

# Uroflowmeter

Präzision – Qualität – Auswahl



- **Flowmaster**  
PC-basierter kabelloser Uroflowmeter

- **Solar Uroflow**  
Kabelloses Uroflowmetrie-System mit kabellosem EMG und Netzwerkfähigkeit



- **Flowstar**  
Kompakter digitaler Uroflowmeter



# Flowmaster

## PC-basierter kabelloser Uroflowmeter



Der Flowmaster ist ein PC-basierter kabelloser Flowmeter für eine schnelle, einfache und praktische Uroflowmetrie.

Der Flowmaster verfügt mittels Bluetooth®-Technologie über eine kabellose Verbindung zur batteriebetriebenen Flow-Waage und der Datenauswertungseinheit (PC/NoteBook). Es sind keinerlei Kabelverbindungen notwendig! Die Flow-Waage kann in einem Nebenraum oder einer Toilette platziert werden, dieses sichert dem Patienten mehr Privatsphäre zu. Patientendaten und Uroflow-Aufnahmen werden auf einem PC oder NoteBook gespeichert.

Da die Anwenderfreundlichkeit eine der obersten Prioritäten des Flowmaster ist, startet er automatisch, sobald der Patient mit der Miktion beginnt. Ein spezieller Software-Algorithmus verringert automatisch Artefakte und wählt die optimalen Flow-/Volumenskalen. Die Pre- und Postflow-Zeiten sind vom Anwender wählbar.

## Highlights des Flowmaster

- Kabellos, klein und leicht
- Vollautomatische Uroflow-Aufnahme und Analyse
- Automatische Artefakt-Erkennung
- Automatische Wahl der Flow- und Volumenskala
- Patientendatenbank für eine sichere Speicherung der Uroflow-Daten
- Bis zu 7 Flowmaster (bei gleichzeitiger Nutzung) können von einem Computer aus bedient werden - eine optimale Lösung für urologische Abteilungen mit einem hohen Patientenaufkommen
- Drucken von Vollfarbberichten mit Patientendaten, Ergebnissen, Diagrammen, Nomogrammen, Bemerkungen und Krankenhauslogo
- Erhältlich mit einer höhenverstellbaren Uroflow-Halterung und optional mit einem Miktionsstuhl

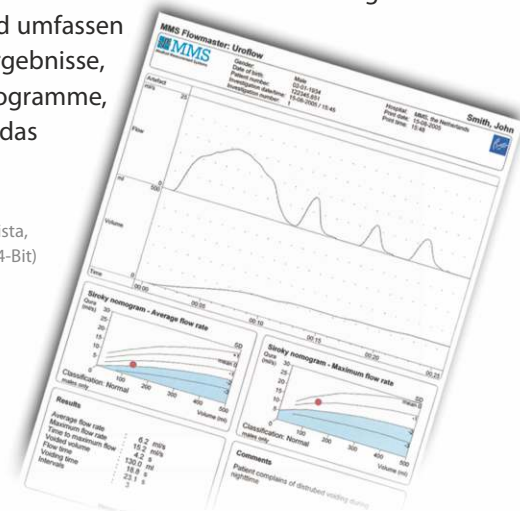


Flow-Waage auf einer höhenverstellbaren Halterung unter einem Miktionsstuhl

Der Flowmaster benötigt lediglich ein Windows®-basiertes Standard-NoteBook oder einen PC\*, welcher gegebenenfalls auch für normale Büroarbeiten benutzt werden kann. Die Uroflow-Daten werden in einer einfach anzuwendenden Patientendatenbank gespeichert.

Berichte können individuell erstellt und in Farbe gedruckt werden und umfassen Patientendaten, Ergebnisse, Diagramme, Nomogramme, Kommentare und das Krankenhauslogo.

\* Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit)



# Solar Uroflow

## Kabelloses Uroflowmetrie-System mit kabellosem EMG und Netzwerkfähigkeit

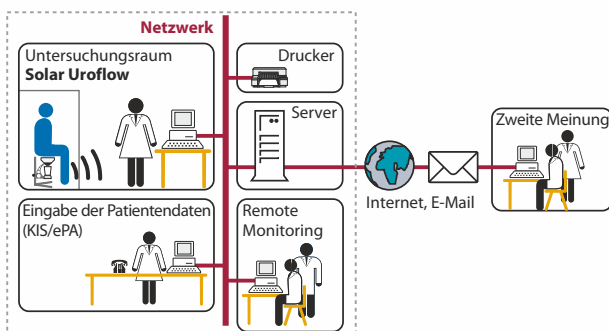


Solar Uroflow

Das Solar Uroflow bietet u.a. die Möglichkeit, Teil eines Netzwerkes von mehreren Solar-Urodynamiksystemen und/oder Solar-Uroflow-Einheiten zu werden. Daten aller Solar-Einheiten auf dem Netzwerk werden in einer zentralen Datenbank erfasst. Dies ermöglicht es auf verschiedenen PCs und an verschiedenen Orten Patientendaten einzugeben, Untersuchungen durchzuführen und Ergebnisse zu analysieren.

Zum Beispiel:

- Die Patientendaten werden am Empfang eingegeben.
- Die Untersuchung wird am PC im Untersuchungszimmer durchgeführt.
- Die Untersuchungsergebnisse werden am PC im Büro des Arztes analysiert und gedruckt.



