

# LOCALITE™ TMS NAVIGATOR

## Navigeringsystem vid TMS

Localite™ har mer än 14 års erfarenhet av att utveckla olika navigeringssystem inom sjukvården och har nu tagit fram ett system för navigering vid transkranieell magnetstimulering. Företaget är en spinn-off från Fraunhofer Institutet i Tyskland som är en av de största forskningsorganisationerna i Europa.

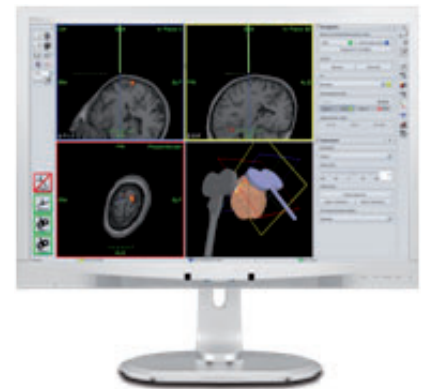
Systemet är avsett att användas till navigering vid diagnostisk, forskning och terapi med TMS och är både enkelt och flexibelt att använda. Att ladda MRI bilder, sätta ut ett valbart antal markörer i MRI bilden och kalibrera patientens huvud mot den avlästa spolpositionen tar endast ett par minuter. Med hjälp av en fotpedal kan detta utföras av endast en operatör.

fMRI-bilder kan användas för en funktionell guidning. Systemet hanterar DiCOM, NifTi, Analyze och PET/SPECT format. Som tillbehör ingår en mjukvara för navigering utan MR. Till systemet finns det fyra olika markörkonfigurationer vilket innebär att fyra olika magnetspolar kan identifieras av mjukvaran. Det är mycket enkelt att kalibrera om markören flyttats eller spolen bytts ut.

Vid rTMS behandling finns en övervakningsfunktion som larmar med ljud och visuellt om spolen flyttar sig under behandlingen och larmgränserna i millimeter bestäms av operatören. Systemet levereras med mjukvaran installerad på en Medical Grade PC med Windows och kan användas med alla på marknaden förekommande magnetspolar.

### Localite™ har följande fördelar:

- Enkelt att kalibrera om markören flyttats på spolen eller bytts ut
- Fyra olika markörkonfigurationer för identifiering av fyra olika spolar
- Kan utföra navigering utan MR
- Intergering med MagVentures magnetstimulatorer
- Övervakningsfunktion under rTMS behandling med larm
- Valbart antal referenspunkter vid synkronisering av MRI bilden med den avlästa spolpositionen



SynMed Medicinteknik AB  
Magnus Ladulåsgratan 65  
118 27 Stockholm

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

Tillverkad av:  
Localite GmbH  
www.localite.de  
info@localite.de

