



**MEDISPEC**

*Redefining Shockwave Therapy*

# Urospec

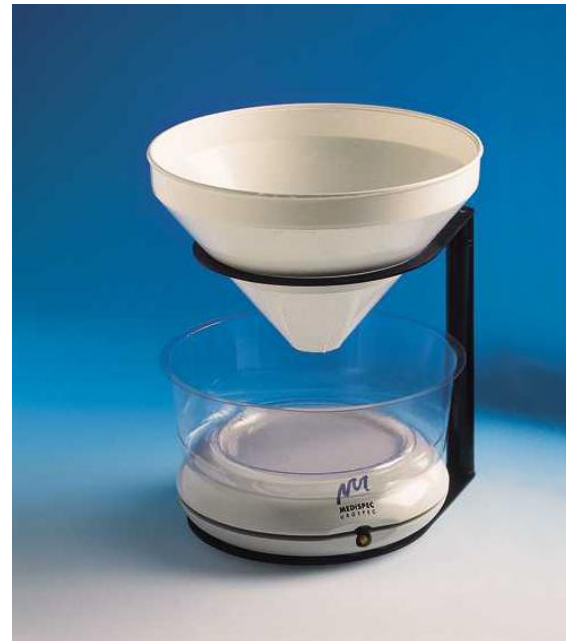
## Прорыв в урофлуориметрии



- **Введение**
- **Конфигурация системы – домашнее и лабораторное использование**
- **Особенности программного обеспечения**
- **Общие характеристики**
- **Объективность**
- **Программы – Обзор**
- **Резюме**

- **Мобильность и компактность**
- **Объективность измерений**
- **Точность и чувствительность**
- **Надежность и долговечность**
- **Полнофункциональные  
диагностические возможности**
- **Удобство пользователя**
- **Результаты в реальном времени**
- **Возможность круглосуточного сбора  
данных**

- Основной блок
- Транспортный чехол
- Чашка для мочи



## Прямое соединение – Без записи

- Основной блок
- Ножная педаль
- Воронка
- Чашка для мочи
- Принтер



## Компьютеризированное соединение

- Основной блок
- Ножная педаль
- Воронка
- Чашка для мочи
- ПК либо ноутбук



## Набор включает:

- 1 Основной блок
- 1 CD с программным обеспечением
- 1 Чехол для транспортировки
- Чашка для сбора потока мочи
- 1 набор батарей
- Флэш память и ЧПУ для обработки данных



- **Ножной выключатель**
- **Воронка**
- **Портативная воронка**
- **Многоразовые чашки для мочи**
- **Источник тока 12V двойной разъем**
- **Принтер**





- **CD-R включает:**
  - **Полные базы данных пациента**
  - **Графические и нумерические дисплеи**
- **Кабельный коннектор для PC**
- **Возможность печати любых отчетов**

- Загрузки измерений
- Хранение данных пациента
- Анализ данных пациента
- Отображение измерений и анализов
- Отображение отчетов и статистики
- Обновление программного обеспечения UROSPEC

**Размеры:** **Ø 175 X 40 mm**

(Ø 7" X 1.5")

Скорость тока мочи: 0-750 мл\сек

**Максимальное кол-во. обр.мочи:** **100**

Требование к электропитанию: 1.5V x 6 (9V) Батарея AAA (ALKALINE)  
или 1.2V x 6 (7.2V) Battery Nickel  
подходит в устройство)

