

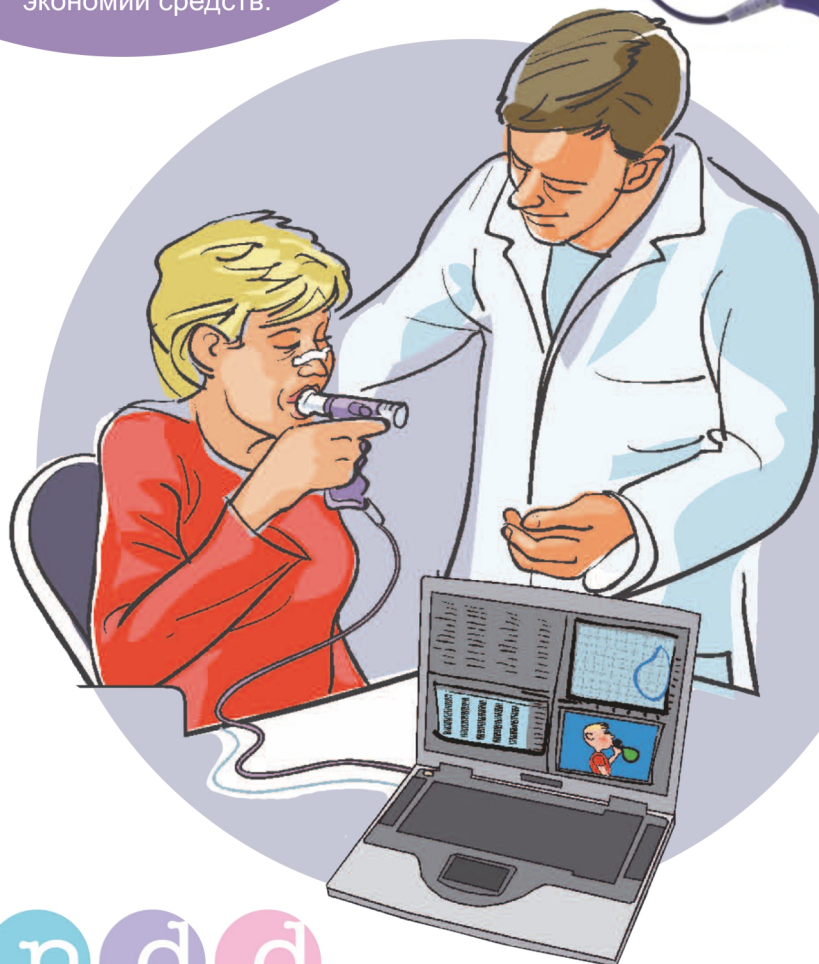
# Компьютерная спирометрия на основе ультразвуковой технологии

Применение ультразвуковой технологии ndd "True Flow", основанной на измерении времени прохождения ультразвукового импульса, делает спирометры компании ndd Medizintechnik уникальными в своей области.

Применение технологии ndd "True Flow" позволяет полностью отказаться от калибровки приборов, замены датчиков, очистки и дезинфекции. Так как датчик никогда не находится в соприкосновении с пробой, нет риска ложных показаний из-за попадания слюны или других вкраплений. Нет влияния сопротивления воздуха, атмосферного давления, температуры или состава газа. Все это приводит к большой экономии времени проведения тестов и экономии средств.

n d d  
Medizintechnik AG

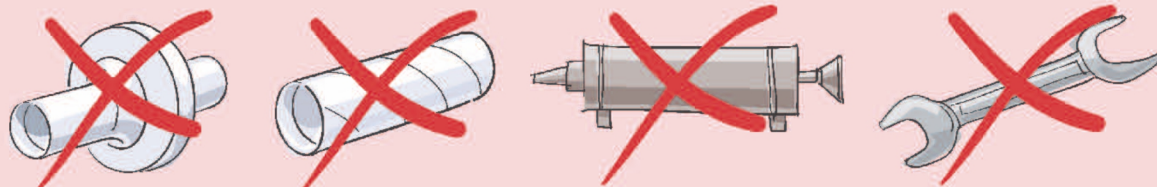
## Easy on-PC



Представляет собой сенсор с технологией ndd "True Flow". В комплекте с ПК и принтером образует полнофункциональный спирометрический компьютерный комплекс. Использование специально разработанного загубника ndd spirette позволяет проводить исследования, гарантируя высокую точность измерений, полностью независимых от состава газа, окружающей температуры, влажности и атмосферного давления.

n d d

Эксклюзивный дистрибьютер в России  
ООО «Аспект Медикс»  
121353, г. Москва,  
Сколковское шоссе, д. 31, стр. 2  
тел. (495) 9376413  
E-mail: [aspect.elena@gmail.com](mailto:aspect.elena@gmail.com)  
[www.aspect-medics.ru](http://www.aspect-medics.ru)



