

BAROPODOMETRICKÁ PLOŠINA PRE ANALÝZU CHODIDLA A CHÔDZE

FreeMed PROFESSIONAL (180 cm)

Made in Italy — statická, dynamická aj stabilometrická analýza s automatickými správami pre fyzioterapeutov.

FreeMed je rad ultratenkých baropodometrických plošín na profesionálnu analýzu chodidla, postoja a chôdze. Vďaka stovkám pozlátených tlakových senzorov a snímaniu až 400 snímok za sekundu poskytuje presné a opakovateľné dáta priamo v ambulancii. Plošina sa jednoducho pripojí k počítaču a namerané dáta spracováva softvér freeStep, ktorý automaticky vygeneruje prehľadnú správu z vyšetrenia.

Made in Italy

Senzory pozlátené 24k

Snímanie až 400 Hz

Softvér freeStep

TECHNICKÉ PARAMETRE (MODEL 180 CM)

Rozmery plošiny	1840 × 740 mm	Aktívna snímacia plocha	180 × 50 cm
Hrúbka	8 mm (ultratenká)	Hmotnosť	16 kg (prenosná)
Typ senzorov	odporové, pozlátené 24k	Počet senzorov	10 000 / m ²
Frekvencia snímania	až 400 Hz	Max. tlak	150 N/cm ²
Pripojenie	USB 2.0 (voliteľne Wi-Fi/BT)	Napájanie	15 V DC, 50–450 mA
Pracovná teplota	0–55 °C	Životnosť	1 000 000 cyklov

MOŽNOSTI VÝSTUPOV Z ANALÝZY

Statická analýza

- Odtlačok chodidla — rozloženie tlaku, záťaž, kontaktná plocha, ťažisko
- Geometrická analýza — podalický uhol, os, vychýlenie ťažiska
- Foto/video záznam s voľnými aj vedenými meraniami
- Automaticky generovaná správa (editovateľná)

Stabilometrická (posturografická) analýza

- Prehľad všetkých testov v jednom zobrazení
- Analýza kolísania ťažiska (CoP), elipsa spoľahlivosti, dĺžka dráhy, Fourierova analýza
- Tabuľkové porovnanie výsledkov jednotlivých testov v čase

Dynamická analýza (chôdza)

- Gait line — priebeh ťažiska počas opornej fázy kroku
- Gait cycle — časovo-priestorové parametre chôdze, asymetrie ľavá/pravá
- Rockers — detailný rozbor jednotlivých fáz kroku
- Video chôdze synchronizované so záznamom z plošiny

Zdroj: Sensor Medica – FreeMed platformy, oficiálna stránka a datasheet (sensormedica.com)

FreeMed si môžete aj prenajať

Zariadenie ponúkame na krátkodobý aj dlhodobý prenájom — kontaktujte nás pre podmienky.

K DISPOZÍCII NA PRENÁJOM

www.m2mb.sk