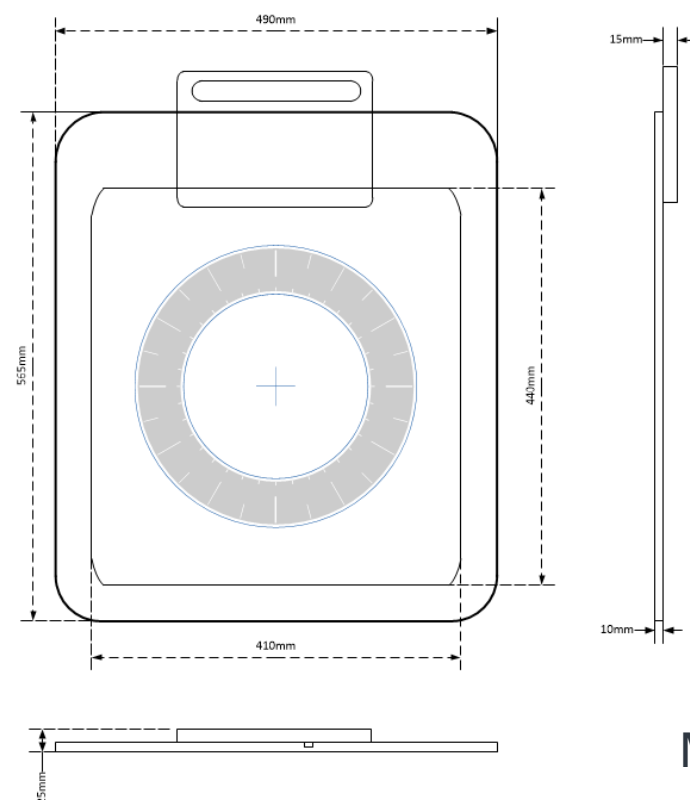




PLUS E VANTAGGI

- 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
- Ergonomico (consente il facile trasporto grazie al ridotto peso e volume)
- Software in continua evoluzione e adatto alla personalizzazione
- Export dei dati misurati verso MS Office, per elaborazioni e statistiche

CARATTERISTICHE TECNICHE



MICROLAB



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

leggera
pratica
trasportabile
di facile utilizzo



BioPostural System PodLight

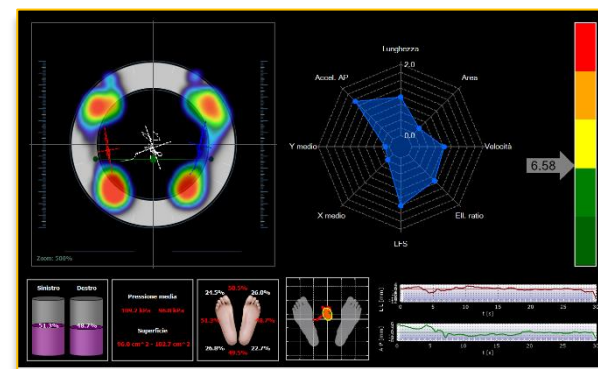
E' un'applicazione strumentale per la valutazione, baropodometrica statica e dinamica, nonché di analisi clinica posturale. Il sistema utilizza una pedana 40x40 cm con tecnologia resistiva ad alta velocità di acquisizione, rendendo semplice e accurata l'acquisizione in tutti quegli ambiti in cui occorre valutare l'appoggio podalico in statica e dinamica associata all'oggettivazione di parametri stabilometrici principali.

IL BIOPOSTURAL SYSTEM COMPRENDE

- Anagrafica completa di dati fiscali e stato clinico iniziale del paziente nonché della situazione contabile;
- Scheda Anamnestica, Mappa dei dolori muscolari grafica e tabella dei dolori generici;
- Cartella degli esami clinici posturali fotografici nelle tre proiezioni (Armonia Tono Posturali, Barrè Post. e L-L;
- Diario Clinico e Note cliniche
- Cartella Esami Pedana con rappresentazione in un albero in ordine temporale degli esami eseguiti secondo i vari protocolli comprensivi di oggettivazione delle seguenti informazioni:
- Analisi posturometrica (Distribuzione carichi parziali, totale e superfici di appoggio, asse baricentrico)
- Analisi stabilometrica—Statokinesiogramma (Gomitolo ed ellisse di confidenza con l'orientamento degli assi) , Sway density;
- Stabilogrammi;
- Gomitoli Podalici con oggettivazione dell'ellissi di confidenza orientate e dei baricentri podalici;
- F.F.T. e correlata (Fast Fourier Transform e Cross Fourier) per lo studio nel dominio della frequenza del sistema posturale fine (SPF);
- Sintesi globale dell'analisi;
- Correlazione analisi posturale e appoggio podalico;
- Valutazione del carico in 3D

Il BioPostural System® è un sistema composto da uno specifico software di acquisizione dati generici, clinici ed anamnestici del paziente, di immagini e di segnali posturometrici e di una pedana dotata di migliaia di sensori di forza di tipo baropodometrica ed assimilabile ad una pedana stabilometrica. Il software è stato sviluppato servendosi della tecnologia "GUI" Graphics User Interface per una visualizzazione dettagliata dell'esame eseguito che conduce l'utilizzatore in modo intuitivo all'individuazione ed allo studio delle problematiche connesse alla postura del paziente. Esso riunisce schede di facile compilazione, acquisizione e consultazione dei dati oggettivati, coadiuvata della sofisticata elaborazione degli stessi grazie agli strumenti matematici utilizzati. L'operatore potrà così usufruire in modo facile e rapido della sintesi finale per la corretta correlazione con il quadro clinico del paziente.

Sintesi globale dell'analisi con calcolo automatico dell'indice posturale, generato da un esclusivo algoritmo Microlab e derivato dal **Radar Balance dei descrittori principali**

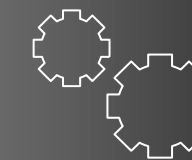
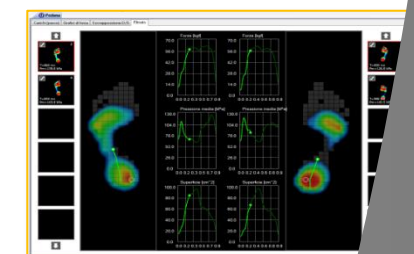
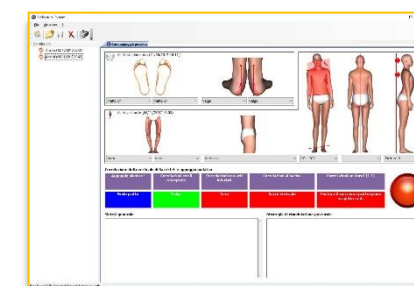
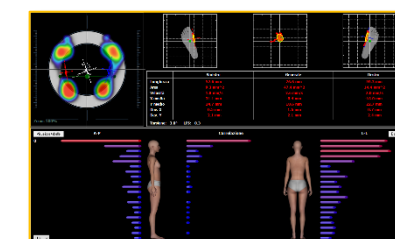
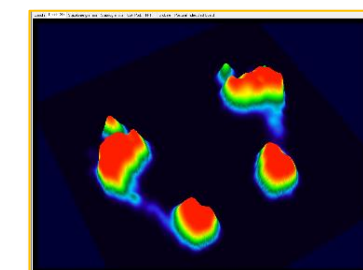
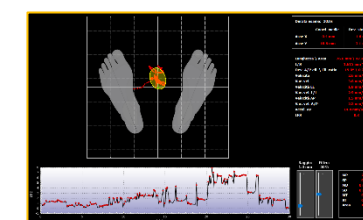
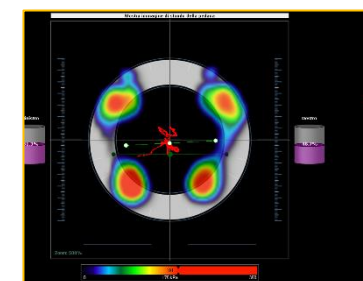
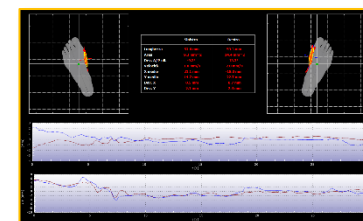


L'applicazione è in grado di fornire le informazioni sia nel rispetto dei riferimenti internazionali (Normes 85) che di quelli più attuali derivanti dalle ricerche nazionali ed internazionali interdisciplinari e multidisciplinari per un sempre più chiaro modo di interazione clinica.

La piattaforma è di estrema leggerezza (pesa solo 2,5 Kg) per agevolare il trasporto e si adatta ad applicazioni diverse e a diversi operatori ad un costo accessibile senza compromessi.

Protocolli Clinici per la valutazione di:

- Quoziente di Romberg;
- Analisi appoggio Monopodalico;
- Analisi della Retroflessione del capo;
- Analisi dinamica dell'appoggio podalico;
- Analisi dello Svincolo Occlusale;
- Protocolli personalizzati;
- Confronto fino a 6 analisi;



CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore: 5 mm

Peso: 2,5 Kg

Collegamento al PC: USB

struttura in alluminio lavorato al laser

Tipologia: Baropodometrica e

Stabilometrica



CONFIGURAZIONE SISTEMA CONSIGLIATA

Microsoft Windows XP, Vista, Win7 32/64bit
 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) fotografica
 Macchina fotografica digitale Reflex con flash
 Cavalletto per macchine fotografiche dotato di bolla



SERVIZI

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