

MANOSCAN™ AR

Anorektaalinen tarkkuusmanometrialaitteisto

Manometrijärjestelmä ManoScan™ AR käyttää aivan uudentyypistä microtip-katetria, jossa on sulkijalihasta varten 10 mittaustasoa, joissa jokaisessa on 12 paineanturia ja 2 mittaustasoa ballongissa. Katetrin halkaisija on vain 4,2 millimetriä ja paineenmittaus tapahtuu radiaalisesti (katetrin koko kehältä). Paineakanavat ovat 6 millimetrin etäisyydellä toisistaan ja pystyvät mittaamaan peräaukon sulkijalihaksen kaikkea toimintaa ilman että katetria tarvitsee liikutella.

Järjestelmä tallentaa kaikkien kanavien tiedot ManoView™ analyysiohjelmaan ja näyttää ne kahdeksalla tavallisella painekäyrällä, tai "painevärispektrumina" jossa värit, joilla on lyhyt aallonpituus (sininen), vastaavat matalia paineita ja värit, joilla on pidempi aallonpituus (vihreä, keltainen, oranssi ja punainen), vastaavat korkeita paineita. Näin näet jokaisen supistumisen väriplottina joka visualisoi potilaan motiliteettia aivan uudella ja hallitulla tavalla.

ManoScan™ AR omaa seuraavia etuja:

- Helppo ja nopea kalibrointi
- Tutkimus on nopeampi suorittaa ja on luotettavampi, kuin perinteinen manometriatutkimus
- Reaaliaikainen profiili koko peräaukon sulkijalihakselta antaa selkeän kuvan katetrin sijoituksesta
- Helpottaa potilaiden tulkintaa ja diagnosoimista
- Yksinkertaiset ja selkeät raportit MS Wordiin, tai PDF-tiedostoina

