

MANOSCAN 360™ ESO

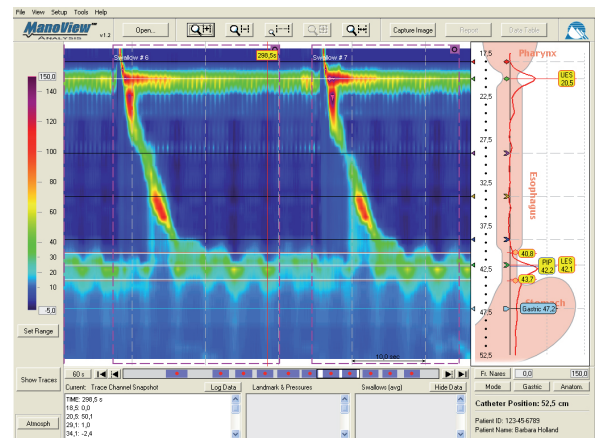
Tarkkuusmanometrialaitteisto

ManoScan 360 on uuden sukupolven kehittynyt manometrialaitteisto. Laitteistoon kuuluu aivan uuteen tekniikkaan perustuva, vallankumouksellinen mikrotip-katetri jossa on 36 mittaustasoa ja joka tasolla on 12 radiaalista mittauspistettä eli 432 mittauspistettä. Katetrin halkaisija on kuitenkin vain 4,2 mm.

Painekanaavat ovat yhden (1) cm välein ja näin painetta mitataan samanaikaisesti nielusta, UESista, koko esofaguksen runko-osasta ja LESistä ilman että katetrin paikkaa täytyy muuttaa. Laitteisto siirtää tiedon kaikilta 36 kanavalta ManoView™ -analysohjelmaan. Katseluohjelma näyttää datan joko tavallisena 8-kanavaisena painekäyrästä tai ns "painevärisespektrumina". Värit joilla on lyhyt aallonpituus vastaavat matalia paineita (sininen) ja värit joilla on pitempi aallonpituus (vihreä, keltainen, oranssi, punainen) vastaavat korkeita paineita. Jokaisen nielaisun näkee väriplottina ja tämä havainnollistaa potilaan esofagusmotiliteetin aivan uudella ja hallitulla tavalla.

ManoScan 360™ ManoScan 360-laitteiston ominaisuuksia:

- Kalibrointi ja nollaus on helppoa ja yksinkertaista toteuttaa
- Tutkimuksen tekeminen on nopeampaa ja menetelmänä tarkkuusmanometria on luotettavampi kuin perinteinen manometria.
- Reaaliaikainen aikaprofiili UESista ja LESistä näyttää tarkasti katetrin paikan
- Perinteisen manometrianäytön ja paine/ väriplottin näytön vaihtaminen/vuorottelu on hyvin helppoa
- LESin ylä- ja alareuna löytyy nopeasti samaten kuin paineen inversiopiste RIP
- Potilasdatan tulkinta ja diagnosointi yksinkertaistuu
- Selkeät ja yksinkertaiset raportit



SynMed Medicinteknik AB
Latokartanon tie 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