

2017학년도 간호과 기자재 목록

연번	부서	품목	규격	수량	비고
1	간호과	검안경	D71	10	
2	간호과	공기침요	AD-1300 SL/V	1	
3	간호과	관장모형	LM068 / M192	5	택일가능
4	간호과	기관절개관 관리모형	LF01159U	1	
5	간호과	기도확보 실습용 마네킹	S315.L	1	
6	간호과	다목적 실습용 인형 : 성인용	S222.L	5	
7	간호과	다목적 실습용 인형 : 소아용	S150.L	1	
8	간호과	도뇨모형:남성용	S230.7.L	5	
9	간호과	도뇨모형:여성용	LM061 / M160	5	택일가능
10	간호과	드레싱 카트(침대당 1개)	N400-8	8	
11	간호과	디브리핑 시스템	HAL(S3101)납품업체에 따른 규격조정	1	
12	간호과	목발	AI	10	
13	간호과	방문간호가방과 용품	조합제품	10	
14	간호과	보행기	SBR-100	1	
15	간호과	비경	B12	10	
16	간호과	산소 메타기	KMP-OFH	1	
17	간호과	산소시스템(이동용 산소 포함)	O2 care	1	
18	간호과	산소포화도 측정기	MP110P	5	
19	간호과	삼성전자 23L 세라믹전자레인지	MS23K3513AK	1	
20	간호과	삼성전자 냉장고	RB33K3200SA	1	
21	간호과	삼성전자 일반세탁기 16kg	WA16J6850KP	1	
22	간호과	수액조절기 : syringe pump	DS-3000	1	
23	간호과	시력표	HV3S	1	
24	간호과	신장 및 체중 측정기 : 영유아용	DS-B03	1	
25	간호과	신장기 : 성인용	DS-103M	1	
26	간호과	심음/폐음청진모형	S315.200.L	1	
27	간호과	심전도기 또는 심장 모니터	Cadio care 2000	1	
28	간호과	심폐소생모형-성인	S311.L	1	
29	간호과	욕창 및 창상관리, 드레싱 실습모형	M156	5	
30	간호과	위관영양모형	LF01174	5	
31	간호과	유방검진 모형	S230.42	1	
32	간호과	음차	T17-058	10	
33	간호과	응급카트	SEC-100	2	
34	간호과	이경	D70	10	
35	간호과	이동식 정맥주사걸대	5발	10	
36	간호과	자동 제세동기	NF1200	1	
37	간호과	정맥주사용 팔모형	LM028 / S402.100R.L	5	택일가능
38	간호과	주사용 둔부모형	LM027 / M152-1	5	택일가능
39	간호과	주사용 팔모형(피하, 피내)	IC+ID	5	
40	간호과	크레들	SWR-101	1	
41	간호과	투약카트	SMC-N303	1	
42	간호과	피부 두께측정기	Baseline	10	
43	간호과	혈압 측정 실습용 팔모형	S415.100.L	5	
44	간호과	환자감시장치+카트	BM5	1	
45	간호과	환자운반차 (stretcher car)	SSH-220	1	
46	간호과	후두경 (laryngoscope-blade 대, 중, 소)	Profesional	5	
47	간호과	흡인기	P1001	1	
48	간호과	흡인기 : portabel	JS30	5	
49	간호과	히트램프	IR300	1	
50	간호과	Infusion pump	DI-2000	1	
51	간호과	HAL(성인시뮬레이터)	S3101	1	
52	간호과	nebulizer	Nebula	2	

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
1	검안경	D71	EA	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	독일	Heine



MINI 3000 OPHTHALMOSCOPE(검안경)

초소형 다기능 제품으로
특히, 회전시 매우 편리한 포켓형 모델

- 견고한 미니3000핸들 및 스위치: 크롬 도금 및 세련된 플라스틱 소재
- 안경보호용 고무부착
- 먼지유입방지구조
- 포켓에 꽂으면 자동으로 switch-off
- 렌즈초점범위: -20 D to +20 D
- 4가지 빛의모양:
Large spot / Small spot / Fixation star / Hemisport / Red-free filter
- 사용램프: X106
- 사용배터리: AA 사이즈 x 2개
- 배터리는 포함되어 있지 않습니다.
- 항상된 XHL 제는 할로겐 전구를 갖춘 집중된 백색조명.
- 헤드부분과 핸들 부분이 분리되어 부분교체 및 수리가능.
- 배터리와 엔드캡 교체로 충전타입 가능.

- 5가지 다른 렌즈구경.
완벽한 기능. 안구고정 별표 구경
- 렌즈 초점 범위: -20D부터 +20D

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20	D
-	1	2	3	4	6	8	10	15	20	

APERTURE WHEEL 미니 3000

- 대형 스팟- 정상 눈 관찰
- 소형 스팟- 반사를 감소시켜 작은 동공 관찰
- 안구고정 별표- 사시 판정에 용이, 특히 소아 검진에 적합
- 헤미 스팟- 반사를 감소시켜 작은 동공 관찰
- 레드 프리 필터- 눈의 모세혈관 질환 관찰



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
2	공기침요	AD-1200	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	영원

» AD-1200 TUBE (CODE : 006)



● 펌프사양 (Pump specification)

- 모델명 : AD-1200 TUBE PUMP
- 정격전압 : 220V, 60Hz
- 소비전력 : 6Watts
- 공기량 : 1.5 ~ 2.5 l
- 사이즈 : 14(W) X 27(L) X 8.4(H) cm
- 중 량 : 1.3 kg
- 재 질 : ABS
- 순환시간 : 5분

● 매트리스사양 (Mattress specification)

- 모델명 : AD-1200 TUBE MATTRESS
- 사이즈 : 86(W) X 230(L) X 11(H) cm
- 중 량 : 5 kg
- 재 질 : PVC

● 특 정 (Main Features)

- 공기조절 기능, 교체가 가능한 튜브형 셀
- 체중이 무겁거나 장기간 병원 침대에 누워계시는 분, 허리가 아픈 환자 노약자들에게 효과와 기능면에서 고급화된 제품입니다. 뛰어난 목창 효과가 있고 Cell(막)로 구성되어 유지보수가 간단합니다.

● 사용방법

1. 매트리스를 펼치시고, 에어호스를 매트리스 공기주입구에 연결하십시오.
2. 펌프의 전원플러그를 콘센트에 꽂으시고 전원스위치를 켜십시오.
3. 펌프가 작동하는지 확인하시고 공기조절기를 최대로 올리십시오.
4. 펌프에서 공기가 배출되는지 확인하십시오.
4. 공기가 배출되는 것을 확인한 후 에어호스를 펌프공기배출구에 꽂으십시오.
5. 매트리스에 공기가 차는데는 약 20~25분정도 소요가 됩니다.
6. 매트리스에 공기가 다 채워진 후 공기조절기를 3~4에 맞추어 사용하십시오.

● 사용시 주의사항

1. 매트리스위에서 날카롭거나 뾰족한 물건을 사용하지 마십시오.
2. 물이 있거나 습기가 높은곳에서 사용하지 마십시오.
3. 기기 고장시에는 함부로 분해하거나 고치려 하지 마시고 반드시 당사에 문의하여 A/S를 받으십시오.
4. 매트리스는 사용자의 건강을 위해서 주기적으로 세척하십시오.
5. 찌질기나 전기장판을 깔고 사용하지 마십시오.

사 양 서

순번	품명	관장모형		단위	수량
3	규격 및 모델	LM068	M192	EA	5
	제조회사	KOKEN	SAKAMOTO	설치장소	
	제조국	일본	일본	국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	

1. LM068 특징 및 사양

- 거동이 불편한 환자와 자가배변이 어려운 고령자의 경우를 가정하여 만든 실습 모형으로 직장에 손가락을 삽입하여 인공대변을 제거하는 실습을 할 수 있음. 인공대변은 대장속에 넣을 수 있게 되어 있으며 적절한 방법으로 향문을 통해 제거할 수 있음.
- 글리세린액을 주입할 수 있으며, 모형의 복부 옆 배수관을 통해글리세린액을 빼낼 수 있음. 모형의 복부 벽을 개봉하면 투명한 재질의 대장부분은 입된 관장기의 끝을 확인할 수 있게 해주며, 이것은 글리세린 관장실습을 안전하고 정확하게 할 수 있도록 도움을 준다.
- 크기 : 40 x 55 x 30 cm
- 무게 : 2.8kg
- 구성품 : 마네킨 본체, 글리세린 관장기, 배수관, 대장마개, 인공대변, 사용설명서, 보관가방

2. M192 특징 및 사양

- 실제와 같은 사카모토 실리콘 재질로 만들어진 인체와 같은 향문과 직장부위는 실전과 같은 관장실습을 가능하게 한다.
- 관장부위가 부착된 사카모토 반바지가 제공되어 입힐 수 있기 때문에 실제 시술시의 환자의 자세로 실습할 수 있다.
- 전용 마네킨
- 방수 반바지
- 베이비 파우더
- 전용 윤활제
- 실리콘 오일
- 크기 : 25(H) x 51(W) x 34(D) cm
- 무게 : 약 4kg

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
4	기관절개관 관리모형	M175	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	일본	SAKAMOTO

1. 특징

• 호흡관리를 위한 기초.

기관 내 Intubation 배울 수 있습니다. 본 제품은 사람의 질감을 그대로 가진 시뮬레이터로서 다양한 Suction 기법 등을 배울 수 있습니다. 분비물의 Suction은 구강/비강으로 직접 할 수 있을 뿐만 아니라 관 삽입을 통하여 실시 할 수도 있습니다. 기도관이 이미 열려져 있으므로 기도관 캐놀라를 삽입하여 Suction 하는 것도 가능합니다. 또한, 본 모델은 양쪽폐를 다 채용함으로써 흡입기나 백-밸브-마스크를 사용하여 공기의 출입을 확인할 수 있습니다.

다음과 같은 다양한 종류의 Suction 훈련이 가능합니다.

- (1) 구강을 통한 분비물 Suction 가능.
- (2) 비강을 통한 분비물 Suction 가능.
- (3) 삽관을 통한 분비물 Suction 가능.
- (4) 기도관 캐놀라를 이용한 Suction 가능.

2. 구성 및 사양

- W68 x D34 x H32cm, 15kg

- (1) 주요몸체 (좌우폐, 위, 기관지 포함)
- (2) 훈련용 타액
- (3) 베이비 파우더
- (4) 씻어낼 때 쓸 깔때기
- (5) 씻어낼 때 쓸 튜브

3. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
5	기도확보 실습용 마네킹	M167	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	일본	SAKAMOTO

1. 특징

- 이 제품은 Airway Maintenance Procedure 경험이 부족한 간호사 및 의료진들을 대상으로 적합한 실습방법과 주의사항, 그리고 합병증 등을 미리 이해할 수 있도록 고안되었다.

2. 사양

- 과도하게 힘이 가해지면 앞니가 부러지도록 고안되었다.
- 인두, 후두, 후두개, 경부척추 등 해부학적 구조가 정확하다.
- 목이 뒤로 젖혀진다.
- 복부팽창이 이루어져 삼관법이 제대로 이루어지고 있는지 확인할 수 있다.
- 청진기로 올바른 삼관소리를 체크할 수 있다.
- 모델 크기: 24(H) x 75(W) x 45(D)cm, 가방 크기 : 27(H) x 79(W) x 48(D)cm
- 13kg

3. 구성품

- 본체 (1개)
- 치아 (3개)
- 실리콘 오일 (1개)
- 보관가방 (1개)

4. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
06	다목적 실습용 인형 : 성인용	S222	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)		

1. 특징

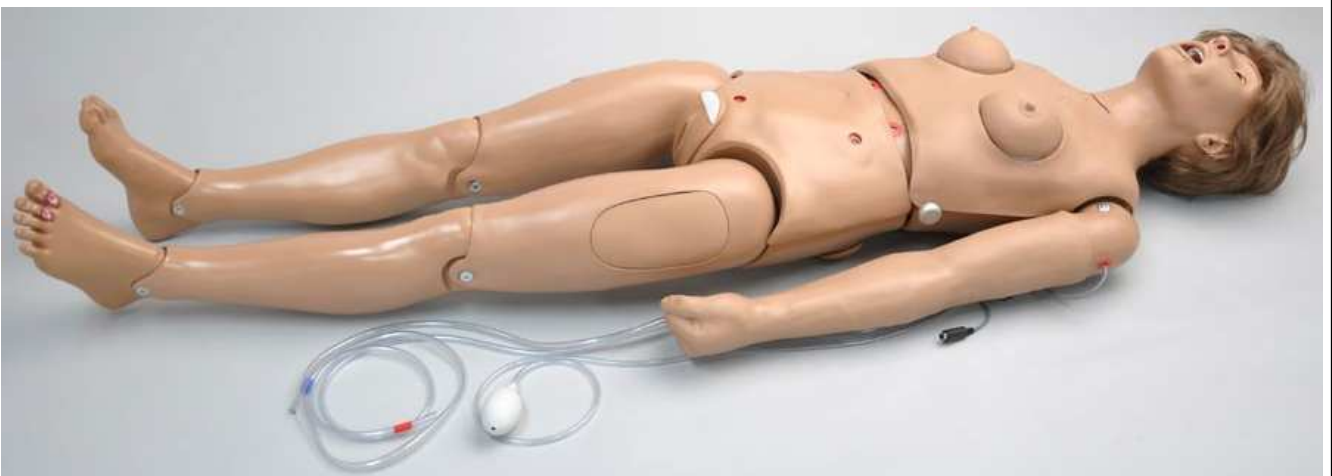
-기본 간호사정 및 처치 실습을 할 수 있도록 고안된 장비로 CPR 평가 및 현실감 있는 훈련 가능

2. 사양

1. 실제 사람과 같은 모발로 되어 있어야 한다.
2. Ophthalmic 검사를 위한 안구가 있어야 한다.
3. 턱을 벌릴 수 있어야 한다.
4. NP와 OP tube를 위한 실제와 같은 코인두와 입인두가 있어야 한다.
5. 기관절개술 관리 가능
6. 팔목, 손목, 무릎, 발목이 움직여야한다.
7. 팔이 Intramuscular와 Subcutaneous Injection을 위해 360° 회전해야 한다.
8. 둔부에 IM Site가 있어야 한다.
9. 교체용 유방 (정상/비정상) 모듈이 있어 유방 촉진을 할 수 있어야 한다.
10. 남성과 여성의 성기를 바꿀 수 있어야 한다.
11. 자궁경부검진 가능
12. 인공항문세척 및 간호 실습과 남/녀 도뇨, 관장 실습이 가능
13. 욕창 관리 가능
14. Omni Code Blue® Pack 이 포함되어 있어 CPR 연습 및 평가 가능하다.
15. NG, OG Tube Feeding and Gastric Suction

3. 구성품

-전신형 마네킹 본체, Omni Code Blue Pack, 자궁경부모듈, 유방모듈, 보관용 가방, 사용설명서

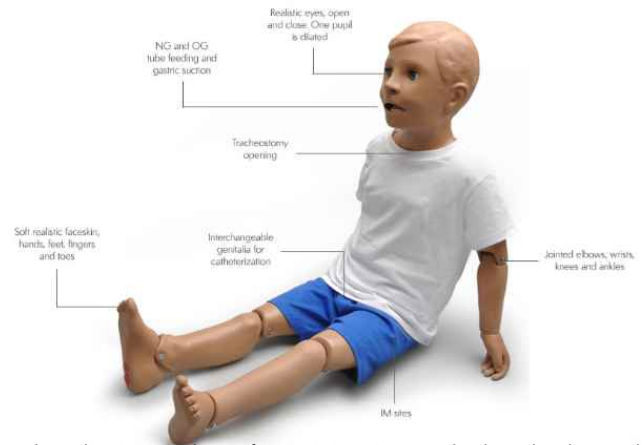


사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
07	다목적 실습용 인형 : 소아용	S150	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Gaumard

1. 특징

- 교체가능한 개인 기관사용으로 위생적입니다.
- 턱이 벌어지고 목과 머리 등을 자유롭게 움직일 수 있습니다.
- 눈을 감거나 떴을 때 동공이 움직이도록 되어 있습니다.
- 호흡시 흉부의 움직임을 확인 할 수 있습니다.
- 허리부분의 분리가 가능하여 보관성을 높였습니다.
- NG 튜브 삽입 및 관장 실습이 가능합니다.
- 남녀 도뇨관 삽입 실습이 가능합니다.
- 부속품 구성: 모형옷, 나일론가방 등.



Features

- The Mike® and Michelle® five (5) year old is a sophisticated pediatric simulator for training in standard and advanced clinical procedures.
- These PEDI® simulators are now available with site specific heart and lung sounds.

- Soft, lifelike faceskin
- Self-molded hair
- Eyes open and close in realistic eyesockets for ophthalmic procedures
- Fully articulating head and jaw with teeth and tongue
- NG and otic exercises
- Bends at waist as in human
- Jointed elbows, wrists, knees and ankles
- Realistic hands, feet, fingers and toes
- Soft upper body skin over hard upper body for realistic feel
- Detachable at waist for easy storage
- Bathing and bandaging activity
- Intramuscular injection sites in deltoid and upper thigh
- Interchangeable male organ
- Tracheotomy opening
- Male and female catheterization
- Removable internal tanks
- Enema administration
- T-shirt and shorts
- Neck brace
- Soft carrying bag
- Instruction manual



BVM
Bilateral lung expansion with realistic chest rise during BVM.



