



## Ellipse/Ellipse Chair Urodynamic

**The Ellipse** control unit lies at the heart of the urodynamic measurement system. Doctors will find it extremely easy to operate the position and pressure-sensitive membrane control panel. All International continence society (ICS) standard examinations can be carried out simply and comfortably.

**Ellipse chair** Maximum precision and ergonomic comfort in urodynamic. The concept behind this fully integrated urodynamic measurement system, All analysis functions are permanently installed in the urogynaecological chair. including the flow system, catheter puller and pressure transducers. These move to follow any alterations to the position of the chair. The Ellipse Chair allows the entire range of urodynamic analyses to be completed in one sitting.

### Technical Specification

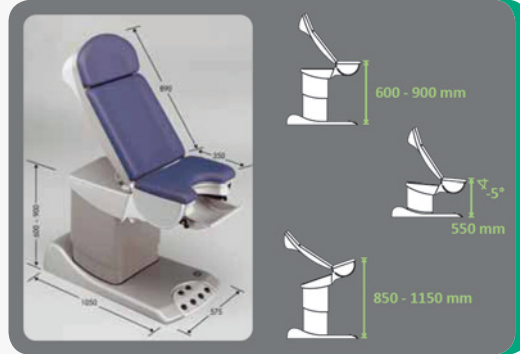
- 8 pressure channels
- 2 flow channel / 2 EMG channel / 1 volume channel
- Flowsystem The extremely high resolution of measurement readings makes it possible to display uroflow volumes of just 1ml.
- UPP puller unit with flexible positioning arm and MTC (microtip catheters) connector
- H2O roller pump with integrated in the basic unit pump (1 ml/min – 200 ml/min)
- The highest quality standards for man-machine interfaces
- First-rate integration in existing documentation systems with the AUDACT software
- Documentation produced via an online printer or on a dedicated PC, laptop or HIS



## Ellipse / Ellipse Chair Urodynamic

### ویژگی های سیستم یورودینامیک Ellipse Chair:

- دارای ۸ کانال فشار
- دارای مانیتور LED ۲۲ اینچ با ویندوز ۷
- قابلیت اتصال به صورت وایرلس و یا بوسیله سیم به کامپیوتر و لپتاپ
- دارای تراسی به همراه موس، کیبورد و پرینتر رنگی
- دارای سیستم فلومتری با امکان تنظیم ارتفاع پایه
- دارای سنسوری با حساسیت بالا
- دارای پمپ قابل تنظیم تزریق سرم (1ml/min- 200ml/min)
- دارای Puller با قابلیت جابجایی به همراه اتصال MTC
- مندلی یورودینامیک با تنظیم الکترونیکی در جهت های مختلف



### ویژگی های سیستم یورودینامیک Ellipse:

- دارای ۸ کانال فشار
- دارای پرینتر حرارتی
- صفحه نمایش LCD رنگی
- قابلیت اتصال به صورت وایرلس و یا بوسیله سیم به کامپیوتر و لپتاپ
- دارای تراسی
- دارای سیستم فلومتری با امکان تنظیم ارتفاع پایه
- دارای سنسوری با حساسیت بالا
- دارای پمپ قابل تنظیم تزریق سرم (1ml/min- 200ml/min)
- دارای Puller با قابلیت جابجایی به همراه اتصال MTC
- ریموت کنترل



### نرم افزار AUDACT:

این برنامه جهت آنالیز و انجام تمامی آزمایش های یورودینامیک از قبیل یوروفلومتری، سیستمتری، فشارمچرا (U.P.P)، Pressure Flow Study (P.F.S)، Cough Leak Point، Vasalva Leak Point Pressure (VLPP)، الکترومایوگرافی (EMG)، بایوفیدبک استفاده می شود.

این نرم افزار دارای مزایا و قابلیت های زیر است:

- قابل ارائه در سه نسخه easy | pro | video با کاربردهایی متفاوت برای امکان اضافه نمودن برخی از آزمایشات مانند ویدئو یورودینامیک، Anorectal Manometry، (I-PSS) و ...
- ارائه انواع مختلف تحلیل های پیشرفته براساس استانداردهای ICS، منحنی Chess، منحنی پارامترهای PURR و ...
- قابلیت انتقال نتایج آزمایش به محیط های PDF، Word
- با کاربری آسان برای کاربر و سازگار با سیستم عامل ویندوز
- حذف آرتیفکت ها 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: ۲۲۶۷۹۴۴۰  
ایمیل: info@tasnimbehboud.com

