URODYNAMICA & ANORECTALE MANOMETRIE

SmartDyn

Draadloos urodynamicasysteem

Draadloos urodynamicasysteem waarbij flowscale en EMG los van de hoofdeenheid werken. Het toestel staat bij de patiënt; pc, scherm en printer komen waar het past. Anorectale manometrie en video-urodynamica zijn als optie beschikbaar, zodat één werkpost meerdere onderzoekslijnen bedient.



Ref. 98500000 · urodynamica · anorectale manometrie · video

Draadloos	−50 / +350	0 – 150	DICOM
Flowscale & EMG	mmHg drukbereik	ml/min vulpomp	Storage & worklist

Waarom SmartDyn?

In een urodynamisch onderzoek bepaalt de bekabeling vaak de opstelling van de ruimte. SmartDyn draait dat om: flowscale en EMG communiceren draadloos met de hoofdeenheid, wat de patiënt bewegingsvrijheid en privacy geeft en het lokaal vrij indeelbaar maakt.

Draadloos

Flowscale & EMG

Beide modules werken draadloos met de hoofdeenheid: vrije patiëntbeweging en privacy tijdens de mictie.

Het lokaal is vrij in te delen.

Gedeeld gebruik

Meerdere diensten

Urologie en gynaecologie kunnen hetzelfde systeem gebruiken met gescheiden gegevens, wat de kost per patiënt drukt.

Eén werkpost, meerdere onderzoekslijnen.

Data

ICS & NDL

SQL-database met volledige ICS-analyse, eigen protocollen en rapporten, en NDL-technologie tegen dataverlies.

No Data Loss bij een onderbreking.

Klinische toepassingen

01 Urodynamisch onderzoek

Cystometrie, druk-flowstudies en drukprofielen bij blaasledigings- en continentieproblemen, met de volledige ICS-terminologie en nomogrammen.

02 Anorectale manometrie

Optionele module met 4 of 5 drukkanalen, vectorvolume en configureerbare studies (RAIR, drukprofiel, vermoeidheidsindex, gevoeligheid).

03 Video-urodynamica

Synchrone registratie van druk en beeld via een analoge of digitale RX-uitgang, met realtime opname en snapshots.

04 Integratie in het ziekenhuis

Draadloze of bekabelde netwerkverbinding, DICOM storage en worklist, en gedeeld gebruik door meerdere diensten met gescheiden gegevens.

Technische specificaties

Toepassingen	Urodynamisch onderzoek · anorectale manometrie (optie)
Draadloze verbinding	Flowscale en EMG naar de hoofdeenheid
Drukomzetters	3 kleurgecodeerde omzetters · autokalibratieknop · spoelset
Drukbereik	−50 tot +350 mmHg
Vulpomp	Softwaregestuurd · 0 – 150 ml/min · automatische priming van de leidingset
Vulsensor	Meet het exact geïnfundeerde volume · geschikt voor contrastmedia en verschillende lumendiameters
Flowscale	Draadloos · hoge gevoeligheid bij kleine debieten · vervangbare hoezen · voor mictiestoel of -statief
EMG	Draadloos en herlaadbaar · hoge signaalkwaliteit · lage elektronische ruis
Puller & verstelbare paal	Afneembare en steriliseerbare katheterhouder · vlotte katheteraansluiting
Anorectale manometrie (optie)	4 of 5 drukkanalen · vectorvolume · luchtdrukpomp · voetpedaal · RAIR, drukprofiel, vermoeidheidsindex
Video-urodynamica (optie)	Hoge resolutie · analoge of digitale RX-uitgang · realtime opname en snapshots
Software	SQL-database · ICS-analyse en -terminologie · nomogrammen voor volwassenen en pediatrie · eigen rapporten · NDL (No Data Loss)
Netwerk & ZIS	Draadloos of bekabeld · DICOM-compatibel (storage & worklist)
Hygiëne	Waterdicht toetsenbord · vervangbare hoezen · steriliseerbare UPP-katheterhouder
Regelgeving	Klasse IIa · aangemelde instantie SGS · ISO 13485 · CE

Productoverzicht



Referentie	98500000 SmartDyn
Toepassing	Urodynamica en anorectale manometrie
Drukbereik	−50 tot +350 mmHg
Vulpomp	0 – 150 ml/min
Software	SQL, ICS-analyse, NDL
Uitvoeringen	SmartDyn en SmartDyn Compact

Configuratie & referenties

- SmartDyn hoofdeenheid — 98500000
- Drukomzetters, vereist — 00002806
- Flowscale draadloos — 98800000 · met kabel — 00004442
- Puller en verstelbare paal, optie — 00004326
- EMG, optie — 00004616
- Mictiestoel, optie — 00004408
- Mictiestatief, optie — 00002404
- Video-urodynamica, optie
- Anorectale manometrie, optie

Meer informatie?

Neem contact op met ECCE Medical voor productdemonstraties, prijsaanvragen of technische ondersteuning.

E-MAIL	TELEFOON	WEBSITE
steve.stevens@eccemedical.com nico.heylen@eccemedical.com	+32 473 84 45 79 +32 497 59 45 91	www.eccemedical.com

ECCE Medical — Innovatieve diagnostiek voor betere patiëntenzorg