Airway management
Realistic airway with tongue, vocal cords, trachea, and esophagus. Practice intubation using a miller blade and uncuffed ET tube or LMA.



Tracheostomy
Pierce the replaceable trachea and insert a tracheostomy tube with an attached positive pressure device to observe chest rise.



Articulating jaw
Articulating head, neck, and jaw.



Carotid pulse
Manual palpable pulses.



Injection training arm
Injection arm for IV, IM, Sub Q and intradermal exercises.



Interchangeable genitalia
Interchangeable genitalia for female and male catheterization



Intraosseous access
Intraosseous infusion and injection system with realistic tibia bones. Allows infusion of fluids, blood and/or drugs directly into the bone marrow of the tibia.

- Add-on options for S150 Mike® and Michelle® Five Year Pediatric Care Simulator
- S150.10 : Site specific heart and lung sounds kit with stethoscope

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
08	도뇨모형 : 남성용	S230.7M160-1	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)		

1. 특징

1. 실제 환자와 흡사하여 카테터를 삽관 했을 때 느끼는 저항감, 압력을 느낄 수 있어 마치 실제 도뇨관 삽입을 하는 느낌을 준다.
2. 실제 도뇨와 마찬가지로 정확한 부위에 일정 깊이 이상 삽입하면 인공소변이 나와 알맞은 실습을 하였는지 확인 할 수 있다.
3. 16Fr. 크기의 카테터를 사용할 수 있다.
4. 실제 환자와 마찬가지로 옳은 자세에서 카테터를 삽입해야만 인공소변을 확인할 수 있다.
5. 카테터를 제거 할 경우 실제와 동일하게 ballooning 을 먼저 제거해야만 카테터 제거가 가능하다.

2. 구성품

- 마네킨 본체, 사용설명서, 보관가방



사 양 서

순번	품명	도뇨모형 : 여성용		단위	수량
09	규격 및 모델	LM061	M160	EA	5
	제조회사	koken	sakamoto	설치장소 국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	
	제조국	일본	일본		

1. LM061 특징 및 사양

- 여자 생식기와 요도의 개방이 해부학적으로 인체와 유사하여 실제 사람을 상대로 하는 것처럼 도뇨 실습을 할 수 있음.
- 외부생식기, 회음부는 실제와 같이 구성되어 있음.
- 소음순은 매우 부드러우며 닫혀 있고, 소음순을 벌리면 클리토리스(음핵), 요도구멍, 질 입구가 잘 관찰됨
- 방광의 팽만상태를 촉진을 통해 인지할 수 있고, 사정평가가 용이하게 이루어질 수 있음.
- 요도를 통해 괄약근을 지나 방광에 폴리 카테터가 삽입 될 때 일반적인 저항감과 압력을 받게 됨.
- 도뇨관 튜브가 방광에 삽입되면 실제 환자처럼 인공뇨과 관을 따라 배출됨
- 도뇨관을 배치하고 제거하는 법 및 배뇨 처치술을 습득할 수 있음.
- 방광의 잔류 소변은 방광부분을 눌러 확인할 수 있음.
- 방광이 투명한 재질로 되어 있어 카테터의 삽입과 Cuff의 Balloon 상태를 관찰할 수 있음.
- 방광의 소변 저장 용량은 500cc 정도 임.
- 구성품 : 마네킨 본체, 폴리카테터, 사용설명서, 보관가방

2. M160 특징 및 사양

- 투명 여성 도뇨모형
- 카테터 삽입 실습이 가능하다.
- 외부 생식기 부분은 실제와 같이 제작되어, nympha(소음순), mucous plica등을 열어 볼 수 있다.
- 소음순을 열어 내부의 요도를 확인 할 수 있다.
- 골반이 내부에 부착되어 있어 방광 위치에 따른 Catheter의 각도를 연습할 수 있다.
- Balloon catheter 관찰하며 삽입기술과 내부 상태를 확인 할 수 있다.
- (Catheter 삽입시, 항상 윤활제 사용)
- 소변(물)의 실제 흐름을 확인 할 수 있다.
- 투명 아크릴 재질.
- 구성 : Irrigator, Irrigator 스탠드, 카테터, 윤활제, 베이비 파우더, 보관용 가방
- 크기 : W59 X D46 X H31cm
- 무게 : 약 6kg

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
10	드레싱 카트	SCS-N400-8	EA	8
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	성심

1. 사양 및 그림.



SCS-N400

- 610(L) × 530(D) × 900(H)mm
- Remark : Standard + 1 Drawer

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
11	디브리핑 시스템		SET	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국 및 수입제품	

1. 사양 및 규격

- HAL(S3101)제품 납품업체에 따라서 규격이 조정
- 각 사의 한국제품 및 수입제품

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
12	목발	알루미늄 클러치 (1조)	EA	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	대세엠케어

1. 특징

- 거동불편 환자의 이동보조기구
- 높낮이 가능
- 안정성 및 편안성의 최대화
- 부드러운 손잡이
- 가벼운 알루미늄 재질

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
13	방문간호가방과 용품	조합제품	Set	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	시증제품

1. 구성품

- 방문간호가방
- 혈압계 (메타1)
- 혈당 측정기
- 전자 체온계
- 청진기
- Dressing set (tray1, forcep1)
- 외과가위
- 펜라이트
- 알콜스왑
- 타진용 해머

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
14	보행기 (Walker)	SBR-100	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	대세엠케어

1. 특징

- 거동불편 환자의 이동보조기구
- 높낮이 가능
- 안정성 및 편안성의 최대화
- 부드러운 손잡이
- 가벼운 알루미늄 재질

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
15	비경	B12	EA	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	독일	Heine

1. 특징

- 코 처치시 하나의 기구로 코를 벌리며 동시에 빛을 비추는 기구
- 교체가 쉬운 탈착식 스펙클럼
- 스펙클럼만 별도 소독
- 메탈 베타핸들
- 좌우 회전식 스위치 : 원하는 밝기로 조절 가능
- 광섬유방식 : 그림자 및 빛의 반사가 없음
- 사용램프 : X077
- 사용배터리 : C사이즈 x 2개
- 배터리는 포함되어 있지 않습니다.
- 충전식 가능 충전배터리, 충전플러그 별매
- 사용램프 : X078
- 충전배터리 : X382 - 니켈망간(NiMH)

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
16	산소 메타기	KMP-OFH	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	한국메디플랜

1. 특징

- 산소 주입시 산소 용량과 습도 조절.

2. 그림



※ 사진 참조.

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
17	산소시스템 (이동용 산소포함)	오투케어-500	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	KCC

1. 특징

- 다용도 레귤레이터와 산소용 알루미늄 실린더로 구성.
- 레귤레이터, 의료용 포스트 밸브, 유량 조정기를 하나로 통합한 제품.
- 레귤레이터를 보호할 수 있는 견고한 디자인.
- 이동 시 편리하게 만들어진 핸들.
- 1 ½" 직경의 게이지.
- CGA-540 port를 통한 충전 가능.
- O² Advantage Oxygen Conserving Device와 함께 사용 가능.

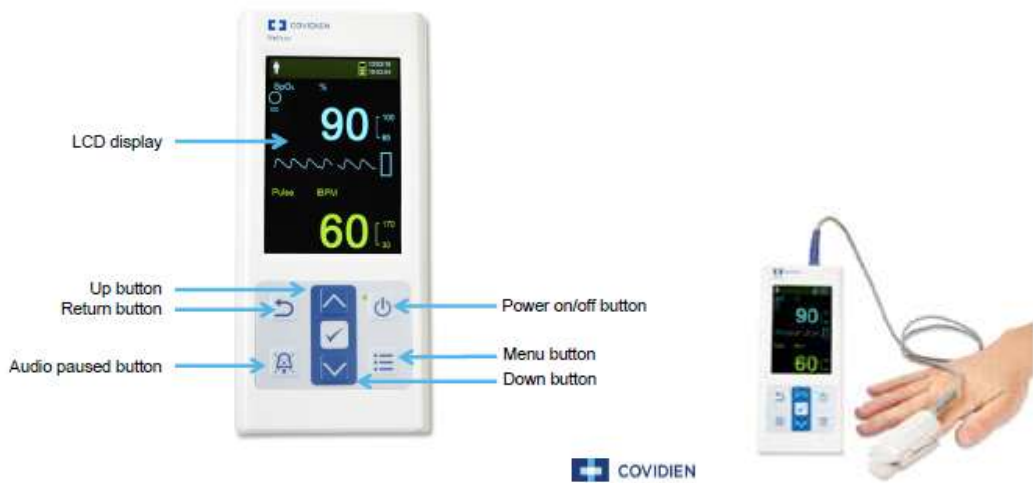
2. 그림



사 양 서 (1)