Cadmium (если

**Вес:** **650 Грамм (1.4 lb)**

Объем контейнера мочи: Однораз.: 1250 мл  
Многоразовый: 1000 мл

**Чувствительность** **меньше чем 1сс**

**Точность:** **3 %**

Потребление тока: 70 mA

**Время работы: (Батареи Alkaline)** **15 часов**

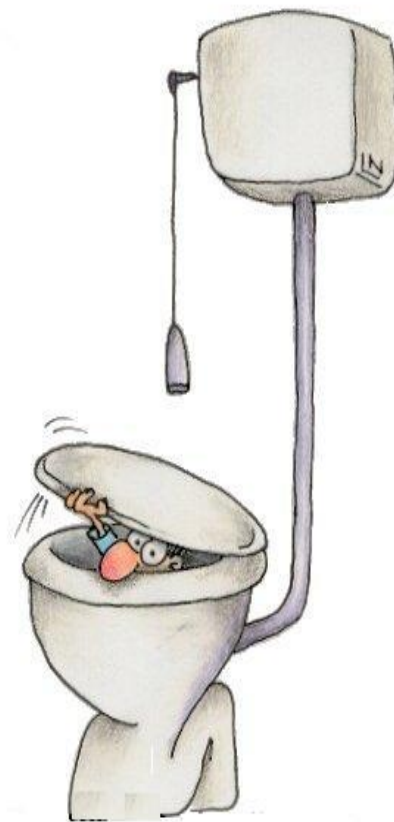
Резервная батарея: Lithium B. CR2032 3V

PC Интерфейс: RS-232

Подсоединение к PC: COM1, COM2, COM3, COM4

# ОБЪЕКТИВНОСТЬ

- ***Пациенты ожидающие в очереди***
- ***Люди сидящие за дверью***
- ***Врач ожидающий образцы***
- ***Стресс от происходящего***



## Возможность полной диагностики:

- Измеряет скорость потока струи мочи
- Измеряет объем опорожнения (Общий объем)
- Измеряет частоту опорожнений
