

URODYNAMIQUE & MANOMÉTRIE ANORECTALE

SmartDyn

Système d'urodynamique sans fil

Système d'urodynamique sans fil dont la balance de débit et l'EMG fonctionnent indépendamment de l'unité principale. L'appareil se place près du patient ; le PC, l'écran et l'imprimante s'installent où cela convient. La manométrie anorectale et la vidéo-urodynamique sont disponibles en option, de sorte qu'un seul poste couvre plusieurs axes d'examen.



Réf. 98500000 · urodynamique · manométrie anorectale · vidéo

Sans fil

Balance de débit & EMG

-50 / +350

mmHg plage de pression

0 – 150

ml/min pompe de remplissage

DICOM

Storage & worklist

Pourquoi SmartDyn ?

Lors d'un examen urodynamique, le câblage détermine souvent l'agencement de la pièce. SmartDyn inverse cette logique : la balance de débit et l'EMG communiquent sans fil avec l'unité principale, ce qui offre au patient liberté de mouvement et intimité, et laisse le local libre d'aménagement.

Sans fil	Usage partagé	Données
Balance de débit & EMG Les deux modules fonctionnent sans fil avec l'unité principale : liberté de mouvement et intimité pendant la miction. <i>Le local reste libre d'aménagement.</i>	Plusieurs services L'urologie et la gynécologie peuvent utiliser le même système avec des données séparées, ce qui réduit le coût par patient. <i>Un seul poste, plusieurs axes d'examen.</i>	ICS & NDL Base de données SQL avec analyse ICS complète, protocoles et rapports personnalisés, et technologie NDL contre la perte de données. <i>No Data Loss en cas d'interruption.</i>

Applications cliniques

01

Examen urodynamique

Custométrie, études pression-débit et profils de pression en cas de troubles de la vidange vésicale et de la continence, avec la terminologie ICS complète et les nomogrammes.

02

Manométrie anorectale

Module optionnel à 4 ou 5 canaux de pression, vectovolume et études configurables (RAIR, profil de pression, index de fatigue, sensibilité).

03

Vidéo-urodynamique

Enregistrement synchrone de la pression et de l'image via une sortie RX analogique ou numérique, avec enregistrement en temps réel et instantanés.

04

Intégration à l'hôpital

Connexion réseau sans fil ou câblée, DICOM storage et worklist, et usage partagé par plusieurs services avec des données séparées.

Spécifications techniques

Applications	Examen urodynamique · manométrie anorectale (option)
Liaison sans fil	Balance de débit et EMG vers l'unité principale
Capteurs de pression	3 capteurs à code couleur · bouton d'auto-calibration · set de rinçage
Plage de pression	–50 à +350 mmHg
Pompe de remplissage	Pilotée par logiciel · 0 – 150 ml/min · amorçage automatique de la tubulure
Capteur de remplissage	Mesure le volume exactement perfusé · compatible avec les produits de contraste et différents diamètres de lumière
Balance de débit	Sans fil · haute sensibilité aux faibles débits · housses remplaçables · pour chaise ou pied de miction
EMG	Sans fil et rechargeable · haute qualité de signal · faible bruit électronique
Puller & pied réglable	Porte-cathéter amovible et stérilisable · raccordement aisé du cathéter
Manométrie anorectale (option)	4 ou 5 canaux de pression · vectovolume · pompe pneumatique · pédale · RAIR, profil de pression, index de fatigue
Vidéo-urodynamique (option)	Haute résolution · sortie RX analogique ou numérique · enregistrement en temps réel et instantanés
Logiciel	Base de données SQL · analyse et terminologie ICS · nomogrammes adultes et pédiatriques · rapports personnalisés · NDL (No Data Loss)
Réseau & SIH	Sans fil ou câblé · compatible DICOM (storage & worklist)
Hygiène	Clavier étanche · housses remplaçables · porte-cathéter UPP stérilisable
Réglementation	Classe IIa · organisme notifié SGS · ISO 13485 · CE

Aperçu du produit



Référence	98500000 SmartDyn
Application	Urodynamique et manométrie anorectale
Plage de pression	-50 à +350 mmHg
Pompe de remplissage	0 – 150 ml/min
Logiciel	SQL, analyse ICS, NDL
Versions	SmartDyn et SmartDyn Compact

Configuration & références

- Unité principale SmartDyn — 98500000
- Capteurs de pression, requis — 00002806
- Balance de débit sans fil — 98800000 · avec câble — 00004442
- Puller et pied réglable, option — 00004326
- EMG, option — 00004616
- Chaise de miction, option — 00004408
- Pied de miction, option — 00002404
- Vidéo-urodynamique, option
- Manométrie anorectale, option

Plus d'informations ?

Contactez ECCE Medical pour des démonstrations de produits, des demandes de prix ou un support technique.

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