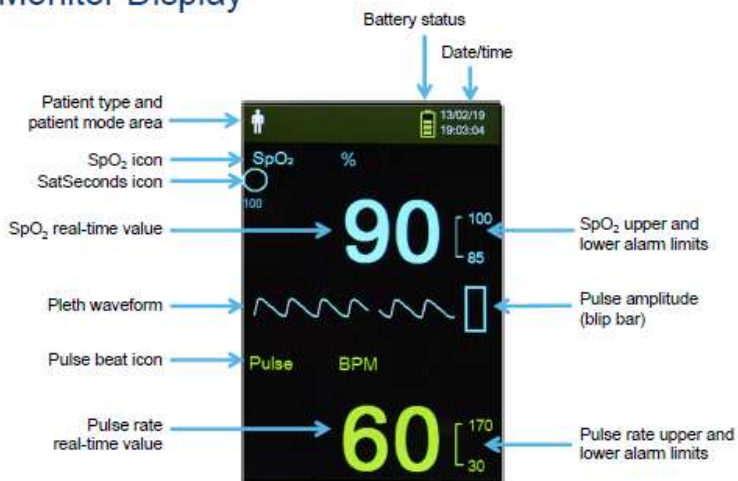
순번	품명	규격	단위	수량
18	산소포화도 측정기	MP110P	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	MEK

Monitor Front Panel



3 | May 26, 2014

Monitor Display



4 | May 26, 2014

사 양 서 (2)

순번	품명	규격	단위	수량
18	산소포화도 측정기	MP110P	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	MEK

1. 특징

- 소규모 마취 수술 및 가정용 수면 모니터링 등에 폭넓게 사용 가능한 산소포화도 측정기
- 신생아 (저혈류감도 및 안정성), 앰블런스 (움직임, 진동) 등의 까다로운 조건에 사용 가능한 안정된 성능
- 알람 모니터링 관련 기능
- SpO2농도에 따라 BEEP음색이 바뀌어, 장비를 직접 눈으로 보지 않고도 시술 중에 SpO2 수치 변화를 청각으로 알 수 있는 기능
- 장시간 사용 배터리 (8hr)



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
19	삼성전자 23L 세라믹전자레인지	MS23K3513AK	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	삼성전자

1. 제품사양

- 기본사양 : 항균세라믹 코팅 조리실 포함
- 용량 : 23L
- 조리실크기 : 330*211*324
- 외관크기 : 489*275*374
- 제품중량 : 12kg

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
20	삼성전자 냉장고	RB33K3200SA	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	삼성전자

1. 제품사양

- 모델명 : RB33K3200SA
- 정격전압 : 220V,60HZ
- 규격 : 595*1850*668
- 용량 : 335L / 냉장229L / 냉동 106L

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
21	삼성전자 일반세탁기 16kg	WA16J6850KP	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	삼성전자

1. 제품사양

- 세탁용량 : 16KG
- 규 격 : 630*1100*690
- 무 계 : 48KG
- 소비전력 : 480W

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
22	수액조절기 : Infusion Pump	DS-3000	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)		

1. 특징

- 실린지 펌프는 승압약제, 혈압강하제, 항암제, 분만 촉진제, 비경구 영양제, 마취제와 같은 약물 주입을 위한 펌프로 시간당 정확한 양의 약물을 주입시키고자 할 때에 사용
- 국내 최초의 5cc주사기의 사용이 가능
- 국내에 공급되고 있는 모든 종류의 Syringe 사용이 가능
- Dose rate, Body weight, Solution volume, Drug volume 설정 가능
- 주입 완료까지의 남은 시간 표현
- Occulsion Level의 실시간 확인 가능
- 주입시작까지 짧은 동선의 Key 조작 실현
- Syringe Auto Calibration 기능으로 모든 종류의 Syringe 설정이 가능
- Flow rate : 0.1~1500 ml/h
- Infused Volume : 0.1~9999ml
- Bolus rate : 1~1500 ml/h
- K.V.O : 0.1~9 ml/h
- Occulsion Level : 9 Level (60-850 mmHg)
- Battery : Operating 6 hour, Recharging 5 hour
- Weight : 1.8kg



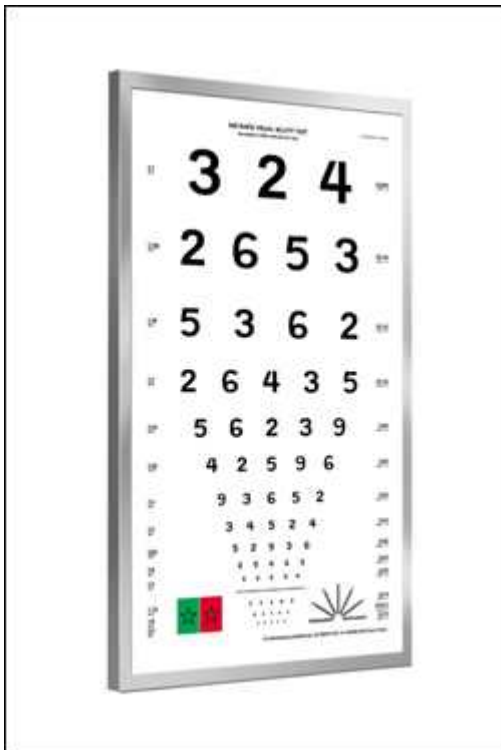
사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
23	시력표	슬림형 (3미터)	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	한전석

1. 특징

- 시력표 (한식표준)
- 거리 : 3m (미터)
- 전광아크릴
- 3미터용 : 39.5x74.5x3.5cm

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
24	신장 및 체중 측정기 : 영유아용	DS-B03	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	동산

1. 특징

더욱 슬림해지고 가벼워 졌으며 측정방법이 더욱 간편해졌습니다.
 사용자가 직접 체중오차를 보정할 수 있습니다.
 정확한 측정값을 디지털로 표시합니다.
 아기들의 키와 몸무게를 한번에 측정할 수 있습니다.
 계산에 의한 유아용 체질량지수 (카우프지수)를 표시합니다.

2. 사용처

소아과, 산부인과, 보건소, 대형마트 수유실 및 기타

3. 제품 사양 및 측정범위

SIZE : 1070(가로) X 520(세로) X 90(높이) cm
 책상 SIZE : 1205(가로) X 575(세로) X 700(높이) cm
 중 량 : 12.5kg
 신 장 : 30cm~90cm (표시단위 : 0.1cm)
 체 중 : 0g~30kg (표시단위 : 0.1kg)



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
25	신장기 : 성인용 (신장체중계 겸용)	DS-103M	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	동산

1. 특징

측정바의 터치가 부드러워 졌습니다.
 터치바 소음이 작아졌습니다.
 사용자가 직접 체중오차를 보정할 수 있습니다.
 측정기 발판에 올라서면 신장과 체중을 한 번에 측정합니다. 신장, 체중, 체질량지수(비만도)가 디지털로 표시됩니다.
 프린터 / 컴퓨터 연결기능이 있습니다. (옵션)
 측정 결과를 무선연결을 통해 태블릿 PC로 전송합니다.
 (프린터, 태블릿PC 옵션)

2. 사용처

병 의원, 학교 보건실, 학원, 약국, 스포츠센터, 비만/체형관리센터, 보건소, 수영장 사우나, 에어로빅/요가 센터, 공공의료기관, 기업체 의무실 등등

3. 제품 사양 및 측정범위

신장측정범위 : 90~200cm (표시단위:0.1cm)
 체중측정범위 : 10~200kg (표시단위:0.1kg)
 사용전압 : 아답터 DC12V, 2A (AC200V, 60Hz)
 사이즈 : 410(가로) X 550(세로) X 2190(높이)cm
 무게 : 12.0kg



사 양 서 (1)

순번	품명	규격	단위	수량
26	심음 / 폐음 청진모형	S315.200.L	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)		

1. 사양 및 구성

- 실제 해부학적인 위치측진을 할 수 있으며, 실제 성인 사이즈의 상반신 모형
- 상세 구현가능 사운드 리스트

1) Lung Sound List (9가지)

- Tracheal Sounds
- Stridor Sounds
- Bronchial Sounds
- Wheezing Sounds
- Pleural Friction
- Medium-Fine Crackles
- Ronchi, Crackles
- Coarse Crackles
- Pulmonary Edema

2) Heart Sound List (12가지)

- Base Sound
- Fixed Split S2
- Physiological Split S2
- Split S2
- Paradoxical Split S2
- Opening Snap
- Friction Rub
- Apex Sound
- Mid-Systolic Click sound
- S3
- Intermittent S4
- Starr-Edwards Valve

- 가상청진기를 통한 심음과 폐음 청진
- 몸체의 앞면 및 등을 통한 청진
- 음향 조절
- 이어폰 또는 외부 스피커 연결

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
27	심전도기 또는 심장모니터	Cadiocare 2000	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	Bionet

