

# 에크미메디칼(주)

에크미메디칼(주)은 국내 최초로 Apheresis를 Setup 시킨 회사로 현재 Apheresis 기기로는 Haemonetics의 MCS, MCS 3p, MCS+, PCS 등을 취급하고 있습니다.

## = 회 사 연 혁 =

- 1978년 : 주식회사 에크미 설립
  - 미국 HAEMONETICS CO. 국내 대리점 계약 체결
  - 미국BIO DATA CO. 국내 대리점 계약 체결
  - ORTHO DIAGNOSTIC CO. 국내 대리점 계약 체결
  - GEOMETRIC DATA CO. 국내 대리점 계약 체결
- 1983년 : 에크미메디칼 주식회사 설립
- 1988년 : 일본 KURARAY CO. 국내 대리점 계약 체결
- 1991년 : (주)에크미와 에크미메디칼(주) 합병
- 1994년 : 대한적십자사 혈장사업 참여
- 1997년 : 캐나다 MDS NORDION INC 국내 대리점 체결
- 1998년 : 기구조직 팀제로 변경
- 2000년 : 전주 사업소 개소
  - 광주 사업소 개소
- 2001년 : 서초동 본사 사옥으로 사업장 이전
  - 부산 사업소 개소
- 2002년 : 충청 사업소 개소
- 2003년 : 미국 Belmont Instrument Corp. 국내 대리점 계약
- 2004년 : 스위스 Bios Safe SA 국내 대리점 계약
  - 미국 Therakos a Johnson & Johnson 국내 대리점 계약

## MCS+(Multi Component System)



혈장, 적혈구, 혈소판을 각각 모아주는 기기로 bar code 리더와 프린터, 컴퓨터와 연결하여

사용할 수 있다.

\* Protocols

- Platelet & Platelet Plasma?Platelet & Red Cells
- Red Cells
- Red Cells & Plasma
- Plasma
- Therapy

\* Specifications

- Size - Machine open

Width: 60 cm (23.6 inches)

Height: 71 cm (27.9 inches)

Depth: 57 cm (22.4 inches)

- Size - Machine closed

Width: 60 cm (23.6 inches)

Height: 45.0 cm (17.7 inches)

Depth: 38.5 cm (15.1 inches)

- Weight of machine

29 kg (63.8 lb)

- Pump

In draw: 20 - 100 ml/min

In return: 20 - 150 ml/min

- Centrifuge Speed

4800 - 7000 rpm (varies with protocol)

- Power Supply Requirements

Electrical voltage: 220 - 240 VAC (+/- 10%)

Outlet must be properly grounded

- Operating frequency: 47 - 63 Hz

- Current: 2.5 Amperes / 240 VAC

- Input fusing rating: F 2.5 Amperes / 250 VAC

- Main power cable detachable: <HAR>, VDE tested

## MCS3p (Multi Component System)

혈장, 적혈구, 혈소판을 각각 모아주는 기기로 stem cell collection, bone marrow concentration and therapeutic plasma exchange 기능도 있다.

\*Revision F

- Platelet & Platelet Plasma
- Platelet & Red Cells
- Plasma
- Therapy
- Red Cells & Plasma
- Surgical

\*Specifications

-Size – Machine open

Width: 60 cm (23.6 inches)

Height: 91 cm (35.8 inches)

Depth: 50 cm (19.6 inches)

-Size – Machine closed

Width: 56 cm (22 inches)

Height: 46 cm (18.1 inches)

Depth: 35 cm (13.7 inches)

-Weight of machine

28 kg (61.7 lb)

-Pump

In draw: 20 – 100 ml/min

In return: 20 – 150 ml/min

-Centrifuge Speed : 3000 – 7000 rpm

-Power Supply Requirements

Electrical voltage: 220 – 240 VAC (+/- 10%)

Outlet must be properly grounded

Operating frequency: 50 – 60 Hz

Current: 2.5 Amperes / 240 VAC

Input fusing rating: F 2.5 Amperes / 250 VAC

Main power cable detachable: <HAR>, VDE tested

## PCS2 (Plasma Collection System)

혈장 분리만 할 수 있는 기기로 주로 혈액원 및 헌혈의 집에서 사용한다.

### \* Applications

- PPP or FFP collection with or without saline compensation Specifications

### -Size - Machine open

Width: 55 cm (21.5 inches)

Height: 67.5 cm (26.5 inches)

Depth: 55 cm (21.5 inches)

Pole height: 99 cm (39 inches)

### - Size - Machine closed

Width: 33 cm (13 inches)

Height: 43 cm (17 inches)

Depth: 30.5 cm (12 inches)

### - Weight of machine

25 kg (56 lb)

### - Centrifuge Speed

3000 - 7000 rpm

### - Power Supply Requirements

Electrical voltage: 220 - 240 VAC (+/- 10 %)

Operating frequency: 50 - 60 Hz (+/- 10 %)

Current: 2.5 Amperes / 240 VAC

Input fusing rating: M 2.5 Amperes / 250 VAC

Main power cable detachable: <HAR>, VDE tested