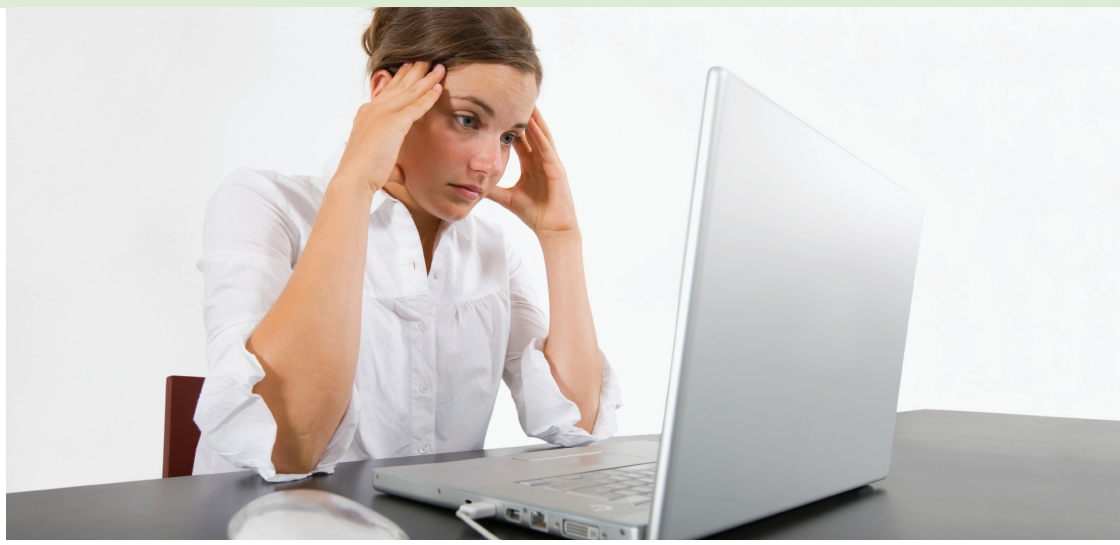


VasoTrain

De mobiele coach voor actieve migraine therapie



Productinformatie

VasoTrain – De mobiele coach voor actieve migrainetherapie

Migraine is met de huidige stand zaken in de gezondheidszorg niet te genezen. Echter, met behulp van Biofeedback heeft men de mogelijkheid, de frequentie van de migraine aanvallen te verminderen en de klachten te verlichten. Juist de pijnlijke aanvallen kunnen, na een succesvolle therapie, door de patiënt bewust positief beïnvloed worden. De Duitse migraine- en hoofdpijnvereniging (DGMK) beveelt in haar, op bewijzen gebaseerde, richtlijnen Biofeedbacktherapie aan als een niet-medicamenteuze behandelvorm.

Hoe werkt Biofeedback?

Biofeedback betekent, dat men bepaalde, ook onderbewuste lichaamsfuncties visueel of akoestisch kan weergeven. De patiënt kan op deze manier de gedefinieerde lichaamsfunctie exact waarnemen en leren deze bewust te beheersen.

Bij migraine speelt, naast de ontspanningsoefeningen voor het verminderen van de frequentie van de aanvallen, het aanleren van de vaatconstrictie (het bewust vernauwen van de oppervlakkige hersenvaten) een doorslaggevende rol. Zodra de patiënt bewuste vaatconstrictie heeft geleerd, heeft dit hetzelfde effect als een vergelijkbare medicatie met Triptanen.

De VasoTrain geeft de patiënt een directe terugmelding over de relatieve bloedvatomvang van de arteria temporalis. Samen met de therapeut leert hij/zij dit bloedvat (en daarmee ook de hersenvaten) bewust te vernauwen. Hierbij is de VasoTrain een ideale overgangshulp voor de vasoconstrictie training, totdat de patiënt de het onder de knie heeft.

Hoe werkt de VasoTrain?

Door middel van infrarood aftasting van de arteria temporalis (met behulp van plethysmografie) wordt de puls van het bloedvolume van de patiënt gemeten. In de VasoTrain worden deze waarden voor de pulslag en de pulsvolumeamplitude verwerkt en weergegeven. De pulsvolumeamplitude beschrijft, relatief, hoeveel bloedvolume er per tijdseenheid door het vat stroomt. De pulsvolumeamplitude beschrijft, relatief, het bloedvolume dat per tijdseenheid door het vat stroomt. Bovendien kan men zich de waarde als akoestisch signaal laten weergeven.



Het gebruik van de VasoTrain in de praktijk

De VasoTrain kenmerkt zich door een eenvoudige bediening en zijn handzame formaat. De eenvoudige terugkoppeling is snel, duidelijk en voor de patiënt gemakkelijk te interpreteren. Uit ervaring blijkt dat biofeedback met de VasoTrain minimaal 4 weken nodig is. In ieder geval blijft begeleiding door de therapeut belangrijk. Immers de patiënt moet de vasoconstrictie training vakbekwaam en gefundeerd leren gebruiken, waardoor hij/zij een hoog slagingspercentage heeft.

De VasoTrain kost € 298,- incl. BTW.

Leveromvang

- VasoTrain
- Infrarood BVP Sensor
- Hoofdband
- Tafelstandaard
- 6 x 1,5 V AA Batterij
- Bewaardoos
- Gebruikershandboek

Technische gegevens

Hart frequentie weergave:	35 - 150 slagen/min
Infrarood BVP Sensor:	880 nm.
Terugmeldingsmodi:	Pulsvolume amplitude visueel/akoestisch
Additionele audio uitgang:	Hoofd telefoon aansluiting
Spanningsvoorzorging:	3 x 1,5 V AA Batterij
Afmetingen:	132 x 86 x 47 (L x W x H)

schwa·medico

Uw competente partner voor

- Pijntherapie en rehabilitatie
- Elektrostimulatie
- Biofeedback
- Laser
- Intelligent krukkensysteem
- Vibratie therapie
- Ultrasound therapie
- Radiofrequent laesie
- Acupunctuur