



Автоматизируйте анализ спермы
в соответствии с мировыми стандартами...

Автоматический анализатор качества спермы **SQA-iO**
с блоком визуализации образца **SQA-VU**



- Анализ спермы за 75 секунд
- Интерактивный пользовательский интерфейс
- Точные и объективные результаты

Remember, it All Started with a Sperm!

Medical Electronic Systems (MES) — мировой лидер в области автоматического анализа спермы на протяжении 20 лет — представляет устройство визуализации образца спермы SQA-VU. Устройство работает в паре с анализатором качества спермы SQA-iO. Удобный дисплей подсчета и интерфейс с возможностью изображения и записи видео позволяет автоматически оценить концентрацию, подвижность и морфологию образца спермы.

Простота использования и соответствие нормативным стандартам

Управляемый интерфейс тестирования

Автоматическая калибровка

Контроль качества с QwikCheck Beads QC

Быстрый анализ с точностью > 97 %

Самотестирование перед каждым анализом

Соответствие стандартам CAP, QuaDeGa,
NEQAS, ВОЗ 5-го или 6-го издания



Результаты
за 75 секунд



Отчеты по 18
параметрам спермы



Заменяет час
ручного тестирования



Точность > 97 %



Достоверность



Объективность



Стандартизованность

Измеряемые параметры спермы



- ✓ Общая концентрация сперматозоидов
- ✓ Подвижность
- ✓ Поступательная подвижность
- ✓ Подвижные с прямолинейным движением
- ✓ Подвижные с колебательным движением
- ✓ Неподвижность
- ✓ Нормальная морфология
- ✓ Концентрация подвижных сперматозоидов
- ✓ Концентрация сперматозоидов с поступательной подвижностью
- ✓ Концентрация сперматозоидов с прямолинейной подвижностью
- ✓ Концентрация сперматозоидов с колебательной подвижностью
- ✓ Концентрация функциональных сперматозоидов
- ✓ Общее число сперматозоидов в эякуляте

Капилляр для тестирования

Камера для измерения подвижности

Камера для измерения концентрации



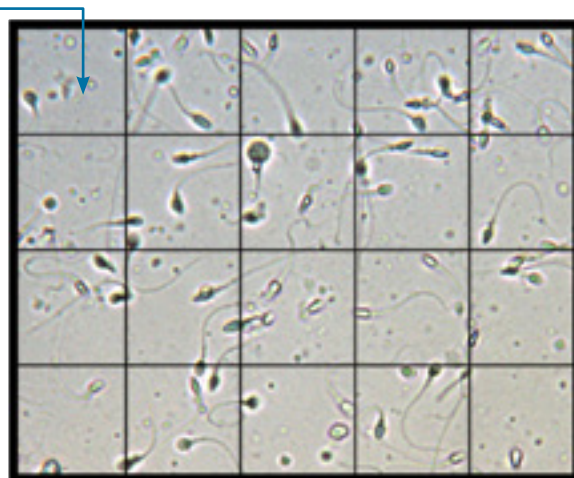
Капилляр малого объема (10 мкл)

Кюветный отсек

Отделение для биоматериала



Сетка для ручного подсчета / Архив пациентов и результатов



- Сетка для ручного подсчета
- Архив пациентов и результатов
- Запись и хранение фото и видео

ОТЧЕТ О ТЕСТИРОВАНИИ НА АНАЛИЗАТОРЕ SQA-iO



Page 1 of 2



University Laboratory
5000 West Street LA, CA 90000

Customizable Report

PHONE: 817-6029-686
EMAIL: MES@mes.com
SITE: www.mes-fel.com

SEMEN ANALYSIS RESULTS

PATIENT INFORMATION

PATIENT ID:	4435353	SAMPLE ID:	454546
PATIENT NAME:	Dev Agarwal	BIRTH DATE AGE:	17/03/1988 32
REFERRING DOCTOR:	Dr. Mehta	PHONE NUMBER:	815-5641-425

SAMPLE INFORMATION

SAMPLE TYPE:	FRESH	pH:	7.5
COLLECTED DATE:	20/05/2020 10:00	APPEARANCE:	NORMAL
RECEIVED DATE:	20/05/2020 10:20	VISCOSITY:	ABNORMAL
TEST DATE:	20/05/2020 11:00	LIQUEFACTION (min):	NORMAL
CRITERIA:	WHO 5TH	ABSTINENCE (days):	3
VOLUME (mL):	2.5	OPTIONAL 1:	Very clear seminal plasma
WBC CONC. (M/H):	<=1	OPTIONAL 2:	QuickCheck used for liquefaction

PARAMETER	Result	REF VALUE	MOTILITY GRAPH
CONCENTRATION (M/H)	24.1	>= 15	
TOTAL MOTILE PR + NP (%)	78	>= 40	
MOTILE SPERM CONC. (M/H)	18.8		
PROG. MOTILE SPERM CONC. (M/H)	16.5		
NORMAL FORMS (%)	20	>= 4	
TOTALS PER EJACULATION			
SPERM # (M/H)	60.2	>= 39	
MOTILE SPERM (M/H)	47.1		

Comments: Send results to Dr. Mehta

Signature: Tester Name: John Doe Title (Designation): Lab Technician

SQA-iO Device SR: 10111 | Conc. Standard 1 | 20/05/2020 11:30:01 | AVG 55.81 | RAW 15427 | CNT 330 | CD 1.126



5000 West Street LA,
CA 90000 University Laboratory

Test Patient Screen

FRESH

PATIENT INFORMATION

PATIENT ID *	FIRST NAME *	LAST NAME *
4435353	Dev	Agarwal
AGE **	PHONE NUMBER *	REFERRING DOCTOR
32	815-5641-425	Dr. Mehta

SAMPLE INFORMATION

COLLECTED DATE AND TIME *	RECEIVED DATE AND TIME *	VOLUME (mL)
20/05/2020 10:00	20/05/2020 10:20	2.5
pH	APPEARANCE *	VISCOSITY *
7.5	Normal	Abnormal
ABSTINENCE (days) *	OPTIONAL 1	OPTIONAL 2
3	Very clear seminal plasma	QuickCheck used for liquefaction

TESTER INFORMATION

TESTER NAME	TITLE (DESIGNATION)
John Doe	Lab Manager

Signature: Tester Name: John Doe Title (Designation): Lab Technician

SQA-iO Device SR: 10111 | Conc. Standard 1 | 20/05/2020 11:30:01 | AVG 55.81 | RAW 15427 | CNT 330 | CD 1.126

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1, 2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, vienna@westmedica.com
www.westmedica.com, www.mes-europe.com

Официальный дистрибьютер