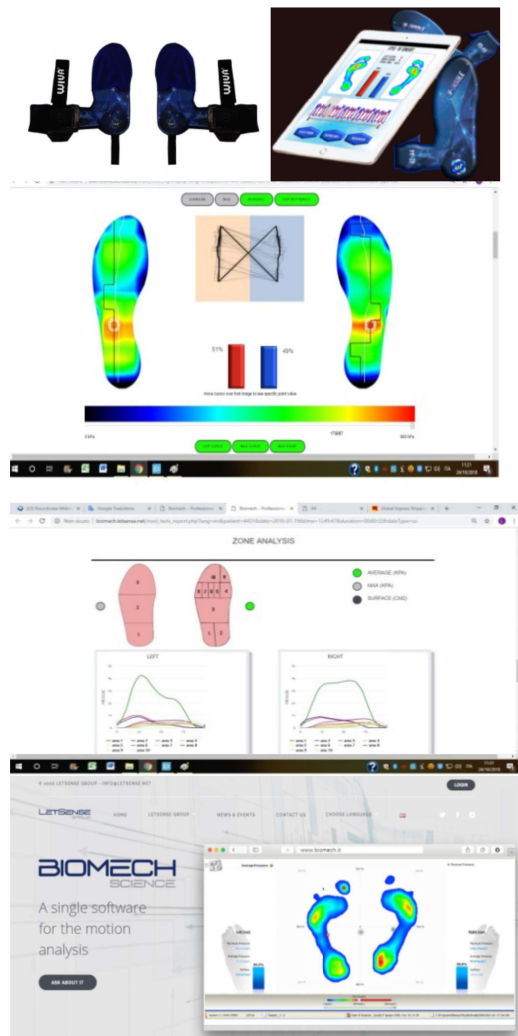


W-INSOLE SCIENCE

Sistema Solette per la valutazione delle pressioni dentro la calzatura



Solette flessibili con sensori resistivi "on fabric".

Composte da 68 sensori per ogni soletta sensorizzata, il sistema FPS W-Insole Science permette di rilevare con precisione le pressioni esercitate dal piede all'interno della calzatura. Ogni coppia di solette può essere utilizzata per 3 taglie:

Taglie disponibili

- 36/38
- 39/41
- 42/44
- 45/47

Altre misure su richiesta.

L'unità di controllo W-INS è collegata tramite contatti magnetici alla soletta .

La connessione tra W-INS e uno smartphone o tablet è wireless. Concepita per la valutazione approfondita dell'analisi della camminata

(fasi del passo, integrale pressione tempo, % carichi, CADENZA, STEP TIME - STRIDE TIME, STANCE - CONTACT - SUPPORT PHASE, FORZA DI IMPATTO E PROPULSIONE AREE DEL PIEDE)

Caratteristiche Tecniche:

- Frequenza di acquisizione e campionamento: 50
- Hz online
- Sensori di tipo resistivo "on fabric"
- N di Sensori: 68 per matrice
- Scala di riferimento : 0-1000 K Pascal
- Sensibilità : 10 k Pascal
- Risoluzione : 12 Bit
- Spessore : 0.5 mm
- Materiale: tessuto ultra-flessibile

L'unità W-INS è dotata di unità inerziale, scheda di memoria e ha un'autonomia operativa di oltre 8 ore di funzionamento continuo.

App disponibile per IOS e Android. I dati possono poi essere visualizzati sul WEB LAB CLOUD (www.biomech.letsense) per ottenere report, stampe e confronti tra pazienti/analisi.