1 Precautions

1) Handle with care since internal and external damage may result due to shock.
2) Do not disassemble or open the device. Manufacturer is not accountable for the resulting damage.
3) Hold the code, and do not pull out the power code or exert excessive force.
4) Do not connect the power code while the device's parts are not connected completely.
This can damage the device.
5) Install the device at horizontal place devoid of vibration.
6) Do not use volatile chemicals such as alcohol or Benzene to clean the equipment's surface.
This could damage the equipment.
7) Be careful when moving the device since wheel may be damaged when CIT-4000 wheel is subjected to shock.
8) When smoke or miscellaneous noise is seen or heard during device operation, turn off the power and contact the place of purchase.
9) Product name, type name (model name)

2 Equipment Information

1) Model name: Huvitz Instrument Table CIT-4000

2) Purpose of use: Exclusive table for attaching and using eye examination equipment
3) Packaging unit: 1 unit
4) Protection form and degree for the electric shock: Class 1 device
5) Protection class against electric : Type B
6) Manufacturer: Huvitz Co., Ltd.
7) Manufacturer address: 38, burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu,Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, Republic of Korea / Tel: +82-31-428-9058(Main) Tel: +82-31-477-9022(FA)

8) Specification

Table size	500(W) x 400(D)mm
Total size	555(W) x 435(D) x 675(H)mm
Table's up and down movement	250±20mm (min: 675mm/max: 925mm)
Consumption power	2.5-2.2A
Power supply	AC100-240V, 50/60Hz
Weight	25Kg
LOAD	max 50kg
OTHER	Up, down movement : Foot Pedal or Hand Switch(Optional)

This instrument can withstand the following conditions:

1. Operation
- An ambient temperature range of 10℃ ~ 40℃ (50°F ~ 104°F)
- A relative humidity range of 30% ~ 90% (with non-condensing)
- An atmospheric pressure range of 800 ~ 1060hpa

2. Transportation
- An ambient temperature range of -40℃ ~ 70℃ (-40F ~ 158°F)
- A relative humidity range of 10% ~ 95%
- An atmosphere pressure range of 500 ~ 1060hpa

3. Storage
- An ambient temperature range of -10℃ ~ 55℃ (14°F ~ 131°F)
- A relative humidity range of 10% ~ 95% (with non-condensing)
- An atmosphere pressure range of 700 ~ 1060hpa

Avoid environments where the equipment is exposed to excessive shocks or vibrations.

9) Representative Information

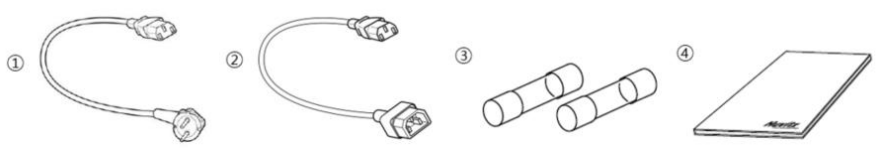
■ EU Representative
Medical Device Safety Service GmbH (MDSS)
Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany
Tel: +49-511-6262-8630

■ Canada Representative
AXIS Medical Canada Inc.,
9260, Boulevard des Sciences Anjou, QC H1J 3A9
Tel: +1-877-388-1515

■ U.S.A Representative
COBURN TECHNOLOGIES
83 Gerber Road West, South Windsor, CT 06074, United states
Tel: +1-860-648-4906

■ Brazil Representative
VR Medical
R. BATATAES 391, CEP 01423, SÃO PAULO
Tel: +55-11-3889-0875

10) Accessories



① One power cable (AC 220V/60 Hz power code, 1.5m) provided

② One outside power cable (AC 220V/60 Hz power code, 1.5m) provided

③ User manual provided

④ Two fuses (250 V / 5.0 A) provided

11) Symbols

	It indicates the year of manufacture and the manufacturer. (Il indique l'année de fabrication et le fabricant.)
	Manufacturer (Fabricant)
EC REP	Authorised Representative in the European Community (Représentant autorisé dans la Communauté européenne)
	Alternating Current (Courant alternative)
	WEEE mark Disposal of your old appliance When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. 4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product. (Mise au rebut de votre ancien appareil Lorsque ce symbole de poubelle barrée est joint à un produit, cela signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96 / CE. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés séparément du flux des déchets municipaux via des installations de collecte désignées par le gouvernement ou les autorités locales. L'élimination correcte de votre ancien appareil aidera à prévenir les conséquences négatives potentielles sur l'environnement et la santé humaine. 4. Pour plus d'informations sur l'élimination de votre ancien appareil, veuillez contacter votre mairie, le service d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.)
CE	CE Mark (Marque CE)
SN	Serial Number Symbol (Symbole du numéro de série)
	Refer to instruction manual (Se référer au manuel d'instructions)