## Highlights des Solar Uroflow

- Erweiterte Patientendatenbank für eine sichere Abspeicherung einer großen Anzahl an Uroflow-Studien
- Netzwerkfähigkeit
- KIS/EMR - Anbindungsmöglichkeiten
- Kann mit dem kabellosen Solar EMG-Modul kombiniert werden
- Automatische Artefakterkennung
- Drucken von Vollfarbberichten mit Patientendaten, Ergebnissen, Diagrammen, Nomogrammen, Bemerkungen und Krankenhauslogo
- Erhältlich mit einer höhenverstellbaren Uroflow-Halterung und optional mit einem Miktionsstuhl



Solar kabelloses EMG-Modul

Das Solar Uroflow verfügt mittels Bluetooth®-Technologie über eine kabellose Verbindung zur batteriebetriebenen Flow-Waage und der Datenauswertungseinheit (PC/ Notebook). Es sind keinerlei Kabelverbindungen notwendig! Die Flow-Waage kann in einem Nebenraum oder einer Toilette platziert werden, dieses sichert dem Patienten mehr Privatsphäre zu.

Die Software umfasst eine erweiterte Patientendatenbank, um eine große Anzahl an Uroflowmetrie-Untersuchungen zu speichern und auszuwerten. Ein Abfrage-Modul kann für die Abfrage der Datenbank und den Export von Daten zur statistischen Analyse hinzugefügt werden.

Das System Solar Uroflow ist optional mit einer KIS-Anbindung lieferbar. Diese Anbindung ermöglicht einen automatischen Import und/oder Export von Patientendaten.

# Flowstar

## Kompakter digitaler Uroflowmeter

Der Flowstar ist ein kompakter und portabler digitaler Flowmeter, welcher für die praktische tägliche Uroflowmetrie entwickelt wurde. Das Gerät bietet eine hohe Anwenderfreundlichkeit und Genauigkeit - und das bei niedrigen Kosten.

Die Aufnahme startet automatisch, sobald der Patient mit der Blasenentleerung beginnt. Flow- und Volumenskalen können eingestellt und Pre- und Postflow-Zeiten vom Anwender gewählt werden.

Siroky Flow-Plots können ausgedruckt werden, um einen normalen oder obstruierten Harnfluss zu diagnostizieren. Der digitale Gewichtssensor kann auf einer höhenverstellbaren Halterung und/oder unter einen Miktionsstuhl platziert werden.

Die leichte Thermo-Druckereinheit des Flowstar ist über ein Kabel angeschlossen und kann bis zu 10 Meter vom Uroflow-Sensor entfernt stehen.



Flowstar

## Highlights des Flowstar

- Automatischer Start-Stopp
- Echtzeit-Ausdruck im Hoch- oder Querformat
- Zweitdruck des Berichts
- Siroky Flow-Plot
- Flow- und Volumenskalen können eingestellt werden
- Benutzerdefinierbare Pre- und Postflow-Zeit
- Automatische Artefakterkennung
- Hochpräziser digitaler Flowsensor
- Einfach zu reinigen

## Uroflowmeter im Vergleich

Spezifikationen	Flowstar	Flowmaster	Solar	Uroflow
Automatischer Start	●	●	-	-
Automatischer Stopp	●	●	●	●
Automatische Artefakt-Reduzierung	●	●	●	●
Siroky Flow-Plot	●	●	●	●
Liverpool & Miskolc Nomogramme	-	●	●	●
Hochpräziser digitaler Flowsensor	●	●	●	●
Kabellose Uroflow-Aufnahme	-	●	●	●
Thermopapier-Ausdruck	●	-	-	-
(Farb-)Ausdruck auf A4 Papierformat	-	●	●	●
Berichtsexport in PDF und JPEG	-	●	●	●
Export von Berichten in MS-Word und -Excel	-	-	-	●
Bedienung von bis zu 7 Flow-Einheiten von einem PC/NoteBook aus	-	●	-	-
Patientendatenbank (Flowmaster)	-	●	-	-
Erweiterte Patientendatenbank (Solar)	-	-	-	●
Netzwerkösungen	-	-	-	○
KIS-/ePA-Anbindung	-	○	○	○
Kombination mit kabellosem EMG-Modul	-	-	-	○
Höhenverstellbare Flowhalterung	○	○	○	○
Miktionsstuhl	○	○	○	○

● = inklusive ○ = optional - = nicht verfügbar

## Vollständiges Angebot an urodynamischen Lösungen

Laborie bietet eine vollständige Palette an urodynamischen Systemen, welche ein hohes Maß an Vielseitigkeit und auch kundenindividuelle Lösungen bieten! Unsere umfangreiche Auswahl an Kathetern, Druckwandlern, Füllschläuchen und EMG-Zubehör vervollständigt unser Urodynamik-Sortiment.



Nexam Pro, kabellose & professionelle Urodynamik



Luna, ambulante Urodynamik

USA:  
Tel.: +1 802 857 1300  
E-mail: usmarketing@laborie.com

EUROPA / INTERNATIONAL:  
Tel.: +31 53 480 3700  
E-mail: info@laborie.com

HAUPTGESCHÄFTSSITZ:  
Tel.: +1 905 612 1170  
E-mail: marketing@laborie.com

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

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

