



## Helix Urodynamic

**HELIX** is a very efficient urodynamic measuring device and includes modules for contemporary analysis methods, and those recommended by the International Continence Society (ICS), developed by leading urologists and gynecologists. The HELIX basic unit is the control center for the control of all connected components, such as the printer, pump and catheter puller, and for the collection and evaluation of all measurement signals. The HELIX basic unit is equipped with an LCD display and an online printer for the immediate display or print-out of the measurement graphs. All processes and components are controlled by the user via the foil keypad. Three measurement channels, three control channels and any number of calculated parameters are available. Measurement programs for flowmetry, cystometry, pressure/flow measurements, urethra pressure profile and clippers are provided and can be easily adapted to suit special user requirements.

### Technical Specification

- Module for 3 external pressure transducers
- 1 flow channel/ 1 EMG channel/1 volume channel
- The flow transducer can individually adapted in height and in an angle of 90° horizontal
- Catheter puller with arm
- H2O roller pump with integrated volume transducer
- Quick and easy to set-up
- The highest quality standards for man-machine interfaces
- First-rate integration in existing documentation systems with the AUDACT software



Helix  
Urodynamic

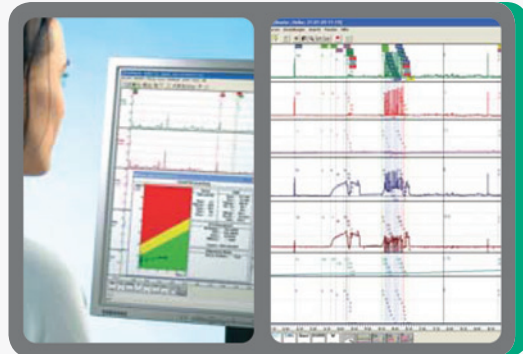
### ویژگی‌های سیستم یورودینامیک Helix:

- دارای ۳ کانال فشار
- دارای پریتر حرارتی
- صفحه نمایش LCD رنگی
- قابلیت اتصال به صورت وایرلس و یا بوسیله سیم به کامپیوتر و لپ‌تاپ
- دارای پایه متحرک و قابل حمل
- دارای سیستم فلومتری با امکان تنظیم ارتفاع پایه
- دارای پمپ قابل تنظیم تزریق سرم (1ml/min- 100ml/min)
- دارای Puller با قابلیت جابجایی



### دارای قابلیت انجام آزمایش‌های:

- Flowmetry
- Cystometry
- Pressure Flow Study (P.F.S)
- Urethra Pressure Profile (U.P.P)
- Vasalva Leak Point Pressure (VLPP)
- Cough Leak Point (CLP)
- Electromyography (EMG)
- Biofeedback



### نرم‌افزار AUDACT:

Helix توسط بسته نرم‌افزاری AUDACT کار می‌کند این برنامه جهت آنالیز و انجام تمامی آزمایش‌های یورودینامیک مناسب می‌باشد.

این نرم‌افزار دارای مزایا و قابلیت‌های زیر است:

- قابل ارائه در سه نسخه video | pro | easy با کاربردهایی متفاوت برای امکان اضافه نمودن برخی از آزمایشات مانند ویدئو یورودینامیک، Anorectal Manometry، (I-PSS) و ...
- ارائه انواع مختلف تحلیل‌های پیشرفته براساس استانداردهای ICS، منحنی Chess، منحنی پارامترهای PURR و ...
- قابلیت انتقال نتایج آزمایش به محیط‌های PDF، Word
- با کاربری آسان برای کاربر و سازگار با سیستم عامل ویندوز
- حذف آرتیفکت‌ها به صورت اتوماتیک



### دارای تأییدیه CE اروپا



تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از پل رومی، خیابان موسیوند  
خیابان کریمی، نبش کوچه ثابتی، شماره ۷۸، واحد ۶  
تلفن: ۰۲۶۷۹۴۴۰  
ایمیل: info@tasnimbehboud.com

