

## 세 부 규 격 서

No	1	품 명	도플러혈압계, 센서		신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동		수량	2	단위	세트
		호실 번호	k1114					

### 1. 사양

도플러 주파수 : 9.3MHz  
 제품 사이즈 : 15.5cm\*11.7cm\*4.4cm  
 무 게 : 425g  
 AUDIO OUTPUT : 스피커 컷 오프와 스피커 및 헤드셋 잭  
 전원 어댑터  
 Input : 110/220 VAC 50 또는 60Hz  
 Output : 5 VDC (AC 연결 작동하지 않음)  
 배터리 : 충전식 리튬 이온  
 충전 후 배터리 시간 : 35-40시간 연속  
 커넥터 : 5 핀 원형 DIN  
 혈압계 : 전구 타입 0-300 mmHg로 인증 압력계 펌프와 디스플레이션 밸브  
 헤드폰 : 3.5 mm 폰 플러그 스테레오 오디오  
 커피 : 6 개입. 사지 Size 3.3-16.8 cm 범위

### 2. 사진



## 세 부 규 격 서

No	2	품 명	네블라이저		신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동		수량	1	단위	개
		호실 번호	K1114					

1. 사양

Power: AC 110~220V, 50Hz±1Hz  
 Ultrasonic frequency:1.7MHz±10%  
 Input power:≤50VA  
 MMD:3.9μ m  
 Maximum nebulizing rate:≥3mL /min  
 Timing range:0~60 min  
 Continuous loading time:≥4h  
 Fill volume of medicine cup: 150mL  
 Fill volume of water container: 350mL  
 Size: 41.5x 30 x 26.5cm

2. 사진



# 세 부 규 격 서

No	3	품 명	흡입마취기		신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동		수량	1	단위	개
		호실 번호	k1114					

## 1. 사양

<p><b>Physical Characteristics</b></p> <p><b>Complete Machine</b></p> <p>Dimensions 780mm*676mm*1390mm</p> <p>Weight 2000g, ±10g</p> <p><b>Top Plate</b></p> <p>Dimensions 535mm*235mm</p> <p>Maximum load bearing 20kg</p> <p><b>Caster Wheels</b></p> <p>Size 4 inch</p> <p><b>LED Indication</b></p> <p>AC indicator lamp Green LED</p> <p>Battery indicator lamp Green LED</p> <p>Alarm indicator lamp Yellow/Red LED</p> <p><b>Audible Indication</b></p> <p>Speaker Alarm tone, key-stroke tones</p> <p>Buzzer Fault alarm tone</p> <p><b>Interface</b></p> <p>Power supply 1 AC power interface</p> <p>Communication connectors 1 RJ45 interface 1 USB 2.0 interface 1 DB9 interface</p> <p><b>Display Screen</b></p> <p>Size 8" TFT touch screen</p> <p>Resolution 800*600 pixels</p> <p>Brightness Adjustable (1~8)</p> <p>Waveforms Pressure-time Flow rate-time Volume-time EtCO2 EEG</p>	<p>Loops (optional) Pressure-volume Loops Flow-volume Loops Pressure-flow Loops</p> <p><b>Operation Environment</b></p> <p>Working Temp 10~40°C</p> <p>Relative humidity ≤93%</p> <p>Atmospheric pressure 70~106 kPa</p> <p><b>Power Supply</b></p> <p><b>External AC Power Supply</b></p> <p>Input voltage 100~240V</p> <p>Input frequency 50/60Hz</p> <p>Input current 3.5~7.0A</p> <p>Fuse T10 AL 250V</p> <p>Power Cord 5m</p> <p><b>Internal Battery</b></p> <p>Type Li-ion battery</p> <p>Rated battery voltage 11.1VDC</p> <p>Capacity 4400mAh</p> <p>Minimum power-on time ≥120min</p> <p><b>Gas Supply</b></p> <p>Pipeline gasses Standard: O2 Optional: O2-AIR</p> <p>Pipeline gas connection NIST/DISS</p> <p>Inlet pressure range 280~600kPa</p> <p>Low pressure oxygen inlet pressure Oxygenerator: ≤50kPa, ≤10L/min</p> <p><b>Flowmeter</b></p> <p>Type Mechanical flowmeter</p> <p>Range 0~4L/min, the flow can be adjusted to 50ml/min</p>
--	--