- Измеряет Q-max (максимальный поток)

**База данных может давать групповую статистику:**

- **Распределение Пол/Возраст**
- **Рецидивы пациентов**

- Программное обеспечение защищено паролем, только врач или инженер может изменить информацию
- Система позволяет врачу выборочно удалять ненужные параметры и результаты



**VV – Объем опорожнения в мл**

**V90 – 90% объема опорожнения**

**VQmax – отображает % значения VV**

**Qm – значение потока – мл/сек**

**Qmax – максимальный поток – мл/сек**

**Q90 – 90% максимального потока – мл/сек**

**QV90 – поток когда 90% значения VV  
измеряно**

**Tv – Время опорожнения – в секундах**

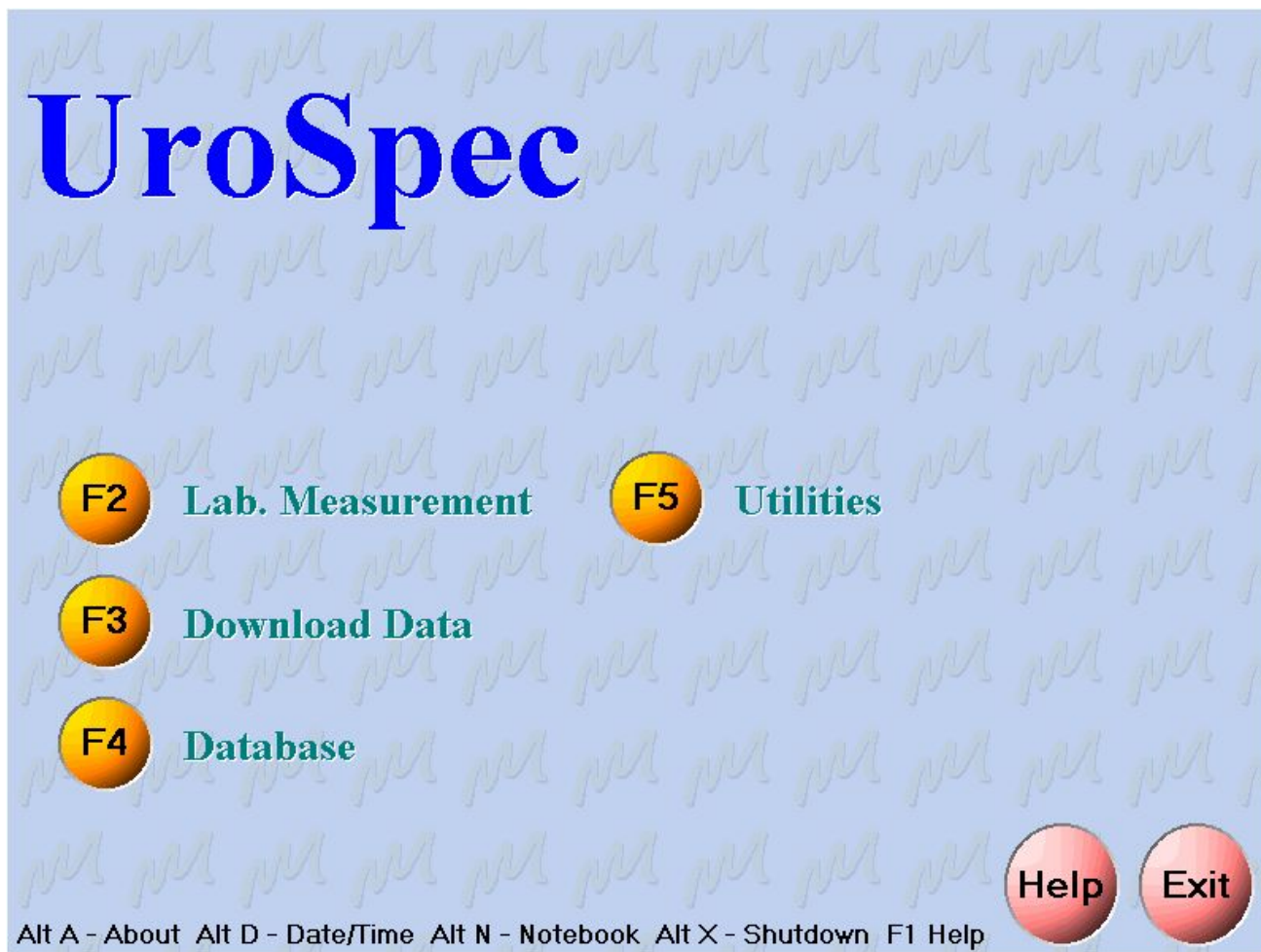
**Tv90 – Время опорожнения 90% VV в секундах**

