

Nexam Pro

Professionelles und kabelloses Urodynamiksystem

- Professionelle Urodynamik, einfach gemacht
- Kabellose Aufzeichnung von Drücken, EMG und Uroflow
- Einzigartige 10-Rollen Infusionspumpe
- Komplette Diagnose von Beckenbodenfunktionsstörungen
- Hochauflösende anorektale Manometrie (HRAM)
- Workflow-Optimierung (Netzwerk-, ePA-, KIS-Anbindung)



Nexam Pro Highlights

- Professionelles und komplettes Urodynamiksystem
- Ein virtuelles Instruktionsprogramm (VIP) hilft bei der Durchführung von hochqualitativen Untersuchungen
- Kabellos – komfortabel – erhöhte Anwenderfreundlichkeit
- Einzigartige 10-Rollen-Infusionspumpe
- Erweiterte Funktionalität: Video-Urodynamik, Neuro-Urodynamik
- Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung: Einfache und direkte Erweiterung der konventionellen urodynamischen Untersuchung mit der ambulanten Urodynamik bei natürlicher Blasenfüllung
- Bestens geeignet für die klinische Routine-Urodynamik und auch für Forschungsanwendungen
- Ein ergonomisches Design in Verbindung mit einem höhenverstellbaren Monitor ermöglicht es, während der Untersuchung zu sitzen



Urodynamik von hoher Qualität, einfach gemacht!

Das Nexam Pro wurde in enger Zusammenarbeit mit führenden Universitätskliniken entwickelt. Kombiniert mit einer langjährigen Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Urodynamiksystemen handelt es sich beim Nexam Pro um das derzeit professionellste und anwenderfreundlichste Urodynamiksystem.

Das Nexam Pro erfüllt die aktuellsten ICS-Richtlinien für die GUP (Good Urodynamic Practice). Das einzigartige VIP-Programm (virtuelles Instruktionsprogramm) assistiert während der Messung und verhilft Ihnen sehr einfach zu Untersuchungen hoher Qualität.

Die integrierte Bluetooth® Technik unterstützt eine Vielzahl von an kabellosen Funktionen, wie z. B. einen oder mehrere kabellose Uroflowmeter, kabellose Druck- und EMG-Aufzeichnung und eine kabellose und geschwindigkeitskontrollierte Katheter-Rückzugseinheit. Die einzigartige 10-Rollen-Pumpe minimiert Pulsationen und sichert somit eine hohe Aufnahmequalität.

Die Fernbedienung ermöglicht es Ihnen, näher beim Patienten zu sein. Mit der alleinigen Nutzung von 4 Tasten, kann eine einzige Person eine komplette urodynamische Untersuchung durchführen. So verkürzt sich die Untersuchungsdauer, die Qualität der Untersuchung steigt und der Patient fühlt sich wohler.

Der groß dimensionierte Monitor kann zu beiden Seiten geschwenkt werden und ist außerdem höhenverstellbar. So

kann der Anwender die Untersuchung und die anschließende Analyse entweder sitzend oder stehend durchführen.

Durch die einzigartige Flexibilität und Modularität eignet sich das System sowohl für die klinische Routine-Urodynamik wie auch für Forschungsarbeiten. Das Nexam Pro kann auch in der Zukunft problemlos erweitert werden.

Anwendung des Nexam Pro

Das Nexam Pro wurde zur Durchführung von qualitativ hochwertigen Beckenbodenuntersuchungen entwickelt. Die Untersuchungen sind schnell, einfach und komfortabel durchführbar.

Urodynamische Untersuchungen

- Uroflowmetrie
- Zystometrie (ZMG)
- Druck-Fluss-Studie
- Urethra-Druckprofile (UDP)
- Gynäkologie-Studien (Druck-Fluss und UDP in einer Messung)
- Urodynamik mit natürlicher Blasenfüllung

Beckenbodenfunktionalität

- EMG
- Video-Urodynamik
- Neuro-Urodynamik
- Anorektale Manometrie
- Hochauflösende Anorektale Manometrie
- Biofeedback

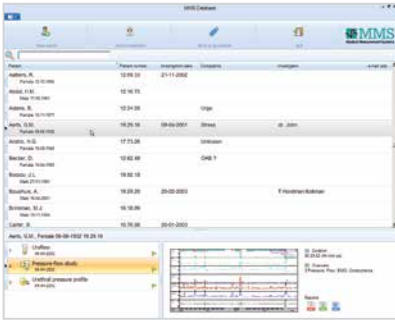


Bluetooth®-Fernbedienung



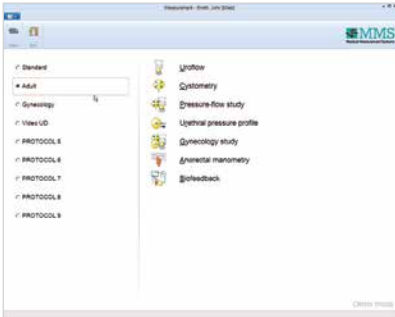
Kabelloses Druck- und EMG-Interface

Hochqualitative Urodynamik in 5 Schritten!



