

장비 사양서

장비심의

제2023-임6호 / 자동핵산추출 & 유전자증폭 장치(Automation Nucleic Acid Isolation System & Real-time PCR)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

- 1) 장비 규격(W x H x D) : 134 x 175 x 79cm or QIASympony SP 128 x 103 x 73cm, QIASympony A/S 59 x 103 x 73cm, Rotor Gene Q 37 x 103 x 73cm
- 2) 장비 중량 : 약623kg or QIASympony SP 175kg, QIASympony A/S 90kg, Rotor Gene Q 12.5kg
- 3) 장비 원리 : 실시간 중합 효소 연쇄 반응을 이용한 유전자 증폭 및 검출
- 4) Throughput :
24test / 2hrs 45mins, 144test / 8hours or 96test / 5hrs 35mins
- 5) Time to first results :165 mins (24 results) or 5hrs 35 mins (96 results)
- 6) Walkaway time : 2hrs 45mins or 5hrs 35mins
- 7) 검체 종류 : Serum, Plasma
- 8) 사용 검체량 : 200 ~ 500 μ L or 300ul
- 9) 컨트롤 최대 사용 시간 : 72 시간 or 48 시간
- 10) 시약 보관 조건 : 냉장 보관(즉시 사용 시약) or 냉동 보관(해동필요)
- 11) 사용 가능한 바코드 : Code 128, Code 39, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 93, Data matrix ECC 200
- 12) 전원공급장치 : with resolution of 1ul
 - Line voltage nominal : 100 - 240 VAC
 - Line Frequency : 50/ 60 Hz
 - Power consumption : 1600 VA or 3600 VA or QIASympony SP 100-250v AC50/60Hz, 800VA, QIASympony A/S100
 - 250v AC50/60Hz,800VA, RotorGeneQ 100-240v AC50/60 Hz,560VA

2. 구 성 품(A or B)

<A Type>

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1) 핵산 추출 및 증폭 장치 본체 | 1Set |
| 2) 기본 악세서리 | 1Set |

<B Type>

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1) QIASympony SP | 1Set |
| 2) QIASympony A/S | 1Set |

장비 사양서

장비심의

제2023-임6호 / 자동핵산추출 & 유전자증폭 장치(Automation Nucleic Acid Isolation System & Real-time PCR)

- | | |
|-----------------|----------------|
| 3) Rotor Gene Q | · · · · · 1Set |
| 4) 기본 악세서리 | · · · · · 1Set |

3. 특 이 사 항

- 1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.
- 2) 모든 장비의 구성 및 Accessory는 사양대로 제공할 것.
- 3) Free maintenance during the lease period.
- 4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.
- 5) PACS or EMR Interface 연동.
- 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.
- 7) All Software Install program & All service key 제공.
- 8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨.

2023. 8.

장비 사양서

장비심의

제2023-임7호 / 전자동 혈액 미생물 배양기(Full Automated Microbial detection System)

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

1) Main module : Control and Incubator

① 용량 : 432 혈액병/ 배양기

4 X 108 혈액병/rack

최대 혈액배양병 : 6912(16대 연결 시)

② 크기(Instrument door Closed)

H : 195.5 Cm, W : 72.7 Cm, D : 90.9 Cm or

H : 88.9 Cm, W : 63.5 Cm, D : 86.4 Cm

③ 무게 : Empty 292Kg, Full : 321Kg or Empty 187.5Kg, Full : 220.4Kg

④ 전력량 : 220/240 Vac, 6A (50-60 Hz)

⑤ 작동 습도 : 20- 80% , 불응축식

2) Multilayer plastic Culture bottles

① 호기성배지 (Aerobic bottle)

② 혐기성배지 (Anaerobic bottle)

⑤ 소아용배지 (Pediatric bottle)

2. 구 성 품

1) Main module

· · · · · 1Unit

2) Start-up kit

① 호기성 배양병(100 배양병)

· · · · · 1Box

② 혐기성 배양병(100 배양병)

· · · · · 1Box

③ 소아용 배지병(100 배양병)

· · · · · 1Box

3. 특 이 사 항

1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.

2) 모든 장비의 구성 및 Accessary는 사양대로 제공할 것.

3) Free maintenance during the lease period.

4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.

장비 사양서

장비심의

제2023-임7호 / 전자동 혈액 미생물 배양기(Full Automated Microbial detection System)

- 5) PACS or EMR Interface 연동.
- 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.
- 7) All Software Install program & All service key 제공.
- 8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨.

2023. 8.

장비 사양서

장비심의

제2023-임8호 / 내시경 세척기(Endoscopic Washer) 3Set

1. 기 본 사 양 (기본적구성)

1) Cleaning & Disinfection Method :

Outer surface = Ultrasonic + Running fluid cleaning

Inside channel = Fluid flushing cleaning

Valves = Ultrasonic + fluid flushing cleaning

2) Cleaning time setting : 1 - 10 minutes

3) Disinfection time setting : 5 - 60 minutes

4) Disinfection inside system : Automatic

5) Supply water flow : 17 ℓ /min

6) Supply water pressure : Between 0.1 MPa and 0.5MPa r

7) Cleaning tub capacity : 14 liters

8) Disinfection solution tank capacity : 17.5 liters

9) Using Disinfectant : Acecide 875ml (전용소독기)

10) Alcohol flushing : Automatic

11) Visual leakage detection : Available

12) Scope compatibility : Yes

13) Dimensions (W×D×H mm) : 450×765×977mm

2. 구 성 품

1) Endoscopic Washer 3Set

2) 기본 약세서리 3Set

3. 특 이 사 항

- 1) Operating / Service Manual 각각 제공한다.
- 2) 모든 장비의 구성 및 Accessory는 사양대로 제공할 것.
- 3) Free maintenance during the lease period.
- 4) 회사의 최신장비, 최신 Model을 납품.
- 5) PACS or EMR Interface 연동.
- 6) 사양 검토 시 우리병원에 제출한 모든 것.
- 7) All Software Install program & All service key 제공.

장비 사양서

장비심의

제2023-임8호 / 내시경 세척기(Endoscopic Washer) 3Set

- 8) 시약(소모품) 물품내역서 별첨.
- 9) 종합건강증진센터 2Set, 소화기내시경센터 1Set 설치.

2023. 8.

