

# Uroflow-Urinal

Die hygienische Uroflow-Messung für den Mann



# Das automatische Uroflow-Urinal

## Geschichte der Flowmetrie

Die Uroflowmetrie hat sich in den 70er Jahren des vergangenen Jahrhunderts als nicht-invasive Diagnose von Blasenentleerungsstörungen entwickelt. Dabei gab es verschiedene Messwertgeber, die für Frauen, Männer und Kinder in unterschiedlichen Positionen angeordnet wurden. Die meisten bisherigen Lösungen leiden vor allem unter:

- ▶ mangelnder Messgenauigkeit
- ▶ fehlender Privatsphäre bei der Messung
- ▶ lästige Geruchsbildung durch Urinspritzer
- ▶ hohe Personalbindung
  - zur Überwachung der Messung und
  - zur Reinigung des Uroflows



Als Toilette  
oder auch  
als Urinal  
erhältlich



## Die neue Lösung für die Flowmetrie

### Funktion:

- ▶ Integrierter Messwertgeber in Urinal mit Wasseranschluss und Urinabfluss in die Kanalisation
- ▶ Automatische und selbstreinigende Technologie
- ▶ Hoch sensibler Gewichtsmesswertgeber
- ▶ Automatische Start/Stopp-Funktion
- ▶ On-Board-Touch-Screen
- ▶ Eingebauter Barcodeleser
- ▶ Hintergrund Kontrolle über Tablet oder Smartphone
- ▶ Hoch effiziente KIS-Integration
- ▶ Kabelloser Zugang zu Windows, Android, IOS Systemen

### Vorteile:

- ▶ Einsparung von erheblichen personellen Kapazitäten bei Ärzten und Pflegepersonal durch die:
  - automatische Überwachung der Messung
  - Selbstreinigung des Uroflows
  - einfachere Verwaltung der Messung
  - effizientere Besprechung der Messergebnisse
- ▶ Exzellente Messqualität durch:
  - die hervorragende Messtechnologie
  - die natürliche und private Messsituation
  - keine Urinverluste bei der Miktion
- ▶ Wegfall der lästigen Geruchs- und Schmutzbildung durch Urin

# Nie war der Uroflow so einfach, genau und hygienisch

## Der neue Funktionsablauf



- ▶ Ein integrierter Bildschirm begleitet den Patienten durch die Messung.
- ▶ Der Patient startet den Uroflow alleine durch Einscannen seines Barcodes.
- ▶ Der eingebaute Barcodeleser identifiziert den Patienten eindeutig im Praxis- / Kliniknetzwerk.
- ▶ Das Gerät ist jetzt bereit für die Miktion.
- ▶ Es bedarf keiner Assistenz durch das Pflegepersonal und setzt hier entsprechende Potentiale frei.

- ▶ Der Bildschirm fordert den Patient zur Miktion auf.
- ▶ Der Patient startet den Uroflow in gewohnter Umgebung und in seiner Privatsphäre.
- ▶ Das Design des Urinals gewährleistet eine hohe Messgenauigkeit und es kommt zu keinen Urinverlusten.
- ▶ Nach Abschluss der Messung (Karenzzeit ist individuell einstellbar) spült des System automatisch.
- ▶ Der Reinigungsvorgang entsorgt alle sichtbaren oder riechbaren Urinbestandteile in die Kanalisation.
- ▶ Es bedarf kaum mehr der Reinigung durch das Pflegepersonal und setzt hier entsprechende Potentiale frei.

- ▶ Der Bildschirm entlässt den Patienten nach der Miktion mit den Ergebnissen und er kann direkt wieder zurück zu seiner Ausgangsstation (Arzt, Pflegeperson) gehen.
- ▶ Die Ergebnisse können als Online-Ausdruck und/ oder automatischer Eintrag in die Patientenakte (KIS) übermittelt werden.
- ▶ Die Resultate können mittels „Internet of Things“-Technologie auf Tablets/Smartphones übertragen werden und erlauben es sowohl Arzt als auch Patient die alten und aktuellen Ergebnisse über mobile Systeme zu teilen.
- ▶ Die mobilen Funktionen ermöglichen es, die Barcode-Eingabe bei älteren Patienten zu umgehen und aus dem Hintergrund zu steuern.

## Uroflow-Urinal

# Die hygienische Uroflow-Messung für den Mann

### Funktion

- ▶ Voll integriertes Urinal in Praxis- oder Krankenhaus-Kanalisation ermöglichen die gewohnte Miktionspraxis, geringste Geruchsemission und ein vollständiges Flow-Volumen im Messwertgeber
- ▶ Hygienisch – leicht zu reinigen
- ▶ Vernetzung mit Praxisnetzwerken oder KIS

### Wirtschaftlichkeit

- ▶ Das Konzept des Uroflow-Urinals amortisiert die Anschaffungskosten innerhalb kurzer Zeit durch die bessere Nutzung der frei werdenden Potentiale bei Pflegepersonal und Ärzteschaft.
- ▶ Exzellente Vernetzbarkeit in Klinik und Praxis entlasten auch die Verwaltungsarbeit von Pflegepersonal und gestaltet die Kommunikation zwischen Arzt und Patient positiv.

### Qualität

- ▶ Hohe Qualitäts-Standards bei den Komponenten zur Messung an der Schnittstelle Patient - System



## Weitere von Creo Medical produzierte und vertriebene Produkte



**Beschreibung:** Uroflow Urinal, **Indikation:** Uroflowmetrie, **Klasse:** Im, **Benannte Stelle:** UDEM, **Achtung:** Bitte lesen Sie vor Gebrauch das Benutzerhandbuch. **Version:** UU\_G\_2. Rev. 02. Date: 30-08-22

Ihr autorisierter Creo Medical Vertriebspartner:

### Creo Medical GmbH

Hans-Böckler-Str. 29

40764 Langenfeld, Deutschland

**Email:** info.de@creomedical.com

**Tel:** +49 21 73 200 47 0

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Abbildungen enthalten teilweise Sonderausstattungen.

