

Nexam Pro

L'urodynamique professionnelle sans fil

- L'urodynamique professionnelle simplifiée
- Enregistrement sans fil des pressions, de l'EMG & de la débitmétrie
- Pompe de remplissage unique à 10 galets
- Diagnostic complet des troubles du plancher pelvien
- Manométrie anorectale haute résolution (MAHR)
- Optimisation du flux de travail (connexion réseau & lien DME/SIH)



Nexam Pro – Ses points forts

- Système urodynamique professionnel et complet
- Le programme d'instruction virtuel (VIP) permet d'obtenir des examens de très haute qualité
- Sans fil – moins de connectique – rapide à mettre en œuvre – facile d'utilisation
- Pompe de remplissage unique à 10 galets
- Fonctions étendues : vidéo-urodynamique et neuro-urodynamique
- Examen urodynamique par remplissage naturel : prolongation immédiate du bilan urodynamique conventionnel par un enregistrement ambulatoire en situation
- Idéal pour les bilans urodynamiques cliniques de routine ainsi que pour la recherche
- Ergonomie du dispositif grâce à un écran réglable en hauteur pour vous permettre de vous asseoir au cours de l'examen



Simplification des bilans urodynamiques de haute qualité!

Nexam Pro a été mis au point grâce à une étroite collaboration avec des hôpitaux de pointe du monde entier. Des années d'expérience de fabrication dans le domaine de l'urodynamique ont permis de faire de Nexam Pro le système d'urodynamique professionnel le plus convivial actuellement disponible.

Nexam Pro répond aux dernières recommandations de l'ICS en matière de Bonnes Pratiques en Urodynamique (GUP). Au cours de l'examen, le programme d'instruction virtuel (VIP) unique aide à l'obtention aisée d'examens de bonne qualité.

La fonction Bluetooth® permet de fournir un ensemble de fonctions sans fil, comme plusieurs mesures de débit sans fil, des enregistrements de pression et des EMG sans fil ainsi qu'un bras de retrait avec contrôle de la vitesse de la sonde.

La pompe de remplissage à 10 galets réduit les artefacts, garantissant ainsi des enregistrements de haute qualité.

Grâce à la télécommande, vous pouvez rester à côté du patient. Tout le bilan urodynamique peut être réalisé par une seule personne en ne se servant que de 4 boutons. Ainsi, la durée d'examen réduite, la qualité de l'examen est garantie, et l'intimité du patient préservée.

Le grand écran de contrôle peut être déplacé vers la gauche ou la droite et est réglable en hauteur. L'examen et/ou l'analyse des résultats peuvent donc être réalisés assis ou debout.

Grâce à sa souplesse et modularité, il est parfaitement adapté pour les bilans urodynamiques cliniques de routine ainsi que pour la recherche. Nexam Pro pourra aussi être facilement mis à niveau ultérieurement vers de nouvelles versions.

Applications Nexam Pro

Nexam Pro a été conçu pour réaliser des examens du plancher pelvien de haute qualité de manière rapide, simple et pratique.

Examens urodynamiques

- Débitmétrie
- Cystomanométrie
- Étude pression/débit (instantané mictionnel)
- Profilométrie
- Étude gynécologique (urétrocystomanométrie)
- Urodynamique par remplissage naturel

Fonctions du plancher pelvien

- EMG
- Vidéo-urodynamique
- Neuro-urodynamique
- Manométrie anorectale
- Manométrie anorectale haute résolution
- Biofeedback

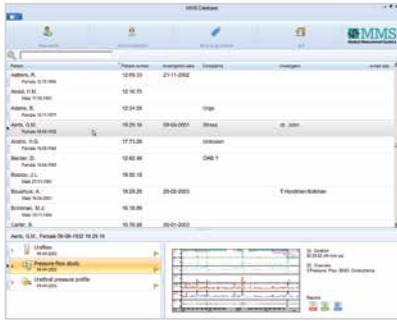


Télécommande Bluetooth®



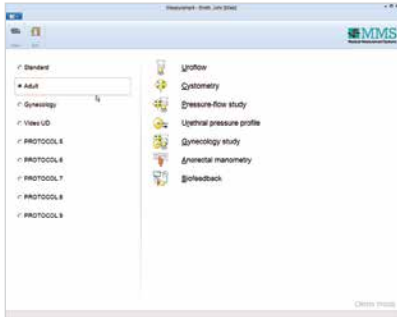
Interface Pression & EMG sans fil

L'urodynamique de qualité en 5 étapes !



