

MAGPRO R30/X100

En avancerad magnetstimulator

MagVenture är ett danskt, medicintekniskt företag, grundat 2007, som specialiserat sig på icke-invasiva magnetiska stimuleringsystem för behandling av allvarlig depressiv sjukdom. MagVenture grundar sig på forskning och samarbetar med de flesta av de ledande TMS-forskarna i världen inom neurofysiologi, neurologi, kognitiv neurovetenskap, rehabilitering och psykiatri.

Vid rTMS alstrar en elektromagnetisk spole ett magnetiskt fält över skalpen, vilket skapar en ström i de kortikala hjärnceller som befinner sig nära spolen och som leder till att dessa celler aktiveras eller hämmas. Eftersom hjärnan är organiserad i nätverk kan även djupare strukturer i hjärnan moduleras med rTMS. Under rTMS sessionerna är personen vaken, i sittande position. Behandlingen ger ingen omedelbar känsloupplevelse förutom en knäppande/stickande sensation över skalpen.

MagPro R30 och MagPro X100 har en inbyggd dator och en 8-tums TFT display vilket gör att allt från enkel stimulering till repetitiva protokoll kan utföras, R30 upp till 30 Hz och X100 upp till 100 Hz. Till båda stimulatorerna finns MagOption som är ett extra utgångssteg för dubbelpulser upp till 20Hz, "Power Mode" med extra 40% effekt, extra halvsinus vågform samt mono och bifasisk vågform.

MagPro R30/X100 har följande fördelar:

- Programmerbar in/ut trig
- Upp till 26 användardefinierade protokoll
- Fyra olika vågformer
- Bifasisk burst upp till 2 kHz
- Valbar strömriktning
- Utvecklad för terapi och forskning
- Mono och bifasisk vågform



SynMed Medicinteknik AB
Magnus Ladulåsgatan 65
118 27 Stockholm

Tel: +46 8 760 83 00
Fax: +46 8 760 59 90
www.synmed.se
info@synmed.se

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

