


RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

ENGENHARIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISPOSITIVO PARA MEDIR A FLEXIBILIDADE DO PÉ



Dispositivo para medir a torção e amplitude de rotação do antepé em relação ao retropé

Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

Dispositivo para medição da rigidez passiva das articulações, do antepé em relação ao mediopé, utilizando um sensor de torque e um potenciômetro. O dispositivo permite uma avaliação quantitativa da torção e amplitude de rotação do antepé em relação ao retropé.

Vantagens

- Ainda não há no mercado produto que faça este tipo de medição da forma quantitativa;
- Montado a partir de circuitos simples;
- Adequado para avaliação de tratamentos fisioterápicos, de recuperação e fortalecimento das articulações do mediopé;
- Permite diagnóstico de possíveis anormalidades na rigidez passiva.

Inventores

Fabício Anicio de Magalhães / Sérgio Teixeira da Fonseca / Thales Rezende de Souza [+]

Titulares:

- UFMG
- Nº da PI : BR1020180152688

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

UFMG

CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica