

## 장비 작동 방법

장비를 사용하기 전에 아래의 사항을 확인해 주십시오.

### I 작동 절차 I

- 장비에 전원케이블을 연결한 후 전원 버튼을 누릅니다.
- 설정상태를 확인하고 변경을 원하실 경우에는 원하는 값으로 설정합니다.
- US 프로브에 초음파 젤을 바른 후, 태아의 심장동음을 찾은 후, 고정 벨트를 이용해서 산모의 복부에 고정시킵니다.
- TOCO 프로브를 산모의 배꼽 약 10cm 위쪽에 위치한 'Fundus'에 고정 벨트를 이용하여 고정시킵니다.
- 산모에게 마커잭을 주고, 산모가 태동을 느꼈을 때 마커잭을 누르도록 합니다.
- '영점 조정' 버튼을 눌러 UA의 기준 값을 설정합니다.
- 태아의 심장박동음을 명확하게 들을 수 있도록 스피커 볼륨을 조절합니다.
- LCD 화면상에 표시되는 심박수가 정상적이면, '인쇄' 키를 눌러 인쇄를 시작합니다.

## 전자매뉴얼 다운로드 방법

- 1) <https://www.ebionet.com/operation-manuals/>
- 2) 제공되는 비밀번호를 입력 후 전자매뉴얼을 다운로드 받으실 수 있습니다.

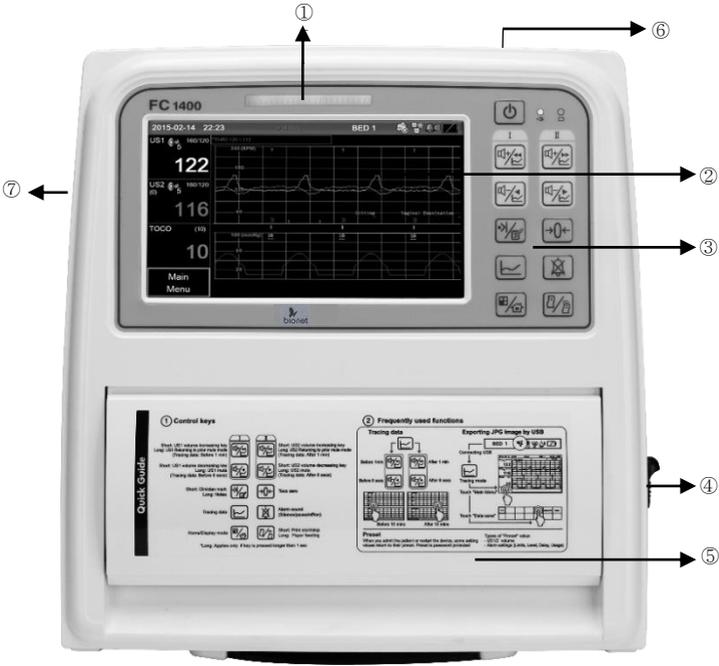
### I 시스템 요구사항 I

PW: C9Mbh5

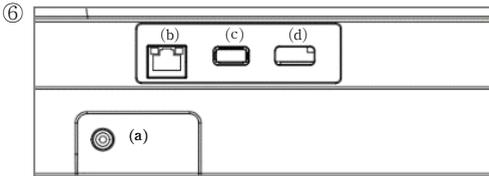
	최소 요구사항	권장 요구사항
OS	Windows 2000	Windows XP (32bit) 또는 Windows 7, 8 (32/64bit)
CPU	Core2Duo 1.86GHz	Core2Duo 3.0 GHz 이상
RAM	2GB	3GB 이상
Monitor	19 인치	24 인치 이상inches or more
Graphic Card	VGA RAM 256 MB, 1600 x 900	VGA RAM 512MB or more, 1920 x 1080
CD-ROM drive	24X	48X 이상
LAN	10 Mbps	100 Mbps 이상

