

PLUS E VANTAGGI

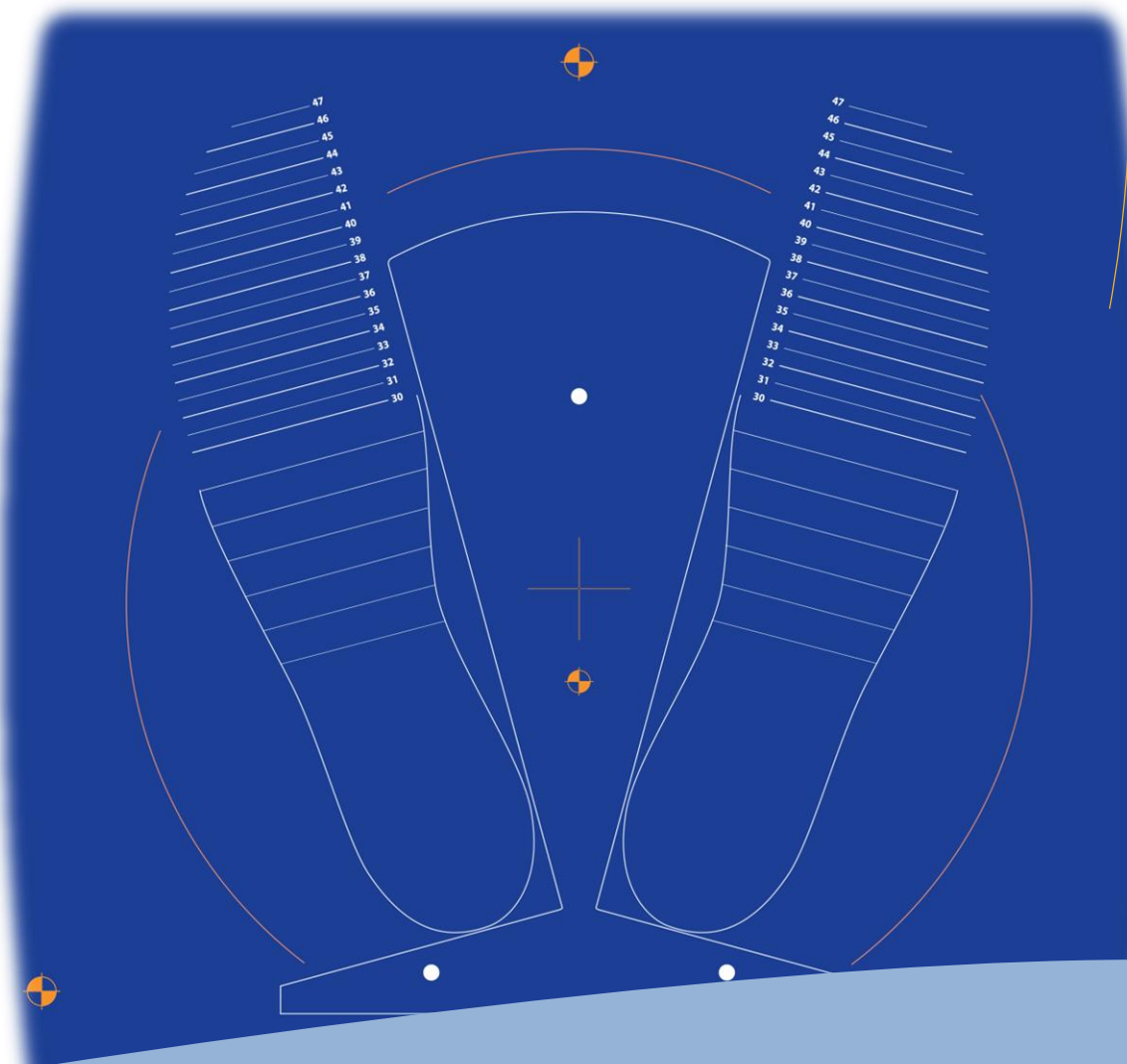
- Validità Medico-Legale
- Migliora la comunicazione con il paziente
- Semplifica la clinica
- Riduce i tempi della visita
- Facilita la progettazione di dispositivi medici (bite, plantari ..)
- Consente il monitoraggio del trattamento riabilitativo e di riprogrammazione posturale
- Produce documenti di facile scambio clinico per l'approccio interdisciplinare e transdisciplinare
- Software in continua evoluzione e adatto alla personalizzazione
- Export dei dati misurati verso MS Office, per elaborazioni e statistiche

- certificato CE / Dekra secondo la direttiva europea 93/42 allegato VI
- standardizzato in conformità con gli standard A.F.P. 85 (attualmente A.P.E (French association for posture and balance)

MICROLAB



Via P. Colombo, 3
20871 Vimercate (MB)
Tel. 039 6080924
Fax 039 6918969
segreteria@avmicrolab.it
www.avmicrolab.it
www.bioposturalsystem.it



Sistema di valutazione stabilometrica standardizzata

BioPostural System Standardizzato

Il **BPS Standardizzato** è una **pedana elettronica stabilometrica** per lo studio dell'equilibrio, ed è una risposta a tutte le richieste relative allo studio del Sistema Posturale Fine (SPF).