12) EMC Information

Manufacturer announcement – electromagnetic waves trouble

Electromagnetic waves trouble

CIT-4000 should be used in the below mentioned electromagnetic wave environment. CIT-4000 purchaser or user needs to confirm whether CIT-4000 is used in this type of environment.

Trouble test	Question of appropriateness
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class B
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A
Voltage fluctuations/flicker IEC 61000-3-3	Complies

Manufacturer announcement – electromagnetic waves tolerance

electromagnetic waves tolerance

CIT-4000 is to be used in the below designated electromagnetic wave environment. CIT-4000 customer and user need to guarantee that the CIT-4000 will be used in this type of environment.

Tolerance test	IEC 60601 test level	Appropriateness level
Electrostatic discharge(ESD) IEC 61000 - 4 - 2	contact ±8 kV in the air ±15 kV	Note1)* contact ±8 kV in the air ±15 kV
Electric rapid transients/bust IEC 61000 - 4 - 4	power supplying line ±2 kV input/output line ±1 kV	power supplying line ±2 kV input/output line ±1 kV
Surge IEC 61000 - 4 - 5	between lines ±1 kV between line and grounding ±2 kV	differential mode ±1 kV common mode ±2 kV
Voltage dip, instantaneous interruption, voltage fluctuation at the power input line IEC 61000 - 4 - 11	For 0.5 cycle < 5 %*UT*(*UT's* > 95 % decrease) For 5 cycle 40 %*UT*(*UT's* 60 % decrease) For 25 cycle 70 %*UT*(*UT's* 30 % decrease) For 5 seconds < 5 % *UT*(*UT's* > 95 % decrease)	For 0.5 cycle < 5 %*UT*(*UT's* > 95 % decrease) For 5 cycle, 40 % *UT*(*UT's* 60 % decrease) For 25 cycle, 70 %*UT*(*UT's* 30 % decrease) For 5 seconds, < 5 % *UT*(*UT's* > 95 % decrease)
Power frequency magnetic field (50/60 Hz) IEC 61000 - 4 - 8	30 A/m	30 A/m

Other *U*T is the a.c. power voltage for before approving the test level.

Note1)* ESD Test will be conducted with screw, lever, signal ports, enclosure, display, measurement button and power switch including VCP/HCP as criteria 'A'. But, criteria of connecting external monitor will be applied 'B' because flickering phenomenon of connecting external monitor during interference of electrostatic discharge doesn't affect essential requirement.

Electromagnetic waves tolerance

CIT-4000 is to be used in the below mentioned electromagnetic wave environment. CIT-4000 purchaser or user needs to confirm whether CIT-4000 issued at this environment.

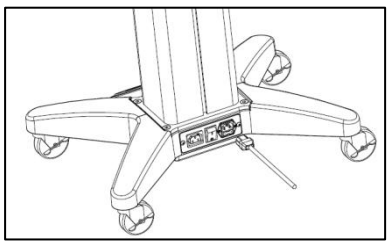
Tolerance test	IEC 60601 test conditions	Appropriateness level

Conductivity RF electromagnetic field IEC 61000 - 4 - 6	3 Vrms 150 kHz~80 MHz	3 Vrms
Radioactivity RF electromagnetic field tolerance IEC 61000 - 4 - 3	10 V/m 80 MHz~2.7 GHz scope	10 V/m

3
Equipment overview

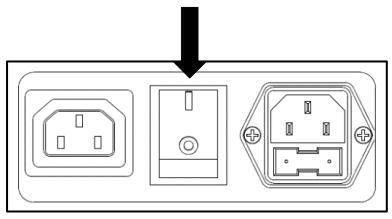
① Check power plug and connect. (Figure 1)
② Power switch must be OFF.
③ Turn on the power switch.

