



Автоматизуйте аналіз сперми  
відповідно до світових стандартів...

Автоматичний аналізатор якості сперми  
з блоком візуалізації зразка

**SQA-iO**  
**SQA-VU**



- Аналіз сперми за 75 секунд
- Інтерактивний користувацький інтерфейс
- Точні та об'єктивні результати

*Remember, it All Started with a Sperm!*

Medical Electronic Systems (MES) - світовий лідер у галузі автоматичного аналізу сперми протягом 20 років - представляє пристрій візуалізації зразка сперми SQA-VU. Пристрій працює в парі з аналізатором якості сперми SQA-iO. Зручний дисплей підрахунку та інтерфейс із можливістю зображення і запису відео дає змогу автоматично оцінити концентрацію, рухливість і морфологію зразка сперми.

## Просте користування та відповідність нормативним стандартам

Керований інтерфейс тестування

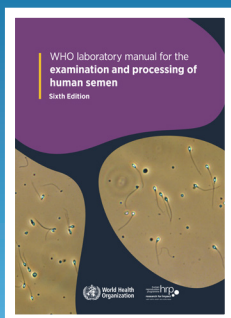
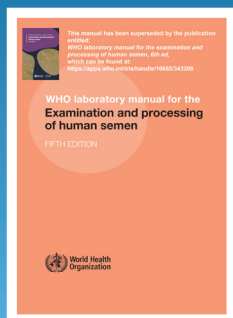
Автоматичне калібрування

Контроль якості з QwikCheck Beads QC

Швидкий аналіз із точністю > 97 %

Самотестування перед кожним аналізом

Відповідність стандартам CAP, QuaDeGa, NEQAS, BOO3 5-го або 6-го видання



Результати  
за 75 секунд



Звіти за 18  
параметрами сперми



Замінює годину  
ручного тестування



Точність > 97 %



Достовірність



Об'єктивність



Стандартизованість

### Вимірювані параметри сперми

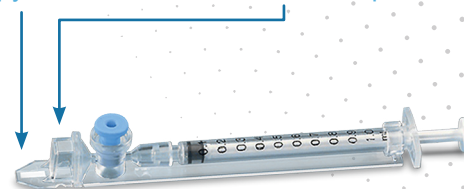
- Загальна концентрація сперматозоїдів
- Рухливість
- Поступальна рухливість
- Рухливі з прямолінійним рухом
- Рухливі з коливальним рухом
- Нерухомість
- Нормальна морфологія
- Концентрація рухомих сперматозоїдів
- Концентрація сперматозоїдів із поступальною рухливістю
- Концентрація сперматозоїдів із прямолінійною рухливістю
- Концентрація сперматозоїдів із коливальною рухливістю
- Концентрація функціональних сперматозоїдів
- Загальна кількість сперматозоїдів в еякуляті



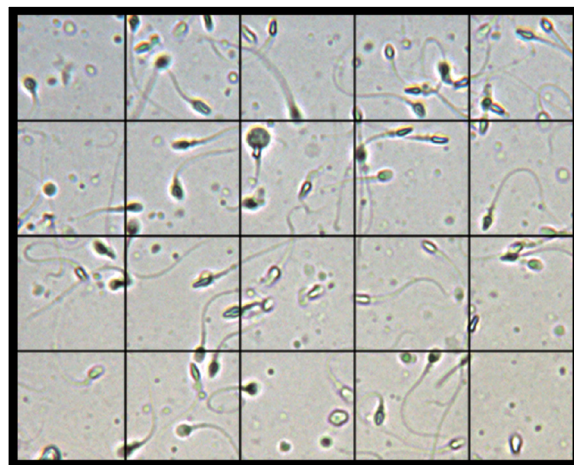
### Одноразовий капіляр

Камера для  
вимірювання  
рухливості

Камера для  
вимірювання  
концентрації



### Сітка для ручного підрахунку / Архів пацієнтів і результатів



- Сітка для ручного підрахунку
- Архів пацієнтів і результатів
- Запис і зберігання фото та відео



## ЗБИТ ПРО ТЕСТ НА АНАЛИЗАТОРИ SQA-iO

Page 1 of 2



University Laboratory  
5000 West Street LA. CA 90000

### Customizable Report

PHONE: 837-6029-686  
EMAIL: MES@gmail.com  
SITE: www.mes-ltd.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/ml): | <=1                | OPTIONAL 2:         | QwikCheck used for liquefaction |

| PARAMETER                       | Result | REF.VALUE | MOTILITY GRAPH                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONCENTRATION (M/ml)            | 24.1   | >= 15     |                                                                                                                                                                                                             |
| TOTAL MOTILE PR + NP (%)        | 78     | >= 40     | <p> <span style="color: blue;">■</span> PROGRESSIVE PR (%)           <span style="color: yellow;">■</span> NON-PROGRESSIVE NP (%)           <span style="color: red;">■</span> IMMOTILE IM (%)         </p> |
| MOTILE SPERM CONC. (M/ml)       | 18.8   |           |                                                                                                                                                                                                             |
| PROG. MOTILE SPERM CONC. (M/ml) | 16.5   |           |                                                                                                                                                                                                             |
| NORMAL FORMS (%)                | 20     | >=4       |                                                                                                                                                                                                             |
| TOTALS PER ENJACULATION         |        |           |                                                                                                                                                                                                             |
| SPERM # (M/ejac)                | 60.2   | >= 39     |                                                                                                                                                                                                             |
| MOTILE SPERM (M/ejac)           | 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 | AW 15427 | CNT 330 | OD 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)                     |
| 22/05/2020 10:00          | 22/05/2020 10:20          | 2.5                             |
| pH                        | APPEARANCE *              | VISCOSITY *                     |
| 7.5                       | Normal                    | Abnormal                        |
| ABSTINENCE (days) *       | OPTIONAL 1                | OPTIONAL 2                      |
| 3                         | Very clear seminal plasma | QwikCheck used for liquefaction |

#### TESTER INFORMATION

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| TESTER NAME | TITLE (DESIGNATION) |
| Neil Patel  | 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 | AW 15427 | CNT 330 | OD 1.126