

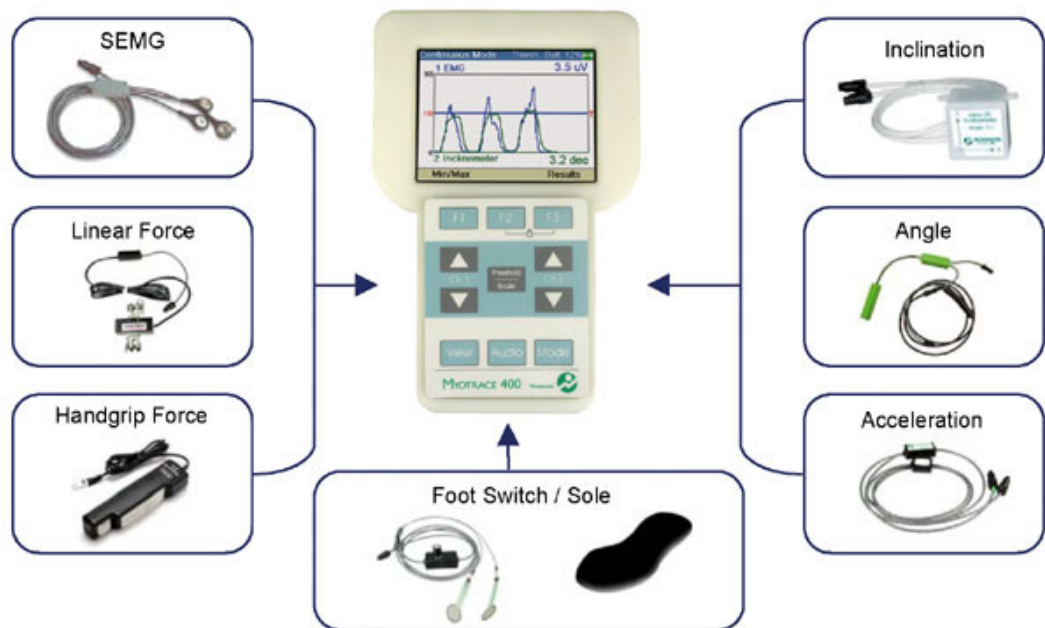
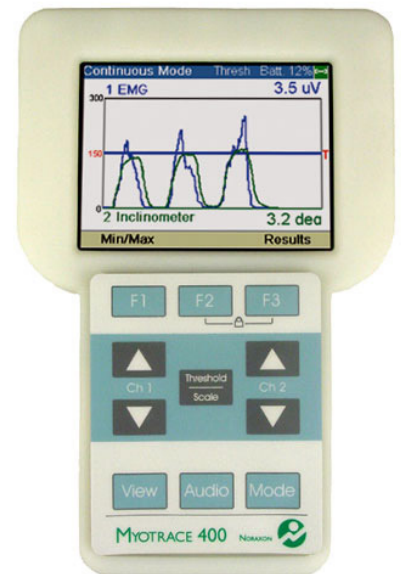
### MYOTRACE 400

#### Mobili biosignalų fiksavimo sistema paviršiniams EMG bei kitiems biomechaniniams jutikliams.

MyoTrace sistemą prijungus prie kompiuterio galima operuoti keturiais kanalais; neprijungus – dviem. Prietaisas be paviršinių EMG jutiklių, pritaikytas ir kitų (goniometro, inklinometro, akselerometro, pėdos kontakto jutiklio...) naudojimui.

MyoTrace yra skirtas tiksliems ir greitiems matavimams atlikti.

Bluetooth duomenų perdavimo sistema leidžia priimti signalą tiriamajam esant 20 m spinduliu nuo kompiuterio ir matyti duomenis realiu laiku. Priimtas signalas yra tinkamas tolesniam apdorojimui; jo kokybė atitinka šiuolaikinių mokslininkų bendruomenių reikalavimus. Nefiltruotas signalas gali būti sinchronizuojamas su video vaizdu (50/60 Hz).



Taikymo pavyzdžiai:

- Paviršinis EMG raumenų būklės įvertinimas
- Statinės jėgos matavimas
- Plaštakos jėgos matavimas
- Smūgių / pagreičio matavimas
- Eisenos analizė
- Šuolio matavimas