



BerkelBike

I M P U L S

the way to move

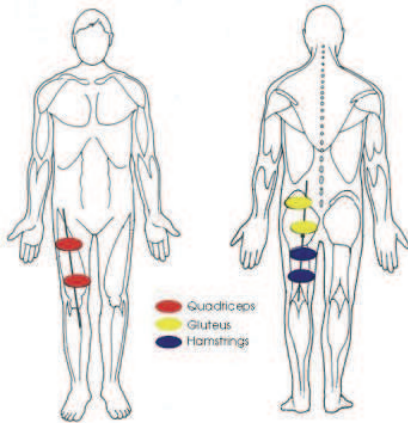


BerkelBike wordt ondersteund door:



BerkelBike Impuls

Het Impuls-systeem is een prijswinnend innovatief systeem die het mogelijk maakt dat zelfs compleet verlamde benen weer kunnen bewegen. Geavanceerde high-tech elektronica zorgt ervoor dat mensen met een dwarslaesie weer kunnen fietsen.



Hoe werkt het?

De BerkelBike (Classic, Home of Pro) wordt uitgerust met een sensor die informatie stuurt naar de Impulscomputer. In de Impulscomputer bevindt zich software die berekent hoeveel stroomimpulsen naar de bil- en beenspieren gestuurd moeten worden. Deze stroomtoevoer verloopt via de Impulsbroek (een soort wielrenbroek) waarin zich draden en elektroden bevinden. De gebruiker van de BerkelBike met Impuls bevochtigt de elektroden die zich in de broek bevinden voor een goede geleiding van de stroomstootjes. Ook bestaat er een variant waarbij er plakelektroden op de benen en billen aangebracht worden. Op die manier neemt het Impuls-systeem de besturing van de beenspieren door de hersenen over.

Johan (T11): "Na 3 maanden BerkelBiken zagen mijn benen er net zo uit als voor mijn dwarslaesie."



Impulsbroek

Voor wie geschikt

De BerkelBike-uitvoering met Impuls is alleen geschikt voor mensen met een dwarslaesie. Bij de dwarslaesie zijn er twee criteria, namelijk dat er spierspasmen in de benen kunnen plaatsvinden en dat er minder pijnwaarneming in de benen is.

Effecten

Het Impulssysteem geeft allerlei positieve effecten op de fysieke en mentale gezondheid. Het zorgt ervoor dat de conditie en daarmee het afweersysteem toeneemt. De spiermassa groeit en de verhoogde doorbloeding resulteert in een betere stofwisseling. Er vindt een vermindering van spierspasmen plaats en de kans op decubitis vermindert. Door de verhoogde lichaamsbeweging neemt de kans op hart- en vaatziekten af. Gebruikers van het Impulssysteem ondergaan het fietsen met veel plezier en geven aan dat ze beter in hun vel zitten.

Distributeur:

Pom

Revalidatietechniek

Hengstdal 3, 6522 JV Nijmegen

Tel: 024 365 9550

Fax: 024 365 9709

www.pomnijmegen.nl

revalidatietechniek@pomnijmegen.nl

Dealerstempel: