

MANOSCAN™ ESO

Højopløsningsmanometri

Manoscan™ ESO er et avanceret manometrisystem, som anvender en helt ny og revolutionerende type microtip-kateter med 36 måle-niveauer med 12 trykkanaler på hvert niveau, dvs i alt 432 målepunkter. Diameteren på kateteret er herudover kun 4,2 mm og registrerer tryk cirkulært 360°. Trykkanalerne er placeret med 1 cm afstand mellem hver kanal og måler således al motorik fra pfarynx, UES, hele esophagus til LES i maven samtidigt, uden at kateteret skal flyttes.

Systemet optager data fra alle 36 kanaler i analyseprogrammet ManoView™. Data kan vises som otte normale trykkurver eller som et "trykspekter" hvor farverne for korte bølgelængder modsvarer lave tryk (blå) og farverne for lange bølgelængder (grøn, gul, orange og rød) modsvarer høje tryk. Hver synkning ses altså som et farveplot, der visualiserer patientens esophagusmotilitet på en helt ny og overskuelig måde.

ManoScan™ ESO, fordele og styrker i korte træk:

- Enkel forberedelse, kalibrering og nulstilling
- Hurtigere og mere pålidelig undersøgelse end med konventionel manometri
- "Realtime"-profiler over UES og LES giver et tydeligt billede af kateterets placering
- Enkelt skift mellem konventionelle manometrikurver og tryk/farveplot
- Nem og hurtig identifikation af LES' øvre og nedre grænse samt RIP.
- Forenklet tolkning og diagnose af patienten
- Enkle og tydelige rapporter i MS Word

