacia del percorso intrapreso.

**GOMITOLO POSTURALE OSCILLAZIONE ALTERATA**

Area:380mm<sup>2</sup>  
Lunghezza:927m



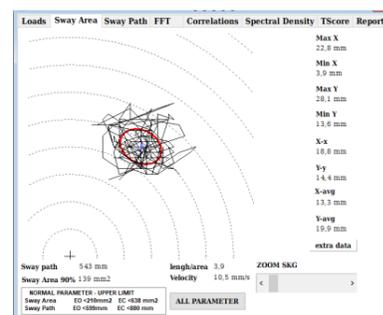
PRE- trattamento

GEASuper tramite il test stabilometrico, pre e post seduta, può aiutare il professionista a **dimostrare strumentalmente** gli effetti di un trattamento.

E' noto in letteratura che le **oscillazioni corporee** del paziente (statochinesiogramma), dovute alle variazioni del **tono muscolare**, si riducono quando il trattamento proposto è quello corretto.

**GOMITOLO POSTURALE OSCILLAZIONE NORMALIZZATA**

Area:139mm<sup>2</sup>  
Lunghezza:543m



POST-trattamento

ESEMPIO

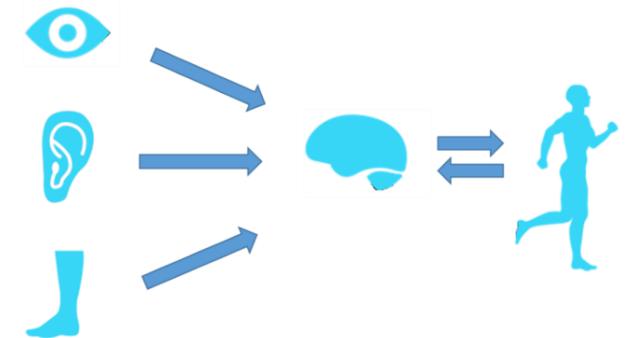
## Che cosa può fare lo specialista con GeaSuper?

GEASuper può eseguire in pochi minuti una "fotografia" completa dell'**equilibrio posturale**.

Con semplici test della durata di meno di un minuto è possibile capire quale distretto corporeo: **vista, vestibolo, propriocizione**, ha bisogno di maggiore attenzione da parte dello specialista.

Inoltre come aiuto al trattamento, il professionista può impostare uno specifico programma per la riattivazione della funzione deficitaria sia essa la propriocizione o la capacità di integrazione visuo-moto sensoriale.

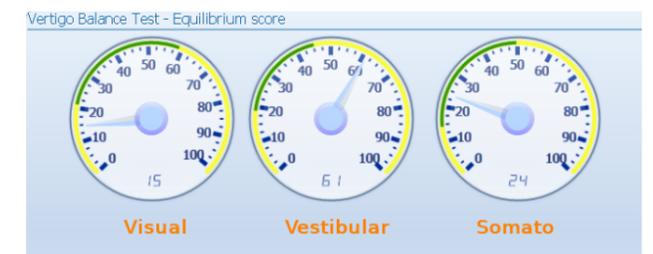
Il risultato può essere letto da diversi professionisti del settore in modo da stimolare un **approccio multidisciplinare** al soggetto.



## TEST OF BALANCE

Tramite una sequenza di **quattro test** della durata complessiva di circa 5 minuti, denominata **Test of Balance\***, è possibile avere un'indicazione sul contributo dei sottosistemi che regolano il **mantenimento dell'equilibrio**: visuale, vestibolare e somatosensoriale.

Dall'analisi dei risultati del test si può decidere in quale direzione condurre il trattamento.



## RIEDUCAZIONE POSTURALE

GEASuper tramite il **biofeedback visivo\*\*** può allenare: propriocizione, **oculomotricità**, **coordinamento neuro-motorio**, **organizzazione somatosensoriale**.

GEASuper integra un modulo software **Balance Training** che propone vari esercizi a supporto del professionista per la realizzazione del **programma rieducativo**.

Il soggetto può **allenarsi in modo autonomo** grazie a livelli predefiniti con difficoltà crescente.



\* TOB- Mathematical modeling for Clinical Evaluation. XXIX Congress of the Neurootological and Equilibrimetric Society - Bad Kissingen—Germany

\*\* E' un metodo efficace d'intervento mediante il quale l'individuo impara a riconoscere, correggere e prevenire le alterazioni posturali visualizzando il suo centro di pressione.