

MANOSCAN™ ESO Z

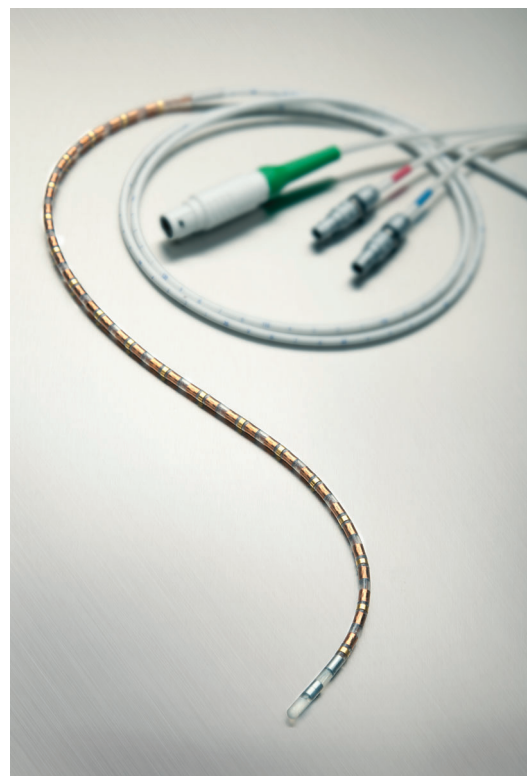
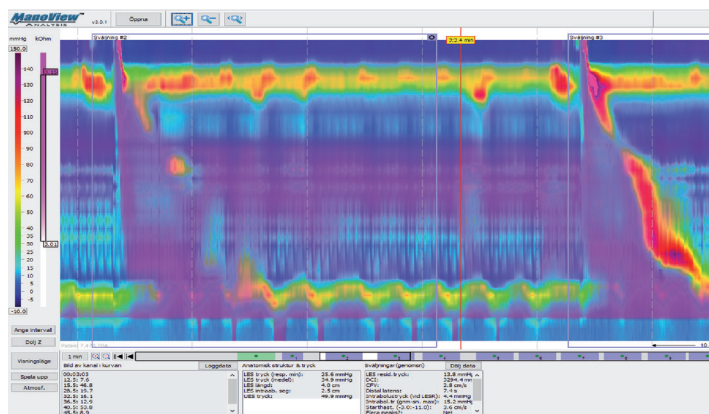
Högupplösningsmanometri med impedans i esofagus

Manometrisystemet ManoScan™ ESO Z med impedans (A-200 modul) är ett komplement till Manoscan™ ESO (A-120 modul) och gör det möjligt se bolusrörelser i samband med högupplösningsmanometri. Systemet använder en microtipkateter med 36 mätnivåer med 12 tryckgivare på varje mätnivå tillsammans med 18 impedanskanaler. Diameter på katetern är endast 4,2 mm och den mäter tryck cirkumferentiellt.

Systemet spelar in tryck- och impedansdata i alla 36 tryckkanaler och 18 impedanskanaler i analysprogrammet ManoScan™ ESO och kan visas som vanliga tryckkurvor eller som ett "tryckspektrum" där färgerna för korta våglängder motsvarar låga tryck (blå) och färgerna för långa våglängder (grön, gul, orange, röd) motsvarar höga tryck. Du ser alltså varje sväljning som en färgplott vilket visualiserar patientens esofagusmotilitet på ett överskådligt sätt. Impedansen visar bolusen i kurvan som en rosa schattering och med en grön linje och grå bolusmarkering i tryckprofilskurvan.

ManoScan™ ESO Z har följande fördelar:

- Gör det möjligt att enkelt se om det finns bolusretention och hur motiliteten i esofagus fungerar mer visuellt
- Impedanskanalerna gör det lättare att analysera och utvärdera manometriundersökningen



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:
Medtronic plc
www.givenimaging.com
info@givenimaging.com

Medtronic
Further, Together