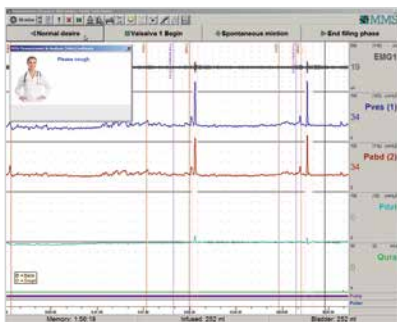
1. Saisir ou sélectionner le nom du patient

- La grande base de données patient permet de saisir et extraire facilement les données et les examens du patient.
- Les lecteurs de carte patient ou l'option SIH/DME intégrée permet des saisies automatisées ainsi que la sélection des données du patient
- VIP élimine le risque de dupliquer le patient



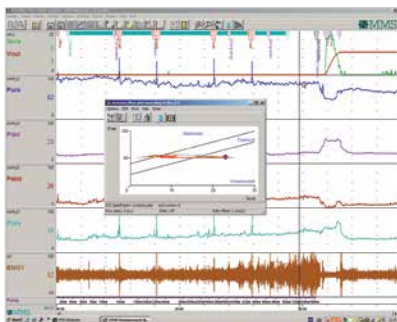
2. Préparer l'examen

- Le logiciel Nexam Pro est conçu pour répondre aux recommandations de l'ICS concernant les « Bonnes pratiques en urodynamique »
- Sélectionner un protocole pré-défini (chaque investigateur peut avoir son protocole)
- Aperçu des paramètres urodynamiques pour garantir la meilleure qualité des résultats
- VIP vous assistera en cas de pressions urodynamiques trop basses ou trop élevées



3. Réaliser l'examen

- 4 boutons de la télécommande suffisent à la réalisation de l'examen urodynamique
- VIP demandera automatiquement au patient de tousser pour provoquer une fuite
- Les artefacts sont automatiquement détectés lorsque le patient tousse



4. Analyse de l'examen

- Le logiciel Nexam Pro propose des résultats pré-définis correspondant aux normes de l'ICS
- Des marqueurs, des commentaires propres à l'examen et des conclusions peuvent facilement être ajoutés à l'étude

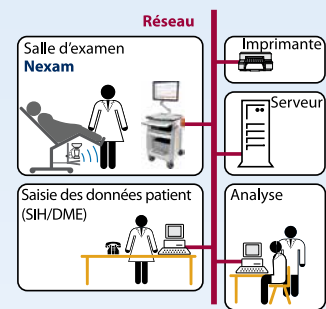
5. Imprimer votre rapport

- Production rapide des résultats sur écran ou papier
- Les protocoles définis par l'utilisateur permettent d'obtenir des rapports personnalisés, y compris avec le nom du médecin ou du praticien et le logo de l'hôpital

Optimiser votre flux de travail grâce au travail en réseau et l'intégration SIH/DME

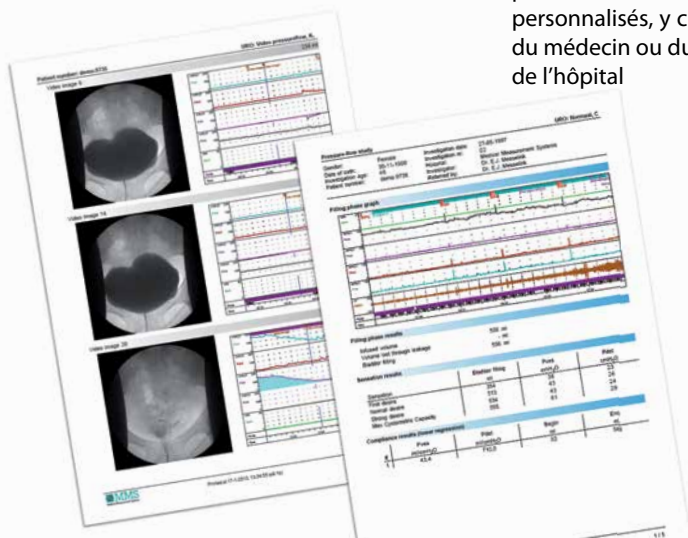
Nexam Pro est parfaitement conçu pour intégrer les procédures urodynamiques avec le Système d'Information de l'Hôpital (SIH) ou le Dossier Médical Électronique (DME). Les données du patient, comme ses données démographiques, peuvent être importées ou exportées (HL7) vers le SIH/DME. Vous gagnez du temps et réduisez le risque d'erreurs de saisie. Les protocoles DICOM vous permettent une large utilisation et une communication avec les systèmes PACS.