1. 특징 및 사양

- 1) 무게 : 4.5kg
- 2) 크기 : 288(W) x 170(H) x 295(D) mm
- 3) 기능적 특성
 - 일반 Fax 용지 사용
 - 배터리 장착 가능
 - 1, 3, 6, 12채널 선택적으로 사용가능
 - 자동진단기능
 - 12채널 신호 동시 입/출력으로 동시간 축상에서 데이터 확인가능
 - Copy 기능 : 최근 측정한 환자의 데이터를 같은 형태 또는 다른 형태로 변형하여 출력 할 수 있는 기능
 - 환자정보 및 사용자 정보 입력기능 : 출력지에 환자 및 사용자의 정보가 인쇄되어져 관리가 편리함

2. 기본구성 및 액세서리

- 1) EKG-2000 본체
- 2) 환자 케이블 (1개)
- 3) 사지 전극 (4개)
- 4) 흉부 전극 (6개)
- 5) 휴즈 (3A250V, 2EA / 5A250V, 1EA)
- 6) 사용자 설명서(1권)
- 7) 기록지 (1개)
- 8) 전원케이블 (1개)



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
28	심폐소생모형 - 성인	S311.L	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Gaumard

1. 특징 및 사양

- BLS 심폐소생술 훈련을 위해 고안된 전신형 성인 환자 마네킨일 것.
- Disposable Airway가 있어 위생적인 인공호흡 훈련이 가능할 것.
- 실제 인체처럼 늑골, 폐, 심장 등 장기들을 갖추고 있어 실제와 같은 흉부압박 훈련이 가능할 것.
- OMNI™ controller를 통해서 인공호흡과 흉부압박 깊이를 모니터링 할 수 있을 것.
- PC에 소프트웨어를 설치하여 심폐소생술에 대한 실시간 피드백이 가능하다.
- 실제 인체와 같이 head tilt, chin lift, jaw thrust가 가능하다.
- Disposable Airway가 있어 위생적인 인공호흡 훈련이 가능하다.
- 머리 기울기에 따라서 기도막힘 현상을 구현할 수 있다.
- 인공호흡 시 흉부상승을 관찰할 수 있다.
- 심폐소생술 시 인공호흡 횟수와 깊이를 확인할 수 있어 CPR 평가에 용이하다.

2. 심장/순환

- 실제 인체처럼 늑골, 폐, 심장 등 장기들을 갖추고 있어 실제와 같은 흉부압박 훈련이 가능하다.
- 경동맥, 대퇴동맥 맥박 측정 부위가 있다.
- IM 실습 부위가 있다.
- 심폐소생술 시 흉부압박 횟수와 깊이를 확인할 수 있어 CPR 평가에 용이하다.

3. 기타 (Other)

- 수동으로 눈을 뜨고 감게 할 수 있다.
- 한쪽 동공이 확장되는 상황을 구현한다.
- 손쉬운 보관을 할 수 있도록 분리가 가능한 허리ro 되어있다.

4. 구성품 : 1. SIMON S311 Fullbody Simulator - 1 EA

2. OMNI™ controller - 1 EA

3. Disposable Airways - 10 EA

4. Simulator Transport Case - 1 EA

5. SIMON S311 Fullbody User Guide - 1 EA



*Laptop PC not included



사 양 서 (1)

순번	품명	규격	단위	수량
29	욕창 및 창상관리, 드레싱 실습모형	SB46505U(LF00929(EX)U)	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Nasco

1. 특징 및 사양

Designed for teaching and training with vacuum assisted closure and negative pressure wound therapy devices, this model features a large sacral Stage IV pressure ulcer, with exposed bone of the coccyx, undermining, tunneling, slough, eschar, and a Stage III pressure ulcer on the left buttocks. The large size and depth of the Stage IV pressure ulcer, as well as the undermining and tunneling, make it ideal for practicing the proper dressing and preparation of a large wound for use with a negative pressure wound therapy device. The Stage III pressure ulcer is positioned so that the Stage IV can be dressed by itself or a "bridging" dressing can be applied to the Stage IV and Stage III to demonstrate and practice this skill. Permits the application and removal of dressings without leaving an adhesive residue. Measures 23 x 23 x 10 cm.

2. 그림.



사 양 서 (2)

순번	품명	규격	단위	수량
29	욕창 및 창상관리, 드레싱 실습모형	LF00929(EX)U Include	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Nasco

1. 특징

아래와 같은 14 종류의 수술 상처를 가진 환자 실습 가능한 모형이다.

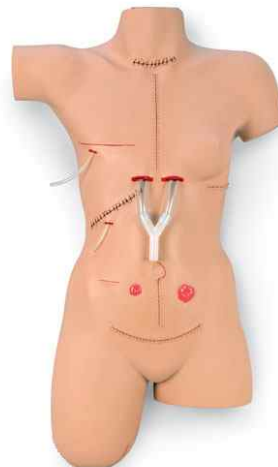
- Thyroidectomy (갑상선 적출/절제술)
- Mid-Sternal Split – With Chest Tube Drains (복부흉골분열 - 흉부 튜브배출)
- Mastectomy – With Simulated Drain (유방절제술 - 모의 배출)
- Cholecystectomy – With Simulated T-Tube (담낭저제술 - 모의 T-튜브)
- Laparotomy (개복수술)
- Appendectomy (맹장수술)
- Colostomy (인공항문형성술)
- Ileostomy (쓸개돌창자연결술, 담낭회장연결술)
- Abdominal Hysterectomy (복부 자궁절개술)
- Thoracotomy (개흉술)
- Nephrectomy (신장절제술)
- Laminectomy (감압후궁절제술, 감압고리판절제술)
- Sacral Decubitus Ulcer – Stage 2 (천골 욕창 궤양 - 2단계)
- Leg Amputation Stump (다리 절단)

- 반창고 부착이 쉬운 건조된 피부, 수술용 스테이플로 상처 봉합. (the Mid-Sternal Split, Thoracotomy, Nephrectomy, Laparotomy, Abdominal Hysterectomy, and Amputation Stump.)
- 스테이플이나 봉합선은 제거되지 않는다.
- 상처 관리 스킬, 드레싱 변화, 붕대법, 세척 등의 훈련에 적합하다.

2. 사양 및 구성

- 실제 느낌과 색상의 74 x 43 cm 크기의 여성.
- 84 x 64 x 31 cm 크기의 운반용 가방.

3. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
30	위관영양모형	LF01174U	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Nasco

1. 세부사양

1. 해부학적으로 유사한 기관, 식도, 폐와 위로 구성
2. 다음과 같은 실습이 가능하도록 폐와 위를 포함한 해부학적 구조
 - 기관 절개술 후의 간호 및 기관 흡입
 - 비위관 튜브 삽입과 약물 투여 및 튜브 제거
 - 위세척 및 위관 영양
 - 비강/식도 튜브 삽입, 간호 관리 및 제거
 - 구인두/비인두 기도기 삽입 및 흡입
 - 기관 내 삽관 튜브 삽입, 튜브 고정 및 간호

2 구성품

- 마네킨 본체, 마네킨 유헬제, 사용설명서, 보관가방



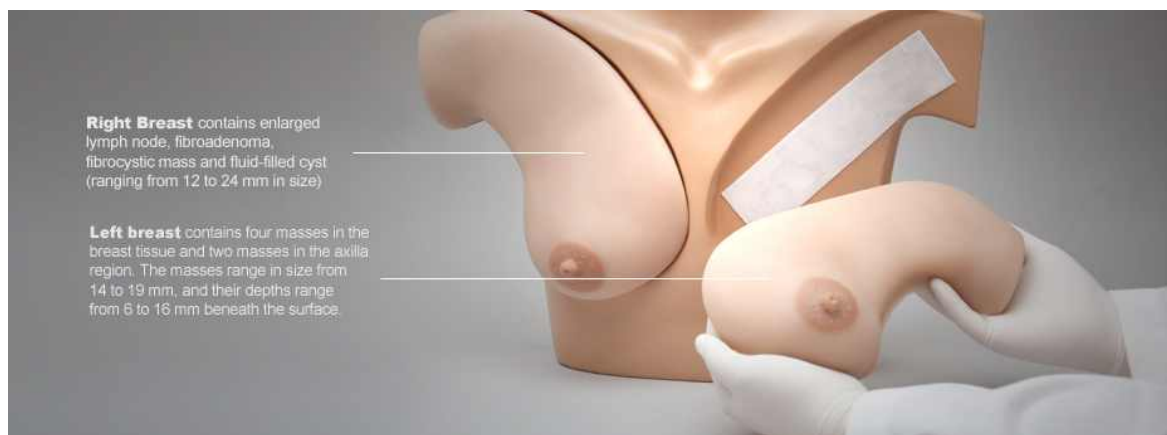
사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
31	유방검진 모형	S230.42	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Gaumard