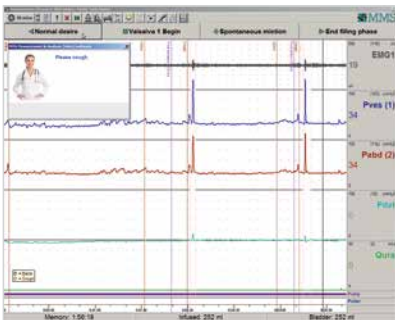
1. Patientennamen eingeben oder auswählen

- Die umfangreiche Patientendatenbank ermöglicht die einfache Datenerfassung und eine schnelle Abfrage von Patienten- und Untersuchungsdaten
- Kartenlesegeräte oder eine KIS-/Praxis-Software-Anbindung sind optional erhältlich und ermöglichen die automatische Eingabe und Auswahl der Patientendaten
- Das VIP-Programm schützt vor der versehentlichen doppelten Eingabe von Patientendaten



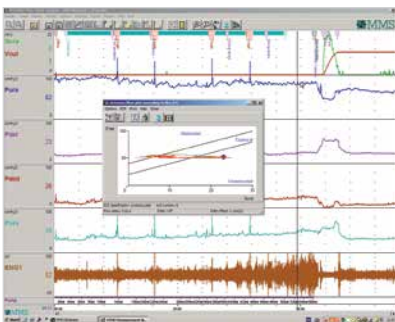
2. Untersuchung vorbereiten

- Die Nexam Pro Software wurde gemäß der ICS-Richtlinien „Good Urodynamic Practice“ entwickelt
- Wählen Sie ein vordefiniertes Untersuchungsprotokoll (jeder Anwender kann ein individuelles Protokoll vordefinieren)
- Vorschau der Untersuchungsparameter um die qualitativ bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen
- Das VIP-Programm informiert und assistiert, wenn z. B. die Drücke zu niedrig oder zu hoch sind



3. Untersuchung durchführen

- Mit nur 4 Tasten der Fernbedienung wird die Untersuchung durchgeführt
- Das VIP-Programm bittet den Patienten automatisch zu husten, um einen Urinverlust zu provozieren
- Artefakte werden automatisch erkannt sobald der Patient hustet



4. Überprüfung und Bearbeitung

- Die Nexam Pro Software bietet vordefinierte Ergebnisse gemäß des ICS-Standards
- Marker, Untersuchungs- und abschließende Kommentare können einfach zur Messung hinzugefügt werden

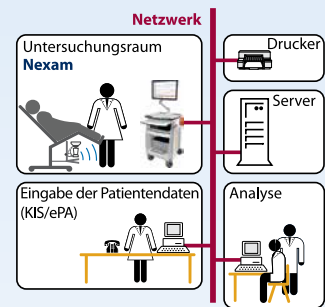
5. Bericht drucken

- Schnelle Darstellung der Ergebnisse auf dem Bildschirm oder auf Papier
- Benutzerdefinierte Druckprotokolle verhelfen zu maßgeschneiderten Berichten, einschließlich des Namens des Arztes und des Krankenhauslogos

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf mit einer Netzwerk- und KIS/ePA-Anbindung

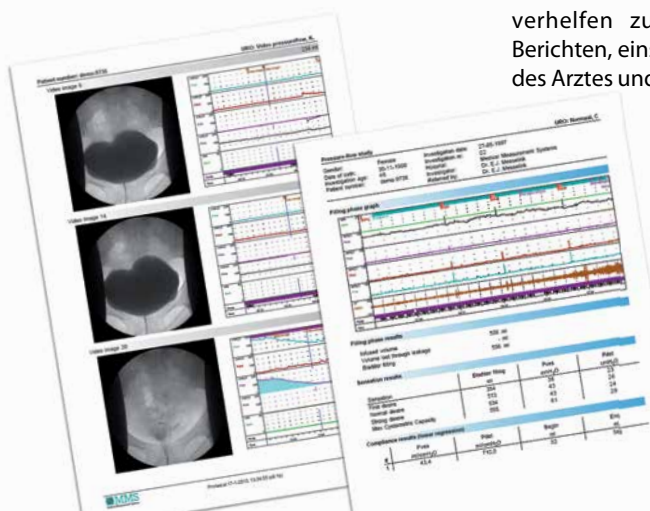
Das Nexam Pro bietet alle Voraussetzungen, um die Daten der urodynamischen Untersuchungen in ein Krankenhausinformationssystem (KIS) / eine elektronische Patientenakte (ePA) zu integrieren. Patienten- und Untersuchungsdaten können in das KIS/ePA Ihres Hauses importiert und exportiert (HL7) werden. Diese Anbindung spart Zeit und hilft bei der Vermeidung von Fehlern. Eine optionale DICOM-Anbindung bietet Ihnen weitere Möglichkeiten der komfortablen Nutzung und eine Kommunikation mit dem PACS-System Ihres Hauses wird dadurch möglich.