TrueFlow  
почувствуйте разницу

# Easy on-PC позволяет проводить спирометрию в полном объеме

- FVC тест
- FVL тест
- SVC тест
- MVV тест
- Бронхопровокационный тест



## Пример отчета

Название лечебного учреждения  
Город, Страна  
Адрес  
Контакты

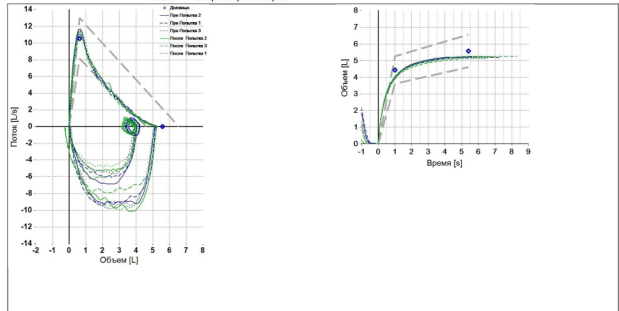
**Информация о пациенте**  
Имя: Smith, Peter  
ID: PSM-11213  
Возраст: 46 (08.11.1968)  
Рост: 182 см  
Вес: 80 kg  
Пол: Мужской  
Этническая принадлежность: Европейец  
Курьшадки: Нет

**Информация о тесте**  
Тип теста: Период, FVL  
Дата теста: 21.04.2009 18:17:39  
Время После: 21.04.2009 18:37:45  
Интерпретация: GOLD(2003)/Mandel  
Должны: NHANES III  
Выбор значения: Лучшее значение  
BTFS (IN/EX): 1,1011.02

Ваш FEV1/Должны: 91%

Параметр	Должны	Пре					После					% изм.	
		LLN	Лучшее	Попытка a2	Попытка a1	Попытка a3	%	Лучшее	Попытка a2	Попытка a3	Попытка a1		
FVC [L]	5,58	4,60	5,21	5,20	5,21	5,18	93	5,25	5,25	5,25	5,13	94	-1
FEV1 [L]	4,43	3,60	4,02	4,02	3,94	3,96	91	4,02	4,02	3,89	3,97	91	0
FEV1/FVC	0,796	0,701	0,771	0,772	0,756	0,764	97	0,766	0,767	0,740	0,774	96	-1
FEF25-75% [L/s]	4,13	2,46	3,32	3,32	3,10	3,20	81	3,28	3,28	2,93	3,30	79	-1
PEF [L/s]	10,55	8,12	11,75	11,75	11,07	11,54	111	11,56	11,40	10,92	11,56	110	-2
FET [s]	-	-	4,2	4,2	5,5	5,1	-	5,4	5,4	6,1	4,9	-	27
FVC [L]	5,58	4,60	5,17	5,17	5,14	5,02	93	5,47	5,47	5,46	5,13	96	6
PIF [L/s]	-	-	9,83	9,30	9,39	9,83	-	10,14	10,14	7,91	9,95	-	3
FEF25% [L/s]	-	-	7,98	7,68	7,30	7,14	-	7,55	7,55	7,31	7,65	-	-2
FEF25/FVC	-	-	0,638	0,638	0,595	0,618	-	0,623	0,624	0,557	0,642	-	-2

Интерпретация системы  
Пре: Спирометрия в норме  
После: Спирометрия в норме



Последний просмотр: ФЮ Вреня 23.10.2013  
После для комментариев

## Основные преимущества:

- Программное обеспечение поставляется и обновляется бесплатно
- Русскоязычный интерфейс
- Большой выбор должных величин и рассчитываемых параметров
- Автоматическая интерпретация результатов тестирования
- Анимационные программы для детей
- Гарантированная точность и стабильность результатов
- Автоматический контроль качества
- Измерения До/После
- Тренды
- Этнический корректирующий фактор
- Экспорт мультиформатных отчетов
- ERM подключение



**Расходный материал — загубник ndd spirette —** представляет собой полую трубку, которая действует только как гигиенический щит, свободно пропускающий ультразвуковые импульсы датчиков. Коническая форма спиретты позволяет легко обхватить ее губами и полностью исключает возможность утечек. Спиретта сконфигурирована без движущихся внутренних элементов, что не создает помех движению исследуемого газа. Для производства используется экологически чистый материал.

## Технические характеристики:

- Размеры датчика: 16x3x7 мм
- Вес: 155г
- Длина кабеля: 1,8м
- Точность измерений: объем +/-2% или 0,05л  
поток +/- 2% или 0,02л PEF +/-5% или 5 л/мин
- Разрешение: объем ≥1 мл поток 4 мл/сек
- Диапазон измерений: объем +/- 12л поток +/- 16 л/с
- Сопротивление: approx 0,3 см H2O/л/с

## Требования к ПК:

- Операционная система: Windows 2000 SP4, Windows Server 2003, Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 10
- Процессор: Intel-/Pentium или эквивалент, 1GHz
- Интерфейс: USB 2.0 или ранее
- Разрешение экрана: мин 1024x768 – 1280x960
- Жесткий диск: Установка/Система 1Gb, Память 4Gb
- RAM: мин 512 Mb – 1024 Mb рекомендуется