

Foot Pressure Limiter (FPL)

Nu is er een meer betrouwbare en verantwoorde belastingtherapie mogelijk, dankzij de voetdrukbegrenzer van Infotronic.

De FPL is een apparaat dat de kracht onder de voet meet en een alarmsignaal geeft als deze een ingestelde maximum waarde overschrijdt.

De kracht wordt gemeten door twee kracht-opnemers die in een slof zijn aangebracht. Deze slof kan over de schoen worden aangetrokken.

De grenswaarde van de kracht is m.b.v. een weegschaal in te stellen. Als deze ingestelde maximum waarde wordt overschreden volgt er een alarmsignaal. De toonhoogte van het alarmsignaal varieert evenredig met de overbelasting, zodat de mate van overbelasting duidelijk hoorbaar is.

Het alarmsignaal geeft aan dat het betreffende been wordt overbelast, en waarschuwt de patiënt dat de belasting moet worden gereduceerd. Op deze wijze kan de patient met een gerust gevoel de looptherapie uitvoeren.

Zet de juiste stap, met de FPL van Infotronic:



Instelbaar therapieniveau

De nieuwe FPL 4 van Infotronic maakt het mogelijk niet alleen overbelasting te detecteren, maar ook de patiënt te stimuleren het been te belasten.

Bij het bereiken van een instelbare ondergrens, die onafhankelijk van de overbelastingsgrens kan worden ingesteld, reageert het apparaat met korte pieptoonjes. Deze geven de patiënt aan, dat de belasting ligt in een bereik dat gunstig is voor het herstel.

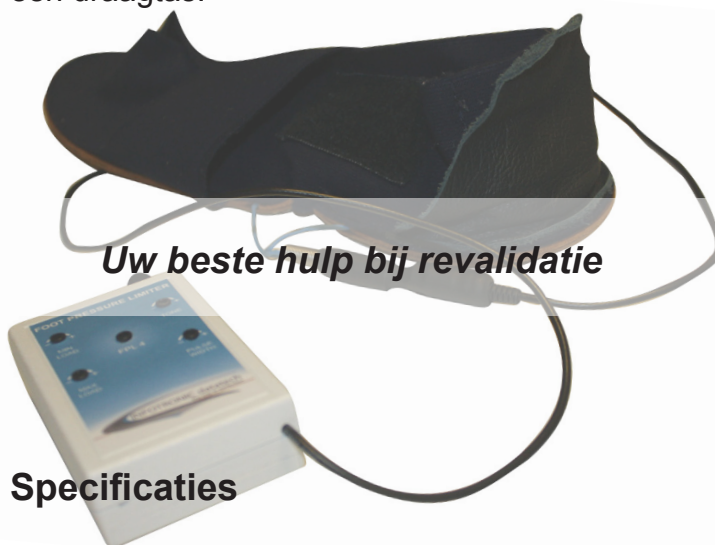
Voordelen van de FPL

- De FPL is eenvoudig aan te brengen en de patiënt kan zich vrij bewegen.
- Er is geen speciale ruimte nodig om de therapie uit te voeren.
- Het is voor de patiënt een geruststellend gevoel te weten dat er continue op overbelasting wordt gecontroleerd.
- Door het toepassen van de FPL-feedback wordt de kans op schade door overbelasting tijdens de looptherapie sterk gereduceerd.
- Aanzienlijke kostenbesparing door vermindering van ligdagen, en een eerdere verantwoorde thuis-therapie met een beperking van het risico van herhaling van de fractuur etc. als gevolg van geregelde overbelasting.
- De patiënt kan gericht gestimuleerd worden het been te belasten.

- De toonhoogte van het signaal geeft directe informatie over de hoogte van de overbelasting.
- De toonhoogte en het volume zijn instelbaar.

Accessoires

De FPL wordt geleverd met een speciale 'low power' oortelefoon, schroevendraaier voor instelling van de belasting, een 9 Volt batterij en een draagtas.



Specificaties

Type sensor:	capacitief
Afmeting sensor:	45*45*3 mm
Aantal sensoren:	2
Belastingsgrenzen:	0-100 kg
Voeding:	9 Volt batterij
Instellingen:	Bovengrens, ondergrens, toonhoogte, pulsduur, volume