●[Figure 1]



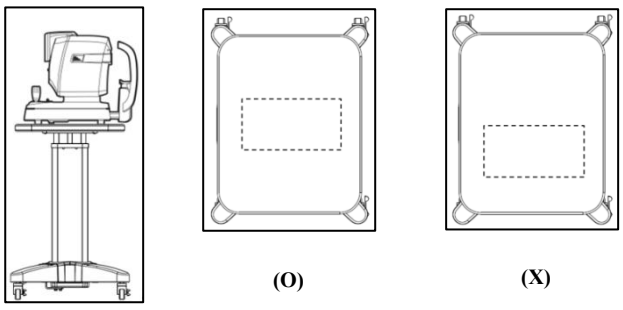
④ Check whether green LED gets lit on the power switch. (Figure 2)

●[Figure 2]



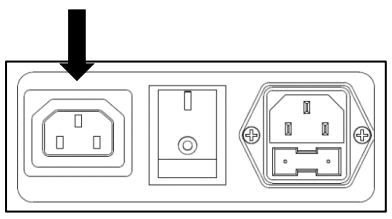
⑤ Ensure that the equipment can be placed on the center of the CIT (Figure 3)

●[Figure 3]



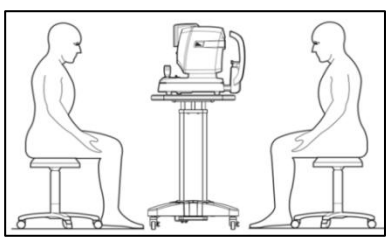
⑥ Connect by using the outside power line included in the CIT Accessory(Figure 4)

●[Figure 4]



⑦ Adjust the CIT up/down to ensure that the test subject can sit down comfortably (Figure 5)

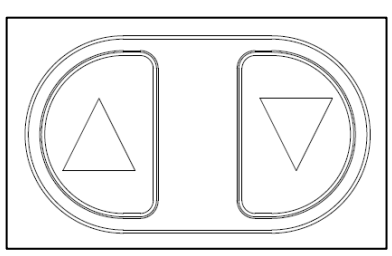
●[Figure 5]



⑧ Use the Foot switch at the lower part during CIT up/down adjustment. (Figure 6)

⑨ Foot switch refers to ▲ ascend, ▼ descend.

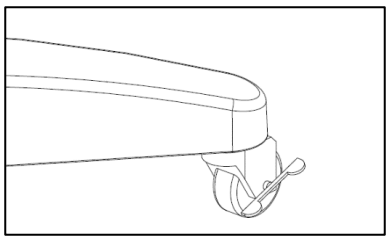
●[Figure 6]



⑩ CIT wheel's fixating device prevents movement. (Figure 7)

⑪ Wheel's ON signifies to fixation while OFF signifies movement.

●[Figure 7]



1.1 제품 개요

좁은 공간에서 사용하도록 작은 사이즈로 디자인 되었으며 테이블이 상하로 조절되어 피검자가 어린이부터 성인까지 편안하게 검안을 받을 수 있습니다. CIT-4000 은 의자가 제공되지 않습니다.

1.2. 제품 분류

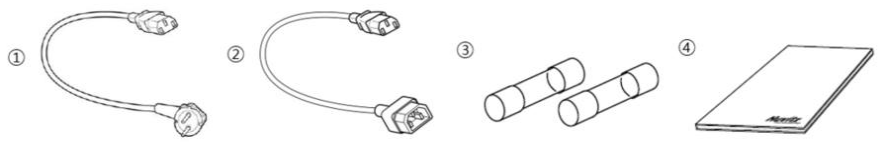
(1) 제품명, 형명(모델명) : Huvitz Instrument Table CIT-4000 (전동식안과용진료대)
(2) 사용목적 : 안과 진료대에 사용되는 전동식 진료대
(3) 포장단위 : 대
(4) 중량 :25Kg
(5) 전기충격에 대한 보호형식 및 정도: 1 급기기, B 형기기
(6) 제조의뢰자 : ㈜휴비츠 경기도 안양시 동안구 부림로 170 번길 38 1 층, 3 층일부, 4 층
Tel: +82-31-428-9058(Main) Tel: +82-31-477-9022(FA)
(7) 제조자 : ㈜로덱 충청북도 청주시 흥덕구 직지대로 456 번길 61, A 동 1 층, 2 층 (송정동)
(8) 제조업 허가번호 : 제 3841 호
(9) 제조품목 허가번호 : 제인 24-98 호

