

MAGPRO R30/X100

En avansert magnetstimulator

MagVenture er et dansk medisinsk teknologiselskap, grunnlagt i 2007, som har spesialisert seg på ikke-invasive magnetiske stimuleringsystem til behandling av alvorlig depressiv sykdom. MagVenture baserer seg på forskning og samarbeider med de fleste av de ledende TMS forskerne i verden innen neurofysiologi, neurologi, kognitiv nevrovitenskap, rehabilitering og psykiatri.

Ved rTMS benyttes en elektromagnetisk spole som genererer et magnetfelt over hodebunnen. Det skaper en strøm i de kortikale hjerneceller som befinner seg nær spolen, hvilket fører til at disse cellene blir aktivert eller hemmet. Fordi hjernen er organisert i nettverk, kan selv dypere strukturer i hjernen bli modulert med rTMS. Under rTMS behandlingen er personen våken og i sittestilling. Behandlingen gir ingen umiddelbar følelsesmessig opplevelse, bortsett fra en kneppende/stikkende følelse over hodebunnen.

MagPro R30 og MagPro X100 har en innebygd datamaskin og en 8-tommers TFT skjerm, noe som betyr at alt fra enkel stimulering til repeterende protokoller kan utføres, R30 opp til 30 Hz og X100 opp til 100 Hz. Til begge stimulatorer finnes MagOption, et ekstra utgangstrinn for doblepulser opp til 20 Hz, "Power Mode" med ekstra 40% effekt, ekstra halv-sinus bølgeform og mono- og bifasisk bølgeform.

MagPro R30/X100 har følgende fordeler:

- Programmerbar inn / ut-trige
- Opptil 26 brukerdefinerte protokoller
- Fire forskjellige bølgeformer
- Bifasisk burst opp til 2 kHz
- Valgbar strømretning
- Utviklet for terapi og forskning
- Mono- og bifasisk bølgeform



SynMed Medicinteknik AB
Munkedamsveien 59B
0270 Oslo

Tel: +47 45391000
www.synmed.se/no
info@synmed.se

Produsert av:
MagVenture
www.magventure.com
info@magventure.com