Das Nexam Pro wurde als Teil eines Netzwerksystems entwickelt. So wird es ermöglicht, die Patientendaten-Erfassung die Durchführung einer Untersuchung und die Analyse auf verschiedenen PCs in verschiedenen Räumlichkeiten Ihres Hauses durchzuführen.



Video-Urodynamik

Die hochauflösende- oder Standard-Bilddigitalisierung kombiniert und synchronisiert Aufnahmen mit urodynamischen Messdaten und verbessert die Diagnose von Fehlfunktionen der unteren Harnwege.



Professionelle Erweiterungen

Luna, kabellose Druckaufzeichnung

Der Luna-Recorder ermöglicht eine kabellose Aufzeichnung von Drücken und EMG und ist somit eine gute Erweiterung der konventionellen Urodynamik mit der ambulanten Urodynamik (natürliche Blasenfüllung). Die Anbindung benötigt nur einige Sekunden. Es muss auch kein neuer Termin mit dem Patienten vereinbart werden und ein Auswechseln des Katheters ist nicht notwendig.



Kabellose Katheter-Zugeinrichtung

Das Nexam Pro kann für die geschwindigkeitskontrollierte UDP-Messung mit einer kabellosen Zugeinrichtung ausgestattet werden.



Neuro-Urodynamik

Das Neuro-Modul bietet Ihnen folgende Mess- und Stimulationsprogramme: Freilaufendes EMG, Hochgeschwindigkeits-/ Frequenz-EMG (bis zu 10 kHz), N. pudendus-Stimulation (PNS), Nervenleitgeschwindigkeit, Sakralreflex und und Sensory-Threshold.

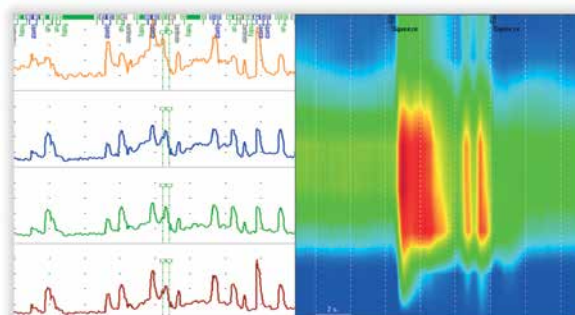


Anorektale Manometrie

Anorektale Manometrie zur objektiven Beurteilung der Funktion des Rektums und des anorektalen Sphinkters. Mit Hilfe des 4- oder 8-Kanal Messprogramms können Sie sehr einfach Ruhe-, Pressen-, Kneif- und Hustentests durchführen und auch die funktionelle Länge des Analkanals, die rektale Sensibilität und die rektale Kapazität sowie die Compliance messen und Reflexe darstellen. Noch ausführlichere Informationen bekommen Sie über den optionalen 3-dimensionalen Vector-Volumen-Plot.

Hochauflösende anorektale Manometrie

Die hochauflösende anorektale Manometrie (HRAM) ist eine neue Methode zur Messung des anorektalen Drucks. Neben der konventionellen Manometrie-Darstellung, ist eine schnelle Interpretation via Clouse-Contour-Plots möglich.



Konventionelle versus hochauflösende anorektale Manometrie



In Kombination mit einem speziellen 3D-Katheter können HRM-Daten in einem dreidimensionalen Plot dargestellt werden, welcher umfangreiche Informationen bereitstellt. Hiermit sind Defekte oder Abweichungen des Sphinkters leicht erkennbar.

Biofeedback

Mit dem Biofeedback-Programm werden 'bio'-logische Informationen über einen normalerweise unbewussten physiologischen Prozess als optische oder auditive Animation an den Patienten übermittelt. Das Biofeedback-Training entwickelt eine nützliche und bewusste Kontrolle über die Körperprozesse. Verschiedene animierte Biofeedbackdarstellungen (auch speziell für Kinder) sind verfügbar.

USA:
Tel.: +1 802 857 1300
Email: usmarketing@laborie.com

EUROPE / INTERNATIONAL:
Tel.: +31 53 480 3700
Email: info@laborie.com

HEADQUARTERS:
Tel.: +1 905 612 1170
Email: marketing@laborie.com

DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 20 41 - 55 80 10
Email: vertrieb@laborie.com

www.laborie.com
www.mms-deutschland.de

