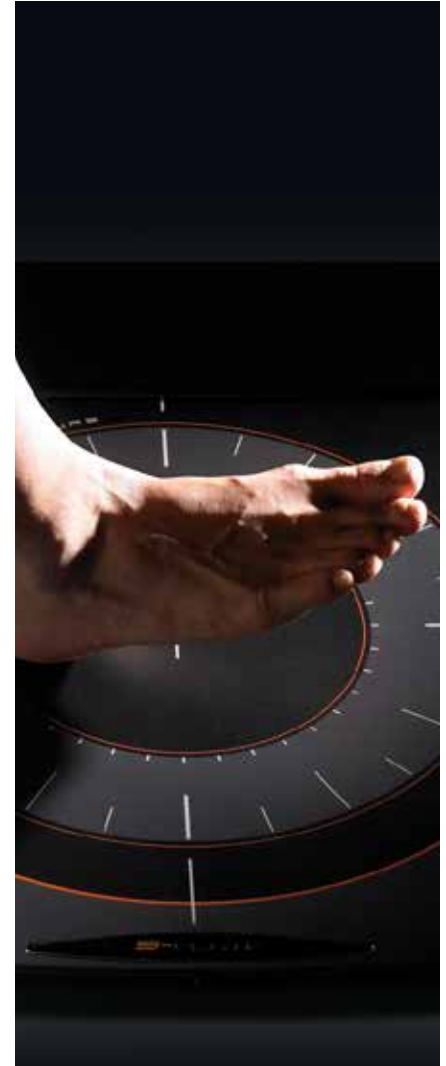


T-PLATE



 ***molinari***



# Pedana baropodometrica T-PLATE

1



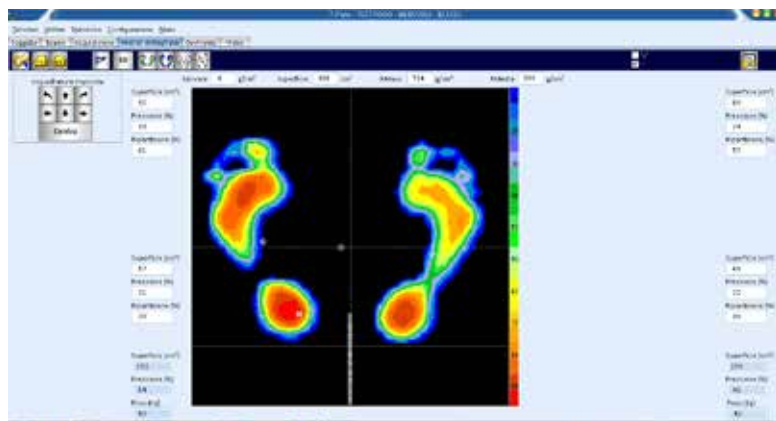
# Pedana baropodometrica T-PLATE

2

- Robustezza e rapidità di acquisizione
- Precisione e qualità di fabbricazione ineguagliabile
- Grande in mobilità con la connessione e con l'alimentazione diretta dal PC (sempre tramite cavo USB)
- Alta definizione d'immagine sia a video che in stampa
- Qualità e affidabilità certificate: DEKRA DISPOSITIVO MEDICO
- Design elegante e raffinato
- Semplicità d'uso
- Visualizzazione 3D in tempo reale
- Stampa personalizzabili e creazione di Video o file PDF
- Possibilità di video analisi collegando una qualsiasi WebCam
- Sensori di pressione sottili ed estremamente precisi, della migliore qualità, permettono acquisizioni di dati fedeli alla realtà per tutta la durata del sensore.
- Oltre 30 tipologie di stampe personalizzabili.

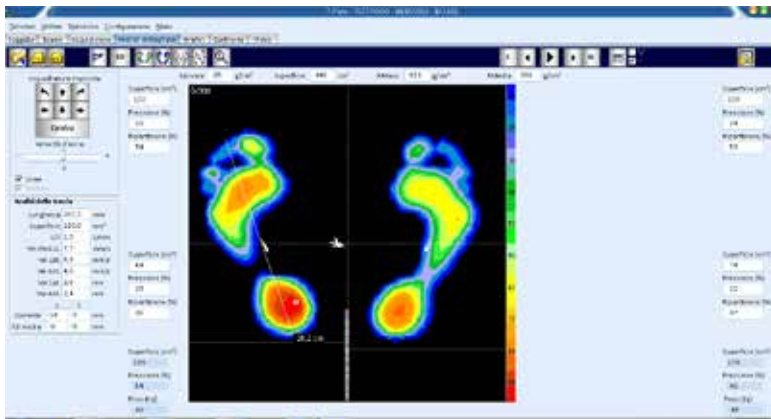
# Analisi statica

Per valutazione baropodometrica in statica si intende una rilevazione delle pressioni effettuata su soggetti in stazione eretta, con appoggio bipodalico senza sostegno, con o senza calzature, con i talloni allineati ed i piedi divaricati a 30° in modo da configurare un ideale poligono di sostegno poiché in questa posizione viene ben assicurata la stabilità in senso sagittale e latero-mediale. Tale analisi, che ha un timing di acquisizione di 1mm/s, permette di valutare: il **baricentro corporeo**, i **centri di pressione monopodalici**, **parametri numerici suddivisi tra avampiede e retropiede** e relativi ad ogni singolo piede quali: la **superficie d'appoggio**, i **carichi di appoggio** in percentuale del peso del paziente, la **pressione massima (M)** e la **pressione media** (rapporto tra carico e superficie).