**TQmax – Время достижения максимального потока**

**PpM – Пик измерений в минуту**

- Частота мочеиспусканий
- усредненные результаты

# Простота использования



**UroSpec**

F2 Lab. Measurement      F5 Utilities

F3 Download Data

F4 Database

Help      Exit

Alt A - About   Alt D - Date/Time   Alt N - Notebook   Alt X - Shutdown   F1 Help

The screenshot shows the main menu of the UroSpec software. The title 'UroSpec' is displayed in a large blue serif font at the top. Below it, five function key shortcuts are listed: F2 for Lab. Measurement, F3 for Download Data, F4 for Database, F5 for Utilities, and F1 for Help. At the bottom, there are two red circular buttons labeled 'Help' and 'Exit'. A footer line at the very bottom of the screenshot lists additional shortcuts: Alt A - About, Alt D - Date/Time, Alt N - Notebook, Alt X - Shutdown, and F1 Help.

# UroSpec

## Lab. Measurement

**F2** Save in Database

**F3** Direct

Help

Exit

Alt A - About Alt D - Date/Time Alt N - Notebook Alt X - Shutdown F1 Help

# UroSpec

## Download Data

**F2** Save in Database

**F3** Direct

Download Data

Press Continue to download patient data.

Download measurement progress:

0%

Continue

Cancel

Help

Alt A - About Alt D - Date/Time Alt N - Notebook Alt X - Shutdown F1 Help

# UroSpec Database

F2

Add/Edit Patient

F3

Patient Data

F4

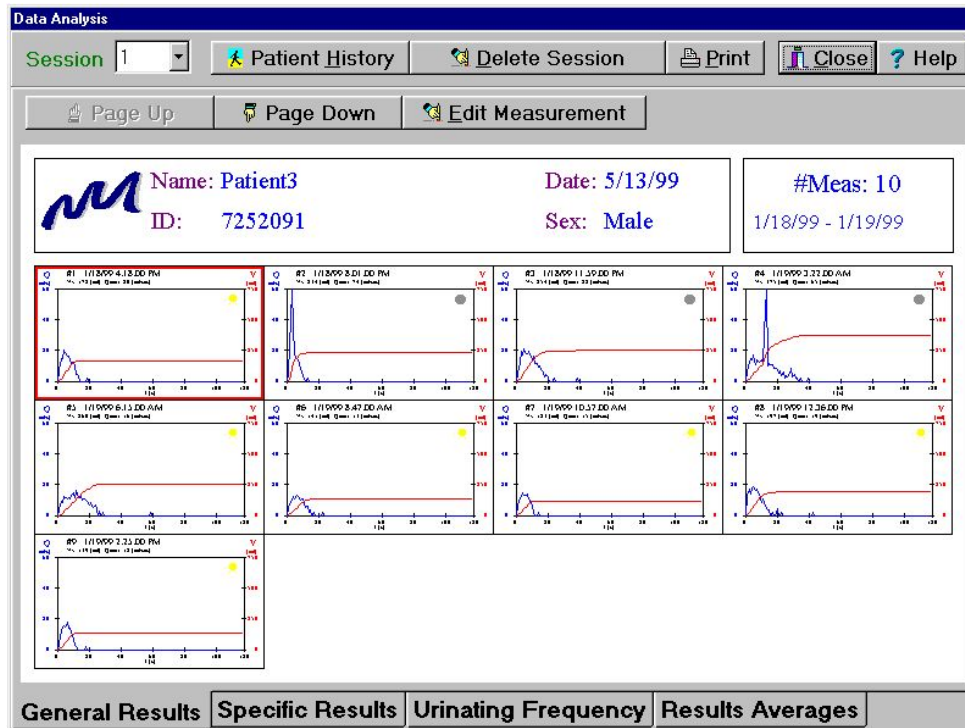
Reports

Help

Exit

Alt A - About Alt D - Date/Time Alt N - Notebook Alt X - Shutdown F1 Help

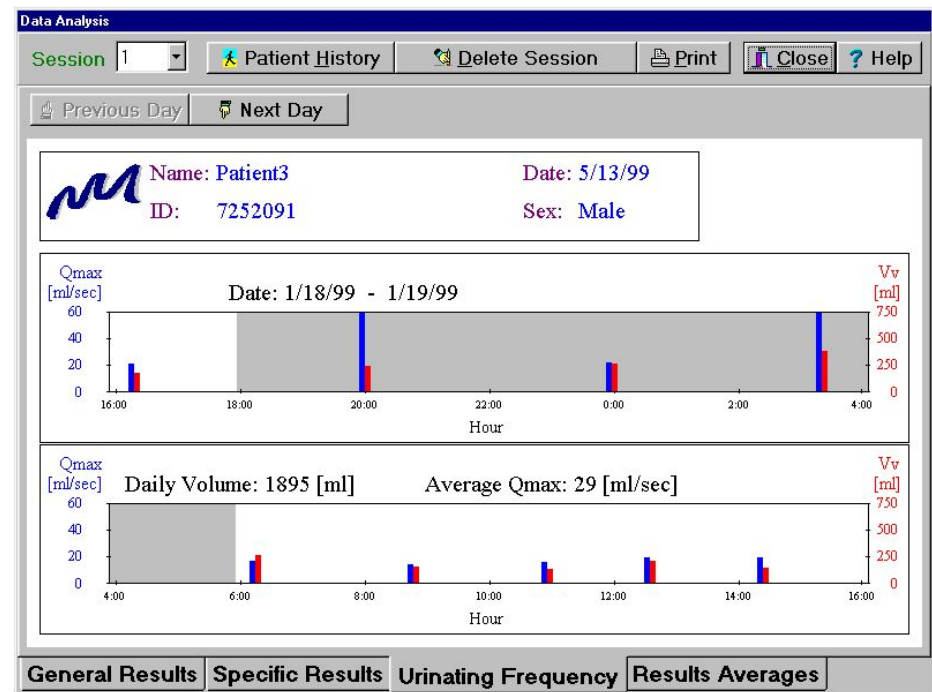
# Ориентировочные результаты



Средние  
результаты



## Частота мочеиспускания



- **Маленький и компактный**
- **Простой в использовании – для использования в больнице и дома**
- **Недорогой**
- **Исключает стресс процедуры**
- **Широкий выбор профилей дает возможность получения наиболее точных результатов для высококачественной диагностики**

**Спасибо за внимание!**