

# FLEXINFIT

TECHNICAL SPECIFICATIONS



FLEXINFIT

## sistema per il rilevamento della pressione del piede all'interno della scarpa

FlexInFit rappresenta l'evoluzione nel campo dell'analisi biomeccanica e posturale fino ad oggi legata quasi esclusivamente all'utilizzo delle pedane baropodometriche.

Ogni paio di solette è composto da oltre quattrocento sensori di pressione e permette di effettuare analisi accurate all'interno della calzatura del paziente, di controllare in tempo reale l'andamento dell'esame e di registrare flussi di dati fino a quattro ore.

FlexInFit è uno strumento versatile che semplifica il lavoro di molti professionisti: dallo specialista del piede che vuole integrare il proprio sistema di analisi dell'andatura, al fisioterapista che vuole verificare il reale andamento di un percorso terapeutico. Dal preparatore atletico interessato allo studio del movimento sportivo e al suo miglioramento, al medico interessato a verificare i reali punti di iperpressione per evitare la formazione di ulcere nei pazienti diabetici.

FlexInFit, inoltre, è un dispositivo utilizzato anche nella produzione di plantari, utile per verificarne l'efficacia direttamente in fase di collaudo del plantare.

Il dispositivo è completamente wireless e privo cavi e centraline, poiché possono in qualche modo interferire con il movimento naturale della camminata, e si interfaccia con il software di analisi biomeccanica e posturale freeStep.

## FLEXINFIT Caratteristiche tecniche

### DIMENSIONI

- Numerazione solette disponibile: da 35 a 48 UE
- Spessore: 0,3 mm
- Numero di sensori: oltre 400 per coppia di solette

### DATI ELETTRICI

- Batterie ricaricabili da 3.7 V e 280 mAh, fino a 4 ore di autonomia della batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiale in poliestere anallergico
- Riutilizzabile per più esami o utilizzato come monouso
- Tipo di sensori: resistivi
- Densità di sensori: 10000 al m<sup>2</sup>
- Sensibilità: 0,1 N
- Range di misura: 0-100 N
- Frequenza di acquisizione: fino a 100 Hz
- Trasmissione Bluetooth fino a 100 m in ambiente chiuso
- Streaming o archiviazione dati su scheda SD

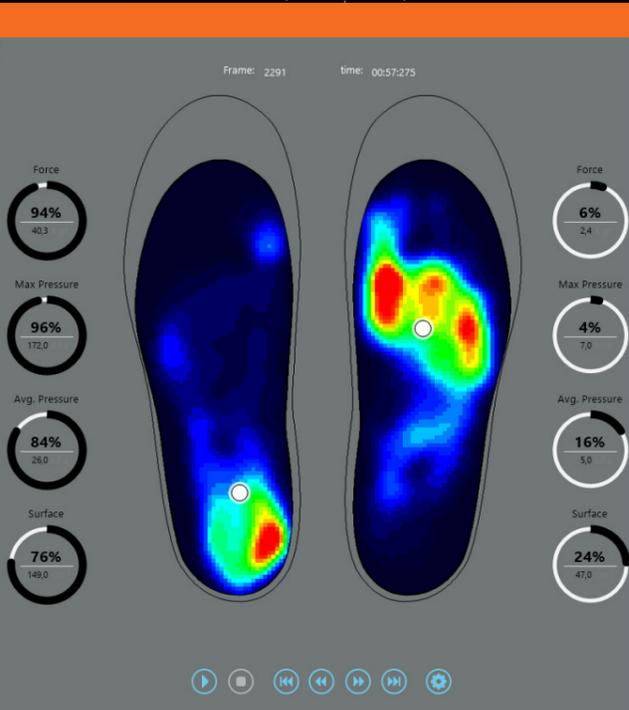
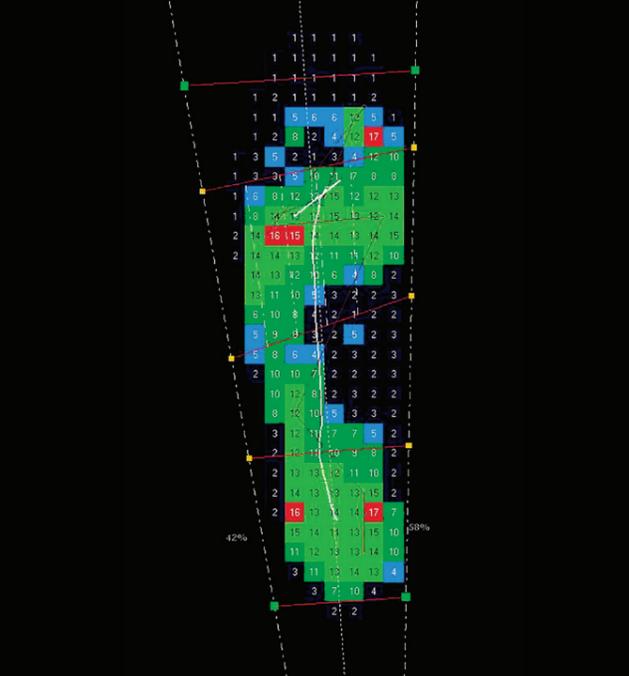
### CONNETTIVITÀ

- Bluetooth

### SOFTWARE

FlexInFit si interfaccia con il software di analisi biomeccanica e posturale freeStep, che offre valutazioni e report dettagliati.

- Tempo di pressione integrale, Gait Line, Rocker, Curve
- Mappa della pressione e visualizzazione del CoP nel grafico a farfalla



Company whit Management System  
Quality Certificate N° 50 100 16690



CERTIFICATION

CE FDA MD NMPA