1.3 제품사양

테이블 크기	500(W) x 400(D)mm
총 크기	555(W) x 435(D) x 675(H)mm
테이블 상하 동작	250±20mm(min: 675mm/max: 925mm)
소비전력	2.5-2.2A
전원	AC100-240V, 50/60Hz
무게	25Kg
하중	최대 50kg
기타(옵션)	상하동작 옵션 : 발 페달 / 손 스위치

기기 사용시 환경은 온도 10℃ ~ 40℃, 습도 30 ~ 90%, 대기압 800 ~ 1060hpa 을 유지해 주시기 바랍니다.
기기 운반시 환경은 온도 -40℃ ~ 70℃, 습도 10 ~ 95%, 대기압 500 ~ 1060hpa 을 유지해 주시기 바랍니다.
기기 보관시 환경은 온도 –10℃ ~ 55℃, 습도는 30 ~ 75%, 대기압 700 ~ 1060hpa 을 유지해 주시기 바랍니다.
기기가 과도한 충격이나 진동이 가해지지 않도록 주의하시기 바랍니다

1.4 악세서리



①전원 케이블(AC 220V/60 Hz 전원코드, 1.5m) 1개
②외부 전원 케이블(AC 220V/60 Hz 전원코드, 1.5m) 1개
③사용 설명서 1개
④Fuse(250 V / 5.0 A) 2개

2.1 사용 전 준비사항

1) 제품이 평평한 곳에 위치하는 지 확인합니다.
2) 설치 매뉴얼대로 설치하여야 합니다.

2.2 사용방법

1) 전원 플러그를 확인하고 연결합니다. 이 때, 전원 스위치는 반드시 OFF 상태에 위치해 있도록 합니다.
2) 전원 스위치를 켜고, 녹색 LED가 켜지는지 확인합니다.
3) CIT-4000 테이블 상하를 조절하여 피검자가 안락하게 앉을 수 있도록 합니다.
4) CIT-4000 바퀴의 고정장치를 이용하면 테이블이 움직이는 양을 줄일 수 있습니다.

2.3 사용 시 주의사항

1) 충격에 의하여 내, 외부의 손상을 가져 올 수 있으므로 조심스럽게 다루어 주십시오.
2) 기기를 분해하거나 열지 마십시오. 그로 인해 발생하는 문제에 제조자는 책임이 없습니다.
3) 코드를 잡고 전원 코드를 뽑거나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
4) 기기의 부품들을 완전하게 연결하지 않은 상태에서 전원 코드를 연결하지 마십시오. 기기에 해를 끼칠 우려가 있습니다.
5) 수평이 맞고 진동이 없는 곳에 장비를 설치하여 주십시오.
6) 장비의 표면을 청결하게 하기 위해 알코올, 벤젠 등의 휘발성 화학물을 사용하지 마십시오. 장비 결함의 원인이 될 수 있습니다
7) 기기를 옮기는 도중 CIT-4000 바퀴에 충격이 가해지면 바퀴 파손의 원인이 될 수 있으니 주의하여 주십시오
8) 기기의 작동 중 연기, 잡음 등이 발생하면 전원을 끄고 구입처에 연락하십시오.
9) 화재 방지를 위해서 반드시 같은 종류와 같은 등급의 Fuse 로 교환하시오.
10) 퓨즈를 교환하기 전에 전원 케이블을 분리하십시오. 전기감전의 위험이 있습니다. 퓨즈는 오직 제조사에서 제공한 퓨즈(5A, 250V)만을 사용하십시오.
11) CIT-4000 에 검안기 이외의 제품을 올려놓지 마십시오. 50kg 이상의 제품은 테이블 고장의 원인이 될 수 있습니다.
12) 장비 세척은 물기를 짜낸 헝겊을 이용하며, 알코올, 신나, 벤젠 등 유기용제로 본 제품의 표면을 닦지 말아야 합니다. 그렇지 않으면 장비에 손상을 줄 우려가 있습니다.

2.4 테이블 보관 및 관리방법

1) CIT-4000 전원 스위치로 전원을 끕니다.

2) 장시간 사용하지 않는 경우, 콘센트에서 전원을 분리하여 보관합니다.

3) 부속품, 코드 등을 깨끗이 한 후에 정리해서 둡니다.

4) 기기를 옮기는 도중, CIT-4000 바퀴에 충격이 가해지면 바퀴 파손의 원인이 될 수 있으니 주의하여야 합니다.

부작용 보고 관련 문의처 : 한국의료기기안전정보원, 080-080-4183