## 2. 사진



## 세 부 규 격 서

No	4	품 명	초음파 기기(Vscan Air SL)	신청학과/부서		응급구조과	
		설치 장소	부천대학교 소사캠퍼스	수량	1	단위	EA
		호실 번호	K0520호 BLS실				

### 1. 사양

#### ◦ 특징

- 이 시스템은 주머니에 들어 갈 수 있는 사이즈의 장비로 흑백이미지를 통하여 인체의 아나토미를 보여 주며 실시간으로 혈류의 흐름을 컬러로 보여 줄 수 있다.
- 이 시스템은 배터리로 작동되는 무선 범용 진단 초음파 영상 시스템이다.
- 부채꼴형 및 선형 어레이 탐촉자를 통합한 이중 헤드 프로브로 구성되어 있다.
- Android™ 또는 iOS® 모바일 장치에 설치할 수 있는 앱으로 구성 된다.
- 충전 가능한 국제 규격의 AC아답터와 USB Cable이 있다.

#### ◦ 사양

##### 기본 시스템 구성

##### 1) 이미지모드

- 실시간으로 흑백 모드를 이용하여 인체 아나토미를 보여준다.
- 실시간으로 혈류의 흐름을 컬러로 보내준다.
- 하모닉 이미지이다.
- 센터라인 마커이다.
- 중심 영역 표시 마커이다.
- TGC 컨트롤이다.

##### 2) 사용자 인터페이스

- 간단한 버튼 조작과 동작 조작으로 고정/고정 해제, 저장, 컬러모드 켜기/끄기, 밝기 및 깊이 제어가 가능하다.
- 두 번의 조작으로 적절한 탐촉로 사전 설정을 변경 가능하다.
- 두 번의 조작으로 검사 이미지 검토를 시작한다.
- 인체의 다양한 장기를 이미징하기 위해 최적화된 설정이 있는 사전 설정을 앱을 시작한 후 즉시 사용할 수 있도록 사용자가 선택 가능하다.
- 1초, 3초 또는 4초로 구성 가능한 클립 저장 시간이 있다.
- 자동 고정된다.
- 측정: 거리, 타원, 둘레, 각도, 속도, 기울기, 심박수 및 산과 측정이 가능하다.
- 주석: 화살표, 텍스트 작성 가능하다.

##### 3) 임상적용범위

- 심장, 복부, 신장, 산부인과, 비뇨기계, 흉부/폐, 태아, 유체 유무 평가, 근골격계, 중재적 시술 가이드, 말초혈관, 소아, 경두개 초음파 도플러 에 가능하다.

##### 4) 크기 및 무게

- 크기: 141 x 67 x 33 mm
- 무게: 218 +/- 3 grams

##### 5) 배터리

- 완전히 충전된 배터리로 총 스캔 시간 50분 가능하다. (흑백모드 80%, 컬러모드 20%)
- 배터리 용량의 10%에서 90%까지 75분 만에 배터리 충전 가능하다.

**B-mode** : 실시간으로 해부 구조를 표시하기 위한 흑백 모드이다.

**Color Doppler** : 실시간 혈류 영상 촬영을 위한 컬러 코딩된 오버레이이다.

**PW** : 속도 측정이 가능한 혈류 속도 및 방향 표시된다.

**M-mode** : 시간에 따른 조직 움직임을 표시할 수 있는 모션 모드이다.

**하모닉 이미징** : 증가된 신호 대 잡음비 및 사이드 로브, 격자 로브 및 잔향의 아티팩트 감소를 위한 고조파 이미징으로 우수한 조직 정의 및 감소된 반점 아티팩트를 제공한다.

더 낮은 초음파 주파수의 더 큰 침투로, 더 깊은 곳에서 고품질 고조파 이미징 수행가능하다.