Nexam Pro a été conçu pour être partie intégrante d'un réseau. Il est donc possible de saisir les données du patient, réaliser des examens et analyser les résultats à partir de PC situés à différents endroits de l'hôpital, comme la salle d'attente, la salle d'urodynamique et le bureau du médecin.



Examen vidéo-urodynamique

La haute résolution ou la numérisation standard des images synchronisée avec les graphiques urodynamiques et les données améliore le diagnostic des troubles du bas appareil urinaire.



Options au service des professionnels

Luna : enregistreur de pression sans fil

En complétant votre équipement avec Luna afin de réaliser des enregistrements sans fil des pressions et de l'EMG, vous bénéficiez de la possibilité de poursuivre facilement une étude urodynamique conventionnelle par une étude urodynamique en ambulatoire (remplissage naturel). Il ne suffit que de quelques secondes, sans qu'il soit nécessaire de programmer un nouveau rendez-vous ou sondage.



Bras de retrait de la sonde sans fil

Un bras de retrait sans fil de la sonde peut être ajouté au Nexam Pro pour un retrait contrôlé lors de la profilométrie.



Étude neuro-urodynamique

Module Neurologique pour : EMG libre, EMG Haute vitesse/ fréquence (jusqu'à 10 kHz), Stimulation du nerf honteux (SNH), Conduction de l'influx nerveux, Seuil de sensibilité et réflexe sacré (Le seuil de sensibilité n'est pas disponible aux USA).

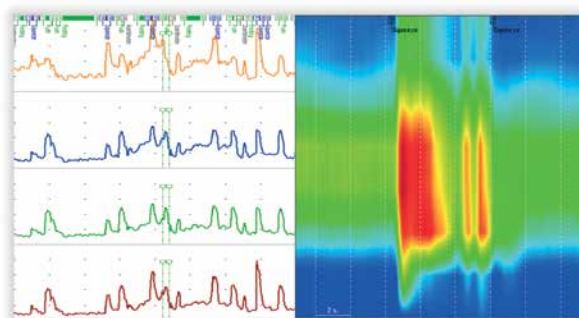


Manométrie anorectale

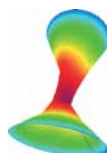
Évaluez objectivement la fonction du rectum et du sphincter anorectal. Le programme basé sur 4 ou 8 canaux de pression anorectaux inclut le repos, la compression, la toux, la poussée, le RRAI et les tests de sensibilité ainsi que les profils du repos ou de compression anale. Des informations plus détaillées sont disponibles à partir du graphique vectoriel du volume en 3-D.

Manométrie anorectale haute résolution

La manométrie anorectale haute résolution (MAHR) est une nouvelle approche de la mesure des pressions anorectales, qui fournit plus d'informations que la manométrie conventionnelle. Associée aux tracés des contours, elle permet d'interpréter rapidement les données grâce à la reconnaissance des schémas classiques du sphincter anal.



Manométrie classique versus MAHR



Associées à une sonde 3-D dédiée, les données de la MAHR peuvent aussi être affichées sur un graphique en 3-D, donnant ainsi encore plus d'informations. Ainsi, les lésions ou les défaillances du sphincter peuvent facilement être identifiées en mode de visualisation « tube ».

Biofeedback

Les signaux du bas appareil urinaire et du plancher pelvien s'affichent en temps réel face au patient comme une animation conviviale réagissant au patient. L'apprentissage du Biofeedback aide les patients à développer la maîtrise consciente et bénéfique de leurs fonctions corporelles. Plusieurs tableaux et animations (pédiatriques) sont disponibles.

ÉTATS-UNIS :
Tél. : +1 802 857 1300
Courriel : usmarketing@laborie.com

EUROPE / INTERNATIONAL :
Tél. : +31 53 480 3700
Courriel : info@laborie.com

SIÈGE SOCIAL :
Tél. : +1 905 612 1170
Courriel : marketing@laborie.com

FRANCE :
Tél. : +33 1 79 75 03 03
Courriel : advfrance@laborie.com

www.laborie.com
www.mmsinternational.com

