

# MANOSCAN™ AR 3D

## Anorektaalinen tarkkuusmanometrialaitteisto

ManoScan™ AR 3D moduuli on täydennysosa Manoscan™ AR perusjärjestelmään. Lisämoduuli ManoScan AR 3D (A300) mahdollistaa 3D-katetrin käytön. 3D-katetrissa on sulkijalihasta varten 16 mittaustasoa radiaalisesti ja 2 mittaustasoa ballongissa. Painekanavat ovat joka mittaustasolla 4 millimetrin etäisyydellä toisistaan ja pystyvät mittaamaan peräaukon sulkijalihaksen kaikkea toimintaa kolmiulotteisesti ilman että katetria tarvitsee liikutella.

Järjestelmä tallentaa tiedot analyysiohjelmaan. Ohjelman avulla dataa voidaan tarkastella monin eri tavoin, esimerkiksi sulkijalihaksen toimintaa voidaan tarkastella sylinterimuodossa, jolloin nähdään mm se missä suunnassa sulkijalihavaurio on.

### ManoScan™ AR 3D omaa seuraavia etuja:

- Helppo ja nopea kalibrointi
- Tutkimus on nopeampi suorittaa ja se on luotettavampi, kuin perinteinen vesiperfuusiomanometria tutkimus
- Reaaliaikainen profiili koko peräaukon sulkijalihaksesta antaa selkeän kuvan katetrin sijoituksesta
- Helpottaa potilasdatan tulkintaa ja diagnosointia
- Yksinkertaiset ja selkeät raportit MS Word tai PDF-tiedostoina