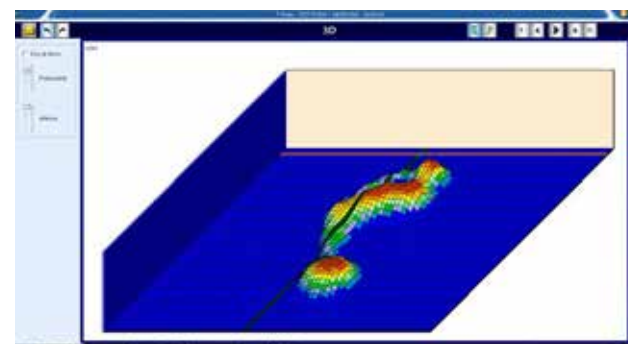
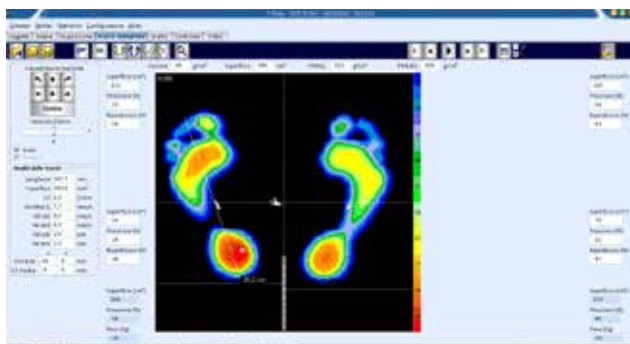
# Analisi posturografica

Per analisi posturografica si intende una rilevazione simile alla statica ma con tempi di acquisizione (timing) variabili dall'operatore. Ciò significa che è possibile visualizzare, monitorare e interpretare le oscillazioni dei baricentri, corpo e piedi, e di conseguenza la stabilità di una persona contemporaneamente alla misurazione delle pressioni podaliche medie e massime sottoforma colorimetrica, grafica e numerica. Inoltre consente di visualizzare l'attività (la dinamica della statica) della pressione podalica nei suoi continui aggiustamenti nel mantenimento della stazione eretta e quindi la possibilità di interpretare le strategie podaliche posturali: adattive, causative, compensative, disarmoniche, asimmetriche, doppia componente. Ciò è possibile grazie al monitoraggio (scansione) dello spostamento del baricentro corporeo nel tempo (da 1 a 60 secondi) in termini di: direzione o deviazione secondo gli assi X-Y (latero-laterale; antero-posteriore), lunghezza del percorso o gomito (L), superficie o ellisse di confidenza (S), velocità media (V), rapporto lunghezza superficie (L/S).



# Analisi dinamica

Per analisi posturografica si intende una rilevazione simile alla statica ma con tempi di acquisizione (timing) variabili dall'operatore. Ciò significa che è possibile visualizzare, monitorare e interpretare le oscillazioni dei baricentri, corpo e piedi, e di conseguenza la stabilità di una persona contemporaneamente alla misurazione delle pressioni podaliche medie e massime sottoforma colorimetrica, grafica e numerica. Inoltre consente di visualizzare l'attività (la dinamica della statica) della pressione podalica nei suoi continui aggiustamenti nel mantenimento della stazione eretta e quindi la possibilità di interpretare le strategie podaliche posturali: adattive, causative, compensative, disarmoniche, asimmetriche, doppia componente. Ciò è possibile grazie al monitoraggio (scansione) dello spostamento del baricentro corporeo nel tempo (da 1 a 60 secondi) in termini di: direzione o deviazione secondo gli assi X-Y (latero-laterale; antero-posteriore), lunghezza del percorso o gomito (L), superficie o ellisse di confidenza (S), velocità media (V), rapporto lunghezza superficie (L/S).



# Informazioni Tecniche

<b>Dimensione (LungxLarg)</b>	610 x 580 mm
<b>Spessore</b>	10 mm
<b>Superficie di sensori</b>	400 x 400 mm
<b>Peso</b>	6,6 kg
<b>Tipo Sensori</b>	Resistivi
<b>Dimensione sensori</b>	10 x 10 mm
<b>Spessore sensore</b>	4 mm
<b>Numero di sensori</b>	1600 (40x40)
<b>Massima pressione</b>	100 N
<b>Range di temperature</b>	from 0°C to +60°C
<b>Durate del sensore</b>	> 1 000 000 actuations
<b>Tipo di connessione</b>	USB
<b>Alimentazione</b>	via USB cable (5V, 400mA)
<b>Frequenza di acquisizione</b>	Up to 100 images/sec



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

Molinari S.r.l. - Località Martella - 29014 Castell'Arquato (PC) - [www.molinarilife.it](http://www.molinarilife.it) - [info@molinarilife.it](mailto:info@molinarilife.it)

 ***molinari***