## 제품 구성

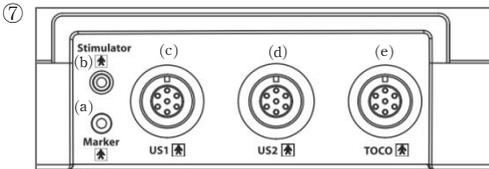
<p><b>□ 기본 구성 및 액세서리</b></p> <p>① FC1400 본체 (1 EA)                  ② US 프로브 (2 EA)                      ③ TOCO 프로브 (1 EA)                  ④ 산모용 마커 (1 EA)                      ⑤ 기록 용지 (2 EA)                  ⑥ 전원 케이블 (1 EA)                      ⑦ 전원 어댑터 (1 EA)                  ⑧ 초음파 젤 (1 EA)                          ⑨ 고정 벨트 (3 EA)                  ⑩ FC1400 스탠드 (1 EA)</p>	<p><b>■ 선택 사양</b></p> <p>① 배터리 (1 EA)</p>
--	---



① 알람 LED/② 그래픽 표시창/③ 조작 패널/④ 프린터 도어 열림 손잡이/⑤ 프린터 뒷개



(a) 전원 어댑터 연결 단자/(b) LAN 포트/(c) USB1 포트/(d) USB2 포트



(a) 마커 연결 단자/(b) 태아 자극기 연결 단자/(c) US 프로브 연결 단자1/  
(d) US 프로브 연결 단자2/(e) TOCO 프로브 연결 단자

## 메시지 리스트

### I Patient Alarm I

Short Msg	Figure Msg	From
FHR* MEDIUM	FHR* xxx < yyy	FHR*
FHR* LOW	FHR* xxx>yyy	FHR*

### I INOP Alarm I

Short Msg	Figure Msg
No Paper	Main
Low Battery	Main

## 제품 사양

### I General specification I

Dimension	296 (w) x 305.5 (H) x 97.5 (D) (Approx. 2.9Kg)
Display	7" Wide (800 X 480)
Recorder	Method : Thermal Array Print, Type: Roll type
	Print speed : 1,2,3cm/min, ( Real time) 3 cm/min (Trace, 2,3 cm/min setting) 2 cm/min (Trace, 1 cm/min setting)
	Paper feeding function

### I Performance specification I

Fetal Heart Rate	Input Signal: Ultrasound pulsed doppler
	FHR detection method: Autocorrelation, FHR range: 50~210
	FHR accuracy: 120~160 : ±1 bpm / Except 120~160: ±2 bpm
Ultrasound Transducer	Operating mode: PWD Mode, Transducer Type: 7-crystal
	Ultrasound frequency: 1.0MHz, Pulse Repetition Frequency: 3150Hz
	Spatial-Peak Temporal Average Intensity: <10mW/cm2
Uterine Contraction	Input Source: External Transducer
	Reference Control: One touch switch
	Auto zeroing, Measurement range: 0~99
Auto CTG Analysis	Average Baseline FHR, Number of TOCO, Number of Acceleration
	Number of Deceleration: Late, Early, Variable
	High/Low Episode, Short term Variability, Signal Loss
	* CTG Analysis results is printed out every 10 minutes
Data Storage	Storage for 72 Hours

## I Power Specification I

Power	DC Input: 18V $\overline{\text{---}}$ , 2.8A / Adaptor "USE THE ONLY Bridge Power Corp BPM050S18F02"
Battery(Optional)	Li-ion: 4 hours (charging), 2 hours (discharging)
External Link	LAN, Wi-fi, USB,SD

## I Default Alarm Setting I

Alarm Parameter	US1 / US2	ON / ON	
Alarm Limit	US1/US2	160	120
Alarm Level	US1 / US2	Medium / Medium	

보증 기간	구입일자로부터 1년간
-------	-------------

## 종이 형식 사용자매뉴얼 요청

전자매뉴얼에 대한 지침은 현재 널리 사용되는 종이의 소비량을 줄이고, 사용자의 접근성을 향상시킬 수 있습니다. 장비의 사용자매뉴얼은 종이 형식이 아닌 전자매뉴얼로 제공됩니다. 종이 형식의 사용자매뉴얼은 본사로 요청 시 추가적인 비용 없이 7일 이내에 우편으로 받으실 수 있습니다.

### Bionet 본사 고객센터팀 및 A/S 접수

서울특별시 구로구 디지털로 31 길 61

드림마크원 5층 (08375)

전화 : 02-6292 - 6410/080 - 801 - 6410

팩스 : 02-6499-7788