**센터라인 마커**

**중심 영역 마커**

**TGC 컨트롤**

**부채꼴형 어레이 탐촉자**

- 1.6 - 3.7 의 주파수와 2.65 MHz의 중심 주파수
- 풋프린트: 22 mm x 17 mm (lens)

**선형 어레이 탐촉자**

- 3 - 12 MHz의 주파수와 7.7 MHz의 중심 주파수
- 풋프린트: 17 mm x 25 mm (lens)

◦ 구성품

- 태블릿(+전용프로그램) (1)
- 실시간 흑백 영상 제공(1)
- 실시간 혈류 영상 제공(1)
- 속도 측정이 가능한 혈류 속도 및 방향 표시(1)
- 시간에 따른 조직 움직임을 표시할 수 있는 모션모드(1)
- 하모닉 이미징(1)
- 센터 라인(1)
- 중심 영역 표시 마커(1)
- TGC 컨트롤(1)
- 부채꼴형 어레이 탐촉자(1)
- 선형 어레이 탐촉자(1)
- Vscan Air 어플리케이션(1)
- 케이블이 포함된 무선 충전 패드(1)
- 매뉴얼(1)

2. 사진



## 세 부 규 격 서

No	5	품 명	전자저울	신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동	수량	5	단위	개
		호실 번호	k1203				

1. 사양

### ELECTRONIC SCALE

디지털 전자저울 WZ-2D

모델명	WZ-2D
최대표시(kg)	3/6
한눈의 값(g)	1/2
분해도	1/3,000(Dual interval)
표시부	6자리 (중량)
디스플레이타입	LCD
사용온도 범위	+5 ~ +35 °C
사용전원	D size 건전지(1.5V x 2개)
전지사용시간	용기, 자동 OFF, 백라이트
집판크기(mm)	210(W) x 160(D)
제품크기(mm)	205(W) x 240(D) x 80(H)
제품무게(kg)	1



。

2. 사진

CAS



## 세 부 규 격 서

No	6	품 명	핫플레이트 2구	신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동	수량	4	단위	개
		호실 번호	k1203				

1. 사양

### 제품 규격

마이프랜드 하이브리드 더블 전기레인지

제품명	핫플레이트	모델명	MFK-5032HHB
안전인증	HU071314-20010	적합등록	R-R-Y01-MF-1295HI
전격전압	AC 220V, 60Hz	소비전력	3200W(인덕션:2000W/하이라이트:2000W)
제품무게	6.0g	세라믹 상판	590 X 390 X 4.5mm
제품사이즈	650 X 390 X 65mm	제조국	중국
A/S문의	031-922-4310	수입원	(주)마이프랜드

※ 본 제품의 사양은 품질 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
 ※ 상기 이미지는 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

(주)마이프랜드 [www.imyfriend.co.kr](http://www.imyfriend.co.kr) 경기도 고양시 일산서구 먹절길 114-11

2. 사진



## 세 부 규 격 서

No	7	품 명	열프레스기(머그컵용)	신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동	수량	2	단위	개
		호실 번호	k1203				

1. 사양

제품 사양 안내	
제품명	2구 머그컵 프레스 (ST-210)
무게	약 5.5KG
전압	220V
전력	0.28 + 0.28Kw
크기	약 31 × 40 × 45(cm) 가로 x 세로 x 높이
온도	0-200 °C

2. 사진

전사이야기



## 세 부 규 격 서

No	8	품 명	450 조개형 열프레스	신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동	수량	1	단위	개
		호실 번호	k1203				

1. 사양

제품 사양 안내	
제품명	조개형 전사 프레스 450
무게	약 32KG
전압	220V
전력	2.4kw
크기	약 60 × 38 × 87(cm) 가로 x 세로 x 높이
온도	0-230 °C

2. 사진

전사이야기



## 세 부 규 격 서

No	9	품 명	공업용미싱	신청학과/부서		반려동물과	
		설치 장소	강의동	수량	2	단위	개
		호실 번호	k1203				

1. 사양

제품 사양	
모델명	DDL-900CS-M
재봉 범위	중물
급유 방식	오일 실드 시스템
최고 재봉 속도	5,000sti/min
최대스티치 길이	5mm
바늘대스트로크	30.7mm
노루발 상승량	DB x 1(#14) #14~#18
바늘 규격	DBx1 #14
전력량	단상 220V~240V
총 무게	기계헤드 : 32.2kg

2. 사진

