

# med Bike®

*Actief-Passief  
Bewegings  
Therapie*



[www.med.bike](http://www.med.bike)

## De medBike® SB-1

Professionele bewegingstherapie voor particulieren en professionelen.

Het TFT aanraakscherm toont grafische biomechanische grafieken voor eenvoudig en gemakkelijk gebruik. De medBike® gebruikt ook persoonlijke gegevens om elke training te individualiseren. Elke oefensessie wordt beëindigd met gedetailleerde feedback, die de relevante bio data tonen die in bewegingstherapie gebruikt worden.

De medBike® is compatibel met uw tablet (Android), waardoor thuis oefenen en programmeren mogelijk wordt wanneer uw agenda het u toelaat. Eens gestart met oefenen, kan u de App actief houden op de achtergrond, waardoor uw oefentijd in multi-tasking verandert. Dit is een zeer motiverend aspect, vooral voor mensen die thuis oefenen. Voor professionelen is dit bovendien een uitstekend veiligheidsaspect bij groepstherapieën met verschillende patiënten, waarbij elk individu op afstand gevolgd en gestuurd kan worden.

## Gebruiksvriendelijk

De medBike® kan gebruikt worden vanuit elke stoel of rolstoel. Zeker voor mensen met een beperkte loop/stap mogelijkheid of een rolstoel is de medBike® zeer comfortabel. Ook het 10" TFT scherm, met zijn gemakkelijke en intuïtieve herkenbare bediening, is een extra plus in de bediening. Bovendien zullen medische professionals het gedetailleerde rapport met relevante kinesiologicalische en biomechanische data appreciëren.

## Specificaties

- > 634 x 524 x 1006 mm (L x W x H)
- > 34 kg (Net gewicht)
- > Snelheidscontrole 1- 90 RPM
- > Energie bereik 1- 120 Watt
- > Meertalige interface

## 10" TFT scherm



10" TFT scherm

Anti-allergische grip

Telescopische stuurstang

Veiligheidspedalen

Duurzame transportwielletjes

Metalen kader  
(elektrostatistische coating)



**ACTIEVE MODUS**  
Bewegingstherapie enkel gebaseerd op de inbreng van de gebruiker



**PASSIEVE MODUS**  
Bewegingstherapie enkel gebaseerd op gemotoriseerde beweging.



**DUAL MODUS**  
Bewegingstherapie gebaseerd op een combinatie van de gebruikersinbreng en motorondersteuning.



Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn geregistreerde merken en eigendom van Bluetooth SIG Inc.

Uppertrainer SBU-1

De medBike® upper trainer is een eenvoudige add-on voor de armen, schouders en rug training.

Met een handige draaiknop kan je in één beweging de medBike aanpassen van lower naar upper trainer of omgekeerd. Deze kit maakt actief-passief training mogelijk voor boven en onderlichaam in slechts één apparaat.

Eenvoudige hoogteverstelling, aanpasbaar voor elk individu. Wordt geleverd met een verstelbare crank radius (60 of 130mm).

Specificaties

- > 670 x 553 x 612 mm (L x B x H)
- > 13 kg (Netto)

Onderbeen



Polsondersteuning



2 in 1



UPPER TRAINER MODUS



Enkele draai beweging



LOWER TRAINER MODUS





Individuals goals



Medical professionals

Bewegingstherapie stimuleert het metabolisme, versterkt de spieren, verhoogt botdichtheid en verbetert het fysieke en mentale welzijn.

De medBike® kan een belangrijk onderdeel zijn van bewegingstherapie voor mensen met fysieke beperkingen en is veilig en effectief voor iedereen die het kan gebruiken.

De medBike® is uitgerust met het gepatenteerde 'Continuous Control System' waardoor een constante Watt gecontroleerde weerstand mogelijk is, rekening houdend met de inbreng van de gebruiker.

Dit is een veilige en zachte, doch effectieve manier voor personen met een fysieke beperking om spieren en botten te stimuleren, en om opnieuw in beweging te komen na een periode van inactiviteit.

Bewegingstherapie is zeer effectief gebleken bij de behandeling van MS of de ziekte van Parkinson. De gebalanceerde en zachte bewegingen van de medBike® in de helptrapfunctie helpen bij het losmaken en versterken van de spieren en verminderen spasticiteit. Het Continue Controle Systeem voorkomt overbelasting van de onderste en bovenste beenspieren, waarbij een veilige therapeutische beweging wordt gecreëerd.

De medBike® biedt 3 functies : Actief, passief en helptrapfunctie.

In elk van deze 3 functies kan de gebruiker een individuele therapie sessie programmeren met specifieke weerstand en tijdsindicatie voor elk segment. Voorwaartse en achterwaartse trapfunctie kunnen gecombineerd worden in één bewegingstraining.

In de helptrapfunctie zal het controlesysteem de inbreng van de gebruiker registreren en zal de trapfunctie begeleiden in functie van de ingestelde parameters.

De medBike® geeft een volledig en gedetailleerd rapport na elke bewegingssessie, waarbij de data getoond worden die relevant zijn bij bewegingstherapie.

De medBike® kan van op afstand gecontroleerd worden via een tablet. Download de optionele App en verbind deze met de medBike® via Bluetooth. Dit opent een overvloed aan nieuwe motivatie perspectieven terwijl u oefent. Bovendien kunnen mensen die assistentie nodig hebben veilig oefenen, zonder continue fysieke supervisie.

Bewegingstherapie is ook heel effectief bij neurologische revalidatie. Herhaalde bewegingstraining is essentieel bij het oefenen in geval van hersen- of zenuwbeschadigingen. Frequente en regelmatige beweging kan het herstel van bepaalde functies bevorderen.

## Contact

medBike  
Zwaarveld 58  
B-9220 Hamme  
BELGIUM

T + 32 52 210315  
sales@med.bike  
www.med.bike