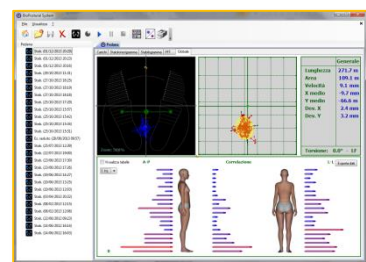
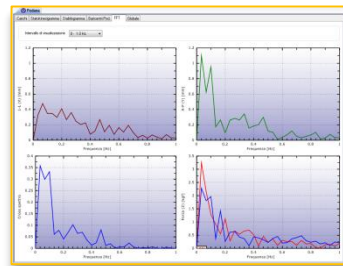
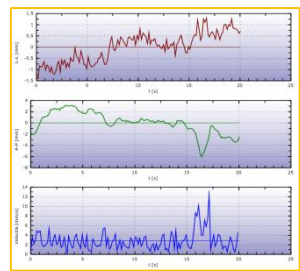
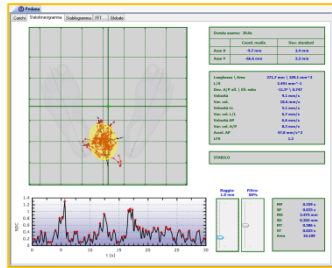
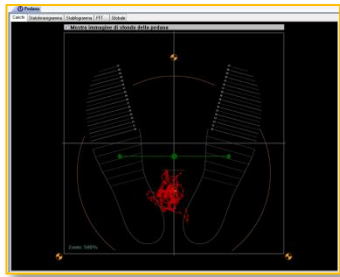
La pedana stabilometrica **BPS® Standardizzato** è particolarmente adatta per: posturologi, medicina dello sport, fisioterapisti, osteopati, vestibologi, dentisti, neurologi, reumatologi, ecc.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Il **BPS Standardizzato** è una **piattaforma a 3 punti** ad alta risoluzione caratterizzata da:

- perfetta e immediata **stabilità e controllo di livello-orizzontale** mediante viti di regolazione e indicatore "a bolla" di livello;
- **posizionatori podalici removibili**;
- connessione **Plug-and-Play** mediante cavo USB.

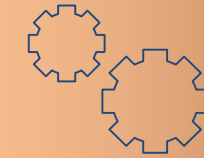
La Piattaforma BPS_S è realizzata con una base di alluminio supportata da tre sensori, con amplificatori integrati, disposti a triangolo equilatero. Il software del sistema calcola i parametri stabilometrici, riproducendo in tempo reale le **oscillazioni Antero-Posteriori (asse delle Y)**, e **Latero-Laterali (asse delle X)**.



Il **BPS Standardizzato** è **trasportabile** e **semplice da utilizzare**, produce documenti che soddisfano le esigenze di normalizzazione (incluse le NORMES 85 dell'Associazione Francese di Posturologia). E' quindi uno strumento di misurazione progettato sia per i **clinici** che per i **ricercatori**. L'originale soluzione meccanica fa del **BPS Standardizzato** un autentico **strumento di misurazione**: lineare, apprezzabile, attendibile e semplice da utilizzare.

Funzioni e caratteristiche della pedana stabilometrica BPS_S:

- superficie (calcolo dell'ellisse del 90% delle sequenza delle posizioni del COP; ellisse di Confidenza grafica con gli angoli degli assi maggiore e minore;
- misura della lunghezza dello Statokinesigramma;
- posizione intermedia del COP (punto medio di equilibrio definito in condizioni normalizzate rispetto agli assi X-Y ed al centro del poligono di appoggio podalico);
- le componenti in Antero-Posteriore (in Y) o Sinistra-Destra (in X) delle posizioni del COP rispetto al tempo di acquisizione;
- istogramma del COP in relazione agli assi X-Y;
- Grafici Fast Fourier Transform A-P e M-L, Cross Fourier (correlazione FFT A-P e M-L) riguardo le posizioni del COP in X or Y rispetto al tempo di acquisizione



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni esterne: 460x460x35 mm
Peso: 7,8 Kg
Materiale: Struttura in alluminio AU4G
Massimo carico: 180Kg o 250Kg (opz)
Risoluzione: 900 punti/Kg
Frequenza di acquisizione: Programmabile tra 5 Hz and 40 Hz
Conversione analogico-digitale: 16 bits
Collegamento al PC: USB
Alimentazione: auto alimentata
Tipologia: Stabilometrica standardizzata 3 punti



CONFIGURAZIONE SISTEMA CONSIGLIATA

Microsoft Windows Vista, Win7 32/64bit, Windows 8
PC Intel Dual Core 2 GB
Memoria 2GB
HD 160 GB
DVD RW
Schermo 17"
Disco di BackUp da 80 GB

PERIFERICHE

Stampante a colori A4 (Laser o InkJet)



SERVIZI

Teleassistenza con connessione a banda larga (ADSL)
Teleconsulenza con Skype
Supporto in chat con Windows Life Messenger