1. 특징 및 사양

- 성인 상반신 모형으로, 왼쪽과 오른쪽 가슴이 쉽게 탈부착이 가능하다.
- 가슴자가실험(BSE)을 위한 병리학을 제공 가능한 왼쪽 가슴은 가슴 조직 내에 4개의 덩어리, 겨드랑이 근처에 2개의 덩어리가 포함되어 있다. 덩어리는 14-19mm 정도의 크기이며, 피부표면에서 6-16mm 정도의 깊이에 있다.
- 임상 가슴 실험 실습을 위한 병리학을 제공 가능한 오른쪽 가슴은 커진 림프절, 섬유선종, 섬유 낭포덩어리, 액포함 낭종 (12-24mm 크기)가 포함되어 있다.
- 실제와 같은 느낌과 생김새, 견고함
- 세운 상태나, 기울인 상태에서 사용이 가능하다.
- 운반용 가방, 매뉴얼 포함

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
32	음차	T17-058	SET	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	파키스탄	KASCO

1. 특징

- 의료용 소리굽쇠
- 청력검사용
- 128dB
- 알루미늄 재질

2. 그림



©KaWe

사 양 서 (1)

순번	품명	규격	단위	수량
33	응급카트	SEC-100	EA	2
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)		

- 전기식 잠금장치 : 수동 키 분실 문제 해결
- C.P.R 보드 : 응급상황 사용가능
- Needle box holder : 건강 복지에 표준화된 학회용 상품들
- Container : 자주 쓰는 도구 보관용
- Dust box : 분리수거용과 쓰레기용으로 편리한 디자인
- Sliding side panel : 서랍처럼 열고 닫는 형식, 움직일 때는 카트 안에 고정
- 크기 : 77 x 57 x 100 cm



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
34	이경 (검이경)	D70	EA	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	독일	Heine

1. 특징

- 광섬유방식의 이경으로 콤팩트하고 가벼워 회전시 이상적인 포켓형 모델
- 광섬유방식 : 그림자 및 빛의 반사가 없음
- 3배율의 회전식 코팅렌즈 : 빛 반사를 최소화하여 고선명 이미지 구현
- 견고한 미니3000핸들 및 스위치 : 크롬 도금 및 세련된 플라스틱 소재
- 포켓에 꽂으면 자동으로 switch-off
- 고막시험펌프 연결사용 가능 (별매)
- 소독용 팁 : 검정색 x 4 (2.4mm, 3mm, 4mm, 5mm x 각 1개)
- 일회용팁 : 회색 x 10 (2.5mm, 4mm x 각 5개)
- 사용램프 : X105
- 사용배터리 : AA 사이즈 x 2개
- 배터리는 포함되어 있지 않습니다.

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
35	이동식 정맥주사걸대	CY3507(5발)	EA	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	시중제품



제품상세설명

제품명 : 링걸대(5발, 고급형)

모델명 : CY-3507

정 보 :

품명	NO.	규격
링걸대(5발)	CY-3507	고급형

사 양 서 (1)

순번	품명	규격	단위	수량
36	자동 체외 제세동기 (AED)	NF-1200	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	CU

1. 특징

- 반자동형 제세동기
- 비충전식 배터리로 작동하며 무게가 가벼움
- 환자 가슴에 부착된 1회용 전극 패드를 통해 자동으로 ECG 신호를 분석하고 전기쇼크가 필요할 경우 사용자에게 쇼크버튼을 누르도록 지시하여 전기쇼크 전달
- 응급상황에 빠르게 대처할 수 있도록 음성지시와 각 단계별 LED 가이드 제공
- 출력 파형 : 아큐브 바이페이직
- 크기 22 x 26 x 7 cm
- 무게 : 2.2 kg (배터리 포함)



사 양 서

순번	품명	정맥 주사용 팔모형		단위	수량
37	규격 및 모델	LM028	S402.100R.L	EA	5
	제조회사	KOKEN	Gaumard	설치장소	
	제조국	일본	미국	국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	

1. LM028 특징 및 사양

- 정맥주사 실습을 위해 고안된 제품임.
- 특수한 실리콘 재질로 만들어져 있어 인체조직과 같은 느낌을 줌.
- 피부와 혈관 주사 시 느낌은 실제 인체에 주사하는 것 같은 실재감이 있으며 약물 주입과 채혈을 실습할 수 있음.
- 니들이 정맥에 삽입될 때 실제와 평하는 약한 소리가 남.
- 매우 탄력적인 합성 피부는 주사 후 니들 흔적을 남기지 않아 같은 위치에 수십 번의 주사 실습을 할 수 있음.
- 이 제품은 타 제품과 달리 피부에 지퍼가 달려 있어 피부와 혈관 교환 시 누구나 쉽게 교체할 수 있음.
- 피부에 지퍼가 달려있어 제품 사용 후 제품 관리 및 처치가 용이함.
- Tourniquet으로 팔을 억제한 후 축진을 통해 주사부위를 쉽게 판별할 수 있으며 혈관에 적절한 니들 삽입 시 혈액이 흘러나옴.
- Tourniquet으로 팔을 억제한 후 혈관 내 니들이 삽입되면 혈액이 Backflow 된다.
- 부속품 : 팔 모형 본체, 피부 여분, 정맥혈관, 스탠드, 혈액저장 통, 인조혈액, 팔 지지대, 사용설명서, 보관가방

2. S402.100R.L 특징 및 사양

- 전완 내면과 상완 측면에 피하주사 실습
- 상완에 근육주사 실습
- 요골동맥과 상완동맥을 포함한 동맥계
- 팔의 상하부에 위치한 절개와 봉합 장소
- 상완에 혈액투석
- 정맥주사를 위한 동정맥 삽입물과 혈액 채취 실습, 동정맥문합, 동정맥이식. 피부, 피하조직, 근육, 요골동맥, 경맥이 포함된 다층 수술용 삽입물
- 혈액투석 실습을 위한 동정맥 누공 삽입물
- 피부, 피하조직, 근육을 포함한 다층 이두근 삽입물, 절개와 봉합 실습가능
- 20G 혹은 22G 바늘을 이용하여 200번 이상의 실습이 가능한 견고한 피부
- 수술, 동정맥 주사 실습의 실제와 유사한 촉감
- 10~150 bpm 사이의 심박수와 강도 조절 가능
- Cephalic (antecubital), Basilic, Radial, Ulnar vein 뿐만 아니라 약물 투입과 혈액 채취를 위한 radial, brachial arteries.
- 손 등과 바닥 접근이 가능하게 회전되는 팔
- 각양각색의 혈관의 굴곡 축진
- 분리가 쉽고, Latex-free 제품
- 수술부위의 피부, 피하, 근육 층의 모든 제품은 신규 등록 재질 상품
- 향상된 촉감의 혈관과 업그레이드 된 삽입물과 피부
- 다양한 심박수와 맥박 강도를 조절할 수 있는 어깨에 부착된 마이크로 펌프는 조용하고 크기가 작아 이동이 편리하다.
- 실습 중 빠른 교체 가능한 삽입물들과 복잡하지 않는 Latex-free 혈관

사 양 서

순번	품명	주사용 둔부모형		단위	수량
38	규격 및 모델	LM027	M152-1	EA	5
	제조회사	KOKEN	SAKAMOTO	설치장소	
	제조국	일본	일본	국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	

1. LM027 특징 및 사양

- 주사바늘 삽입과 약물 주입 실습이 가능하도록 제작된 근육주사 모형으로 실리콘재질로 만들어져 있어 실제 사람 피부 조직과 같은 느낌을 줌.
- 근육과 골격 조직이 실제 사람과 해부학적으로 유사하게 제작되어 있어 정확한 근육주사 지점을 찾을 수 있으며, 잘못된 부분에 주사 시에는 경고음이 발생하도록 만들어져 있음.
- 한쪽 둔부의 정중앙지점에서 우측 상부분의 장릉골 1/3지점이 정확한 근육주사 위치며, 그 부위의 넓이는 지름 5cm 정도의 원의 형태이며 피하지방층 내지 피하층에 주사액을 주입할 수 있음.
- 장골릉, 장골극, 전상장골극, 전하장골극, 대전자(큰돌기), 치골 등이 축진을 통해 확인됨.
- 주사바늘 삽입 시 느낌은 실제 사람 둔부에 삽입하는 느낌과 매우 흡사하여 실제 임상실습을 해야 하는 학생들에게 큰 도움이 됨.
- 주사액을 모형에 주입할 수 있으며, 주사액은 드레인 튜브로 배출 될 수 있음.
- 모형의 피부가 실리콘재질로 만들어져 있어 사람과 유사하며, 주사부위와 바늘 삽입 각도 등 근육주사 실습을 실제와 같이 할 수 있음.
- 실리콘재질의 피부는 지퍼가 달려 있어 누구나 쉽게 피부를 교체할 수 있으며, 피부교체가 가능해 일반 피부교환을 할 수 없는 모델에 비해 수명이 매우 길다.
- 구성품 : 팔 모형 본체, 피부 여분, 정맥혈관, 스탠드, 혈액저장 통, 인조혈액, 팔 지지대, 사용설명서, 보관가방

2. M152-1 특징 및 사양

- 둔부의 신경과 혈관에 잘못 주사를 놓는 실수 등을 방지하기 위한 유용한 둔부 근육주사 모형이다. 모형 우측은 둔부 내부의 구조의 이해를 위해 고안되었다. 표피는 실제와 비슷한 느낌이 나고 주사 자국이 남지 않도록 고안되었다. 축지로 정확한 주사 지점을 확인 할 수 있는 피부, 혈관, 전자 등 해부학적 구조가 정확하다. 잘못된 지점이나 깊숙이 찌르게 되면 빨간색 경고 불빛이 들어온다. 유동액 삽입이 가능하다. 클라크 포인트, 사분삼분법 등 세 가지 형태의 주사위치 연습을 할 수 있다.
- 크기 : H43 x W38 x D25 cm

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
39	주사용 팔모형 (피하/피내)	ID+IC	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	하메스

1. 특징 및 사양

1. 인체와 유사한 감촉의 피부
2. 실제같은 주사 부위의 감촉 및 주사 시 저항감
3. 진단검사, 약물 피부반응 검사, 예방접종 훈련 (피내주사 모형에만 해당)
4. 연질 실리콘 재질로 바늘 자국이 거의 남지 않음
5. 장착 및 분리가 편리
6. 세척 및 재설치가 편리
7. 진단검사, 약물 피부반응 검사, 예방접종 훈련



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
40	크레들	SWR-101	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	시중제품

1. 특징 및 사양

- 화상 환자의 피부보호를 위해 사용
- 스테인레스 재질의 반원형 구조
- 크기 : 60 x 42 x 40 cm

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
41	투약카트	SMC-N303	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	성심

- 약품 보관이 용이한 카트
- 사용이 빈번한 기구를 보관
- 필요에 의하여 분리수거 및 일괄수거 가능
- 전자식 잠금장치로 수동키의 분실 우려를 예방
- 보사부 및 환경청 규격제품을 거치하여 사용할 수 있도록 제작
- 크기 : 770(L) x 570(D) x 1000(H) mm
- (40 Persons)Remark : Standard Acc.
- 실제 병원에서 사용되어지는 투약카드



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
42	피부 두께측정기	BaseLine SkinFold Caliper	EA	10
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	BaseLine

1. 특징 및 사양

- 피부 지방 두께 측정 도구.
- 성인간호 및 기본간호 건강사정 실습의 피부두께 측정에 사용합니다.
- 피부두겹두께측정기 본체 1개.
- 보관케이스 1개.

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
43	혈압 측정 실습용 팔	S415.100.L	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)		

1. 특징 및 사양

- 실제 성인의 팔 크기와 같으며, 비침습적 혈압 측정이 가능하다.
- 커프 압력이 수축기 압력보다 낮을 때, 요골 동맥 측지가 가능하다.
- 맥박수를 설정할 수 있다.
- 수축기 혈압, 이완기 혈압, auscultation gap에 대한 조절이 가능하다.
- 수축기 혈압과 이완기 혈압 범위는 0~300mmHg이다.
- 수축기 혈압과 이완기 혈압 사이의 코로토코프음 (K1-K4, K5는 묵음) 청취가 가능하다.
- 설정된 심박수와 커프 수축에 따라 코로토코프음이 자동 조절된다.
- 100~240VAC로 전원장치 사용 가능하다.

2. 구성품

- 혈압 측정용 팔 모형, 혈압계, Omni controller, 사용설명서, 보관가방

3. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
44	환자감시장치+카드	BM5 (NB400 include)	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	Bionet

1. 특징

- . 칼라액정화면 (10.4인치 TFT LCD)화면으로 모든 정보의 식별이 용이
- . 환자의 심전도, 혈중산소포화도, 혈압, 맥박, 호흡, 체온의 측정이 가능
- . 운반손잡이가 장착되어 있으며 심전도 출력이 가능한 프린터가 내장
- . 환자의 상태를 128시간 동안 저장 가능
- . 내장배터리가 장착되어 있어 이동 시에도 환자감시가 용이
- . 15개 다국어 지원으로 메뉴조작을 더욱 간편하게 할 수 있음
- . 심전도측정 : 3/5 lead(I, II, III, aVR, aVL, aVF, Chest(V))
- . 심장박동수 : 30 to 300bpm (오차 \pm 3 bpm)
- . 호흡수 : 3 to 120 breaths / min (오차 \pm 3 breaths / min)
- . 혈중 산소농도 측정범위 : 40% to 100% (오차 \pm 2 digits)
- . 맥박 측정범위 : 30 to 250bpm (오차 \pm 3 digits)
- . 혈압 측정범위 : 0 to 300mmHg
- . 레코더(프린트) : 속도 25.80mm/초 (사이즈 58mm)
- . 모니터 해상도 : 800 X 600
- . 모니터 화면크기 : (10.4" 컬러 TFT)
- . 전원 : 100-240 VAC , 50-60 Hz
- . 내장배터리 : Li-ion 충전용 배터리
- . 무게 : 4.0kg 이하
- . 제품크기 : 270 X 250 X 184.5mm (W x H x D)이하

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
45	환자용 운반차	SSH-220	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	성심

1. 특징

- Oil-Hydraulic Hi-Lo(450mm ~ 930mm)
- Central Locking System(Lock, Swivel, Direction)
- Gas spring back raise.
- Detachable head foot handle.

2. 규격

- Size : 1950(L) * 700(W) * 450 ~ 930(H)
- Upper Frame : Stainless Steel
- Leg Frame : Steel
- Head Foot Handle : SUS 22Φ
- Oil-Hydraulic Hi-Lo(450mm ~ 930mm)
- Central Locking System(Lock, Swivel, Direction)

3. 그림



사 양 서

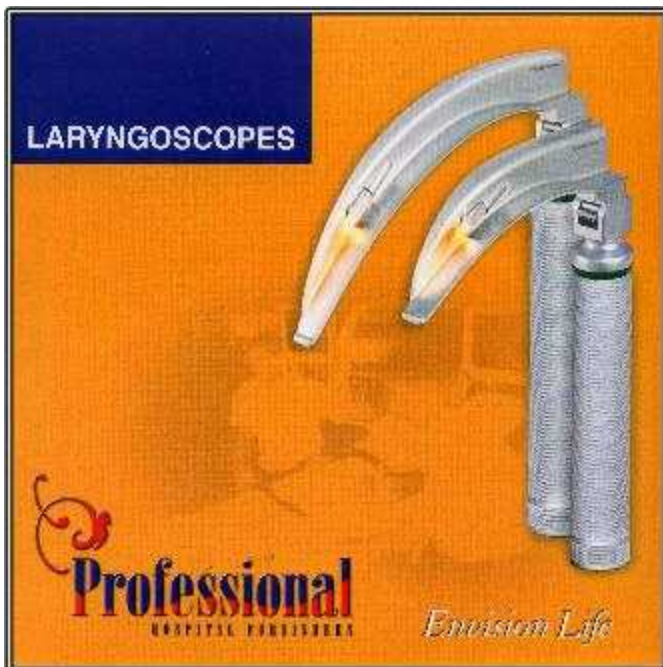
순번	품명	규격	단위	수량
46	후두경 (LaryngoScope Blade, 大, 中, 小)	Professional	Set	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	파키스탄	Professional

1. 특징.

▶ 블레이드 끝부분을 핸들레버로 꺾을 수 있어 무리한 힘을 가하지 않고도 intubation을 쉽게 할 수 있는 제품.

- 70°까지 절곡
- 무리한 힘을 주지 않아 치아손상 방지
- Blade 전체 AutoClave 소독 가능
- 사용배터리 : C사이즈 x 2개

2. 사진.



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
47	휠체어	P1001	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	대세엠케어

1. 특징

분류 : 스틸 튜브형

용도 : 재활이동기기

재질 : 스틸

규격 : 1040(L) x 540~700(W) x 875(H) (단위:mm)

색상 : 실버

1. 전문에 Air 바퀴를 장착해 주행 시 충격흡수가 잘 되는 튜브형 휠체어입니다.
2. 세척이 용이한 레자 시트를 장착하여 위생적으로 사용할 수 있습니다.
3. 토글(레버방식) 브레이크를 장착하여 정지 시 미끄러짐을 예방하여 드립니다.
4. 높은 강도를 가진 스틸 프레임을 사용하여 내구성이 좋습니다.
5. 접이식 휠체어로 이동 및 수납이 용이 합니다.
6. 발판의 높낮이를 사용자의 체형에 맞게 조절 가능 합니다.

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
48	흡인기 : Portable	JS30	EA	5
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	중국	SMAF (조인OEM)

1. 특징

- 호흡기계통의 체액을 제거하거나 응급 처치시 분비물들을 흡인하는데 사용하는 전동식 의료용호흡기
- 인체공학적 디자인으로 사용이 편리
- 진공압력계 부착으로 원하는 압력으로 조절 가능
- 이중안전장치로 넘침을 방지하여 모터 보호
- 크기 : 550 x 264 365 mm
- 무게 : 4.5k
- 최대진공 0.09MPa
- 진공범위 150mmHg - 680mmHg
- 유량 : 최소 32L/min
- 소음도 65dB 이하
- 동작시간 Max. 30min



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
49	히트램프	IR300	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	대경

1. 특징

- 출산 후나 근육통 환자의 근육 이완을 위해 사용
- 할로겐등으로 온도 및 시간 조절 가능
- 높낮이 조절 가능

2. 그림



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
50	수액조절기 : Infusion Pump	DI-2000	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	한국	대화기기

1. 주 입 원 리 : Peristaltic Transit Finger 방식 (IV Set에 낮은 압력을 가함) 의 연동부 적용으로 순간주입량의 편차 감소. (IV Set 찌그러짐 감소 실현)
2. 주 입 속 도 : 0.1 ~ 99.9 ml/h, 100 ~ 1200 ml/h
3. 정 확 도 : ±5% (Pump전용 Infusion set)
4. 총 주입된 량 범위 : 0 ~ 9,999 ml
5. Bolus 속도 : 700 ml/h (변경가능 - 1~1200 ml/h)
6. 정 격 전 압 : 100 ~ 240V, 50/60Hz, 12V DC
7. Battery 충전시간 : 약 10시간 (충전시간과 Battery 수명 비례함)
8. Battery 사용시간 : 약 4시간 (25 ml/h로 사용시)
9. 규격(D×W×H) : 120× 130× 206 (mm)
10. 무게(kg) : 약 1.7kg

구성품 : Main body, Pole clamp, Operating manual, Power Cable.



MEDIFUSION DI-2000

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
51	HAL (성인시뮬레이터)	S3101	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Gaumard

1. 특징

- 성인 환자, 중증 환자, 응급 환자 등 여러 간호 사정 및 중재가 가능한 시뮬레이터일 것.
- 내장된 배터리와 에어 컴프레서 장착으로 충전어댑터 없이 시뮬레이터 사용이 가능할 것.
- 무선 네트워크 연결로 시뮬레이터를 무선으로 설정 및 제어할 수 있을 것.
- 실제 4리드 심전도, 제세동기, SpO2 Probe, BP cuff 등 적용이 가능할 것.
- VF 등 다양한 ECG 파형이 미리 내장되어 있어 간편하게 변경할 수 있을 것.
- 동공반사, 남성/여성 도뇨관 삽입, 정맥주사, 기관지 절개 관리 등 다양한 간호 사정 및 중재 통합 훈련이 가능할 것.
- Cardiac Arrest 등 미리 내장된 26 가지의 시나리오를 활용할 수 것.

2. 사양

1. 무선운영

- 1) 무선네트워크 연결을 통해 tablet PC를 이용하여 최대 300m 거리에서 시뮬레이터 조작이 가능하다.
- 2) 내장된 배터리와 에어 컴프레서 장착으로 충전 어댑터 없이 시뮬레이터를 사용할 수 있다.

2. 기도

- 1) 비강/구강 인튜베이션이 가능하다.
- 2) Sellick maneuver, ET tube, LMA 삽관이 가능하다.
- 3) 기관내 삽관 튜브 삽관 깊이를 측정하는 센서가 있다.
- 4) BVM 이용하여 인공호흡 기능이 가능하다. (과도한 인공호흡 시 위 팽만 구현)
- 5) Tongue edema, Laryngospasm, Pharyngeal swelling 등 어려운 기도 상황 구현할 수 있다.
- 6) 심폐소생술 시 인공호흡이 자동 측정 및 기록이 되어 CPR 평가에 용이하다.
- 7) 기관절개술, 윤상갑상막절개술 시행, 관리 및 석션 훈련이 가능하다.
- 8) needle decompression, chest tube placement 가능하다.

3. 호흡

- 1) 자발 호흡을 하며, 호흡 패턴과 동기화 되어있다.
- 2) Crackles, wheezing 등 다양한 폐음을 좌측, 우측 독립적으로 설정할 수 있으며, 청진이 가능하다.
- 3) 기흉 상황을 구현할 수 있다.

4. 심장

- 1) 실제 임상에서 사용하는 4리드 심전도를 적용할 수 있다.
- 2) Murmur 등 다양한 심음을 청진할 수 있다.
- 3) VF, inferior ischemia 등 다양한 ECG 파형이 미리 내장되어 있어 간편하게 ECG 파형을 설정 및 변경할 수 있다.
- 4) 심폐소생술 시 흉부압박이 자동 측정 및 기록이 되어 CPR 평가에 용이하다.
- 5) 실제 임상에서 사용하는 AED, Defibrillator, pacing 적용이 가능하다.

5. 순환

- 1) 실제 임상에서 사용하는 BP cuff 사용이 가능하다.
- 2) 코로코프 사운드 청진이 가능하다.
- 3) 실제 임상에서 사용하는 SpO2 사용이 가능하다.
- 4) 정맥주사, 근육주사, 골내주사 훈련을 할 수 있다.
- 5) 경동맥, 상완동맥, 요골동맥, 대퇴동맥, 오금동맥, 족배동맥 등 맥박 측지 가능하다.
- 6) 맥박과 심박수, 혈압은 동기화 되어있다.

사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
51	HAL (성인시뮬레이터)	S3101	EA	1
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	미국	Gaumard

6. 기타 (Other)

- 1) 눈 뜨고 감음, 깜빡임 횟수 조절이 가능하다.
- 2) 빛에 대한 동공반사 조절이 가능하다.
- 3) 다양한 레벨의 경련을 구현할 수 있다.
- 4) 다양한 레벨의 청색증을 구현할 수 있다.
- 5) 4 quadrants의 장음을 독립적으로 설정하고 청진할 수 있다.
- 6) 교체가능한 생식기가 있어 남/여 각 도뇨관 삽입 훈련이 가능하다.

7. UNI 소프트웨어

- 1) ET tube, BP cuff 등 학생들의 처치를 감지하는 센서가 있어 3D 애니메이션으로 관찰이 가능하다.
- 2) Cardiac Arrest 등 미리 내장된 26 가지의 시나리오를 활용할 수 있다.
- 4) 손쉽게 미리 내장된 시나리오를 편집 또는 새롭게 생성이 가능하다.
- 5) 미리 내장된 다양한 환자 음성을 사용할 수 있다.
- 6) 실시간으로 환자 음성 구현 및 무선 전송이 가능하다.

8. Virtual Patient Monitor

- 1) 20인치 터치스크린으로 가상 환자의 모니터이다.
- 2) 알람설정이 가능하다.
- 3) 그래프 종류, 위치, 색상을 사용자 원하는 방식으로 설정할 수 있다.
- 4) 초음파, CT, X-ray, Lab 결과 등 영상 의학 자료를 모니터에 띄울 수 있다.
- 5) 표시가능한 파라미터 또는 그래프 : HR, BP, RR, EtCO2, SpO2, Temperature, NIBP 등

3. 구성품

1. HAL S3101 simulator - 1 EA
2. Tablet PC with UNI software, bump case - 1 SET
3. RF Communication Module - 1 EA
4. Virtual Patient Monitor with UNI software - 1 EA
5. Injection Kit - 1 EA
6. Male Genitalia - 1 EA
7. Surgical Trachea Insets - 1 SET
8. Simulator Transport Case - 1 EA
9. HAL S3101 User Guide - 1 EA



사 양 서

순번	품명	규격	단위	수량
52	Nebulizer	Nebula (복합형)	EA	2
		설치장소	제조국	제조회사
		국제대학교 간호학과 실습실 (예지관 2층)	이탈리아	Mefar

1. 특징

• 약제를 미세하고 균등한 입자로 분무시켜 흡입함으로써, 기로폐쇄, 기도경축, 기관지경련 등의 증상을 경구복용이나 주사투여보다 신속하고 효과적으로 완화시켜주며, 폐포 깊은 부위까지 작용한다.

2. 사양

- 분무 입자 크기 : 0.5~5.5 micron
- 분무 속도 : 약제 2cc를 7분 내 분사
- 피스톤 펌프 사용 : 무점검, 반영구적, 저소음
- 먼지 유입방지를 위한 form filter부착
- 진동 방지를 위한 특수 패드 장착
- 모든 약세서리는 Autoclave 소독가능
- 크기 : 23 x 18 x 27 cm
- 무게 : 3 kg
- 전압 : 220V AC

3. 그림

