

MANOSCAN™ ESO Z

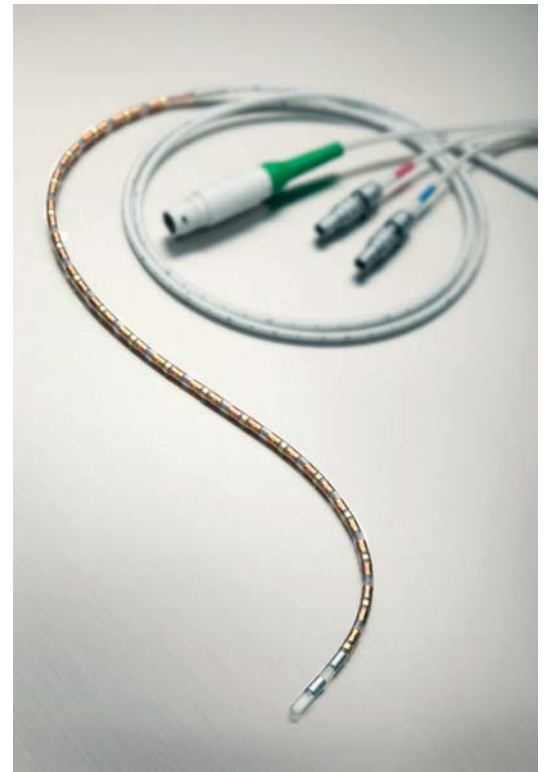
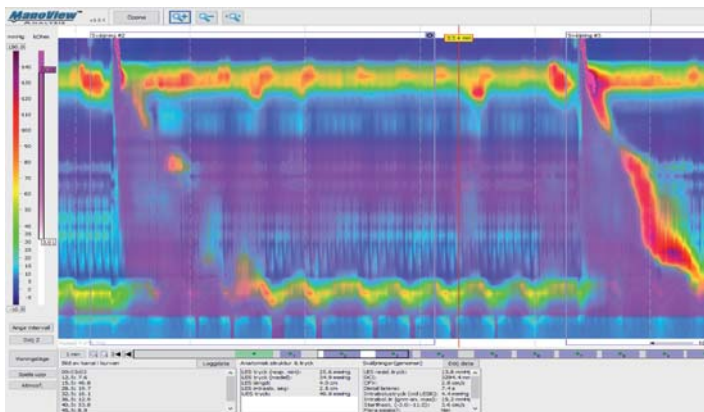
Tarkkuusmanometrialaitteiston lisämoduuli ruokatorven impedanssimittauksiin

ManoScan™ ESO Z on tarkkuusmanometrialaitteiston lisämoduuli (A-200 moduuli) jolla voidaan seurata ja rekisteröidä ruokatorven virtauksen vastusta (impedanssia). Laitteiston kanssa käytetään elektronista mikrotip-katetriä, jossa on 36 mittaustasoa. Jokaisella tasolla on 12 radiaalista mittauspistettä ja 18 impedanssikanavaa. Katetrin halkaisija on kuitenkin vain 4,2 mm.

Järjestelmä kirjaa paine- ja impedanssitulokset kaikista 36 painekananavasta ja 18 impedanssikanavasta ManoScan™ ESO –analyysiohjelmaan. Katseluohjelma näyttää datan joko tavallisena painekäyränä, tai "paineväriskoprumina". Värit joilla on lyhyt aallonpituus (sininen), vastaavat matalia paineita ja värit joilla on pidempi aallonpituus (vihreä, keltainen, oranssi ja punainen), vastaavat korkeita paineita. Jokaisen nielaisun näkee väriplottina ja tämä havainnollistaa potilaan esofagusmotiliteetin aivan uudella ja hallitulla tavalla. Impedanssi näyttää boluksen vihreänä käyränä vaaleanpunaisella varjostuksella ja paineprofiilikäyrän harmaalla.

ManoScan™ ESO Z omaa seuraavia etuja:

- Tekee helpoksi bolusretention havaitsemisen, sekä ruokatorven motiliteetin toiminnan näkemisen
- Impedanssikanavat helpottavat manometriatutkimuksen analysointia ja arviointia



SynMed Medicinteknik AB
Latokartanontie 12 A 2
28330 Pori

Puh tuki: +358 45 6124470
www.synmed.fi
asiakaspalvelu@synmed.fi

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

Medtronic
Further. Together