

# Ellipse

Das funktionale Design für Urodynamik



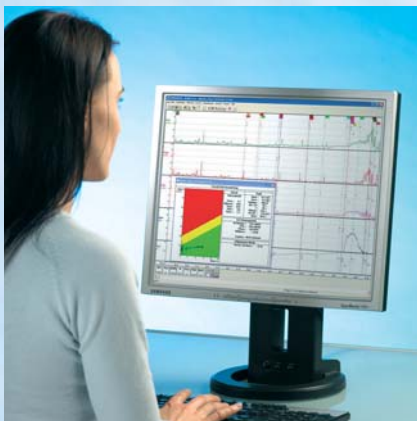
# Ellipse – funktionales Design für Urodynamik

## Schnell und flexibel zu präzisen Diagnosen

Mit dem Ellipse-System können alle ICS-standardisierten Untersuchungen schnell und bequem ausgeführt werden. In nur einem Arbeitsgang wird jeweils das komplette Analysespektrum erhoben. Hohe Abtastraten liefern maximale Messwertdichten. Gleichzeitig erkennt und kompensiert ein Artefakt-Detektor Unregelmäßigkeiten während der Untersuchung. Integrierte leistungsstarke Software erzeugt aus diesen Messungen brillante Kurvendarstellungen und erleichtert so die sichere Diagnose. Durch die Kombination von Basiskomponenten mit anwendungsspezifischen Baugruppen ist die Ellipse modular erweiterbar. Und zukunftssicher: Neue Analysemethoden werden über Updates einfach in das System integriert.

### Vorteile auf einen Blick:

- Hochwertige, reproduzierbare Analysen
- Kurze und komfortable Untersuchungen
- Kosteneffizienz und Bediensicherheit



## Ellipse – ein System für das gesamte Analyse-Spektrum

**Flowmetrie:** Automatische Auswertung unter Anwendung der ICS-Terminologie.

**EMG-Flowmetrie:** Mit hilfreichen Soundeffekten (Bio-Feedback) zur Analyse des Sphinkter-Verhaltens beim Uroflow.

**Zystometrie (Pves, Pabd, Pdet):** Mit externen Druckmesswertgebern und/oder elektronischen Kathetern (MTC) für die automatische Berechnung des Detrusordrucks.

**Druck-Fluss-Messung:** Ohne Wechsel des Messprogramms zur Auswertung nach Chess-, Linear PURR und ICS-Nomogramm.

**Urethradruckprofile:** in Ruhe und Stress mit paralleler Aufnahme von Pves, Pura, sowie weiterer Drücke. Die Auswertung der Stressprofile beinhaltet Transmissionsfaktoren und Depressionsquotienten.

**CLP:** Nichtinvasive Messung von Stressinkontinenz über den Cough Leak Point.

**VLPP:** Vasalva Leak Point Pressure Studien

**Rektalmanometrie:** Mit bis zu 8 Druckkanälen und 3-D Sphinkter Auswertung.

**Videourodynamik:** Alle Messungen sind mit EMG und Video kombinierbar.



05

01



01

#### 01 Ellipse-Zentraleinheit

Einfache und sichere Bedienung über druck- und positionsempfindliche Tastatur. Alle Bedienhinweise in Klartext. Das gesamte Messspektrum ist mit Untersuchungshandschuhen bedienbar.



02

#### 02 Ellipse – Konnektivität

Die Ellipse kann mittels Netzwerkverbindung, Bluetooth oder USB-Stick (über oder ohne Kabel) mit einem PC verbunden werden.



03

#### 03 Ellipse – Pumpe

Die integrierte Rollenpumpe zeichnet sich durch hohe Laufruhe aus und kann stufenlos zwischen 1 ml/min und 200 ml/min betrieben werden.



04

#### 04 Ellipse – Fernbedienung

Sie gibt Ihnen die Freiheit, nahe am Patienten oder aus gesicherter Distanz hinter der röntgendichten Scheibe immer alles im Griff zu haben.



05

#### 05 Volumenmesswertgeber

Fest am Stativ montiert mit Platz für zwei Infusionsflaschen. Stufenlos regelbare H<sub>2</sub>O-Pumpe für ein exaktes Infusionsvolumen. Selbst Füllmengen unter 5 ml/min. sind möglich.

#### 06 Katheter-Zugvorrichtung

Einzigartige Bügeltechnologie vermeidet „Cross-Kontamination“. Die Ziehgeschwindigkeit ist regulierbar. Der Zugmaschinenbügel und der MTC-Anschluss sind als Katheter oder Schlauchhalter für Zystometrien einsetzbar.



06

#### 07 Flowsystem

Höhenverstellbar und schwenkbar für bequeme Miktion im Stehen. Auch in Kombination mit dem Ellipse-Miktionsstuhl. Extrem hohe Messwertauflösung – mit Artefakterkennung und -kompensation.



07



## Ellipse in Kombination mit der AUDACT Software



### AUDACT kombiniert Ellipse mit Ihrer EDV

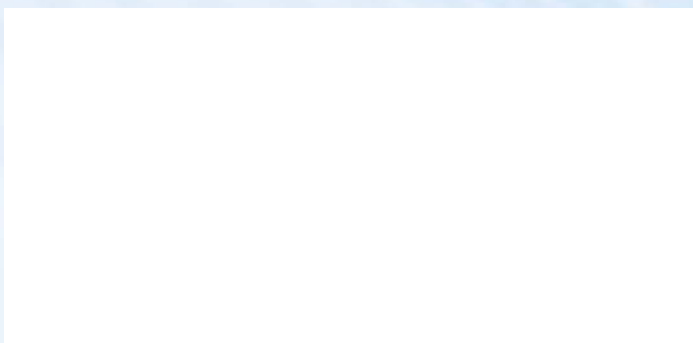
- AUDACT ist eine Analysesoftware mit Datenbank zur Verwaltung und Dokumentation von urodynamischen Messungen.
- »AUDACT Easy« ist die Einstiegsversion von AUDACT und wird kostenlos mit jeder Ellipse geliefert.
- »AUDACT Pro« bietet ein Maximum an Komfort und Flexibilität in der Analyse und in der Verwaltung von Messungen.
- »AUDACT Video« perfektioniert die Möglichkeiten urodynamischer Messungen in der synchronen Kombination von Messwerten mit Videosequenzen.



### Katheter für alle urodynamischen Messmethoden

Abgestimmt auf die Ellipse bietet ANDROMEDA ein umfangreiches Sortiment von Kathetern und sonstigen Verbrauchsartikeln.

### Ihr autorisierter ANDROMEDA Händler



**ANDROMEDA**  
**medizinische Systeme GmbH**  
Wallbergstraße 5  
D-82024 Taufkirchen/Potzham  
Germany  
Tel. +49 (0)89 / 614 156 0  
Fax +49 (0)89 / 614 156 11  
E-Mail: [info@andromeda-ms.de](mailto:info@andromeda-ms.de)  
[www.andromeda-ms.de](http://www.andromeda-ms.de)

MADE IN GERMANY

