

# User Manual



*i500*

Revision 9 (Mar 2020)



<b>1</b>	<b>사용자 매뉴얼에 관한 기본 정보</b>	4
<b>2</b>	<b>개요</b>	4
2.1	용도	4
2.2	적응증	4
2.3	금지 사항	5
2.4	사용자	5
2.5	기호	5
2.6	구성품	6
2.7	시스템 설정	7
2.7.1	기본 설정	7
2.7.2	책상용 거치대 사용법	8
2.7.3	벽걸이형 거치대 사용법	8
<b>3</b>	<b>프로그램 개요</b>	9
3.1	프로그램 소개	9
3.2	프로그램 설치 개요	9
3.2.1	시스템 요구 사항	9
3.2.2	프로그램 설치	9
<b>4</b>	<b>유지보수</b>	11
4.1	캘리브레이션	11
4.2	세척 및 소독 방법	12
4.2.1	팁 세척 및 멸균	12
4.2.2	팁 세척 및 살균	12
4.2.3	팁 거울 세척	13
4.2.4	i500 본체	13
4.2.5	기타 구성품	14
4.3	폐기	14
4.4	프로그램 업데이트	14
<b>5</b>	<b>안전 가이드</b>	14
5.1	시스템 일반	15
5.2	교육	16
5.3	장비 오류가 의심되는 경우	16
5.4	위생	16
5.5	전기 안전	17
5.6	눈 안전	18
5.7	폭발 위험	18
5.8	심박조율기 및 ICD 간섭	18
<b>6</b>	<b>제품 사양</b>	19

## 1 사용자 매뉴얼에 관한 기본 정보

---

### 매뉴얼에서 사용하는 기호

본 매뉴얼에서는 강조하기 위한 내용, 사용자 또는 시스템에 위험을 줄 수 있는 상황에 대해 다음과 같은 기호로 안내를 하고 있습니다.



**경고**

사용자에게 중대한 상해를 입힐 수 있는 상황에 대한 알림을 나타냅니다.



**주의**

사용자에게 중대한 상해를 입힐 수 있는 상황에 대한 알림을 나타냅니다.



**팁**

시스템 또는 프로그램 사용에 도움이 되는 내용, 시스템을 최적의 상태로 사용하는데 필요한 추가 정보 등을 나타냅니다.

## 2 개요

---

### 2.1 용도

i500 시스템은 치아와 치아 주변 조직의 3차원 정보를 측정하여 디지털 데이터로 변환하기 위해 사용하는 3차원 스캐너입니다. i500 시스템으로부터 취득한 3차원 스캔 데이터는 CAD를 이용한 모델링 작업 및 보철물을 생산하는데 활용됩니다.

### 2.2 적용증

i500 시스템은 치료 과정에 있어서 3D 스캐닝을 효과적으로 적용할 수 있는 다음과 같은 치과 치료에 사용될 수 있습니다.

- Single custom abutment
- Inlays & Onlays
- Single Crown
- Veneer
- 3 Unit Implant Bridge
- Up to 5 Unit Bridge
- Orthodontics
- Implant Guide
- Diagnosis Model

i500은 전악 스캔에서도 사용할 수 있지만 다양한 요인(구강내 조건, 작업자의 숙련도, 기공 작업)이 최종 결과에 영향을 줄 수 있습니다.

### 2.3 금지 사항






- i500 시스템은 치아의 내부 구조 또는 이를 지지하는 골격 구조를 취득하기 위한 것이 아닙니다.

### 2.4 사용자

- i500 시스템은 교육을 받은 치과 전문가 또는 전문 기술자만 사용할 수 있습니다.
- 사용자는 i500 시스템이 특정 환자의 상태 및 치료에 적합한지 여부를 결정하는데 전적인 책임이 있습니다.
- i500 시스템으로부터 취득한 모든 데이터의 정확성, 완전성 및 적합성에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 사용자는 각 결과의 정확성 및 적합성을 확인하고, 이를 토대로 각 치료에 대한 적용 여부를 평가해야 합니다.
- i500 시스템은 함께 제공하는 사용자 매뉴얼을 준수하여 사용해야 합니다.
- i500 시스템을 부적절하게 사용하거나 취급하면 보증이 무효화됩니다. i500 시스템의 올바른 사용에 대한 정보가 필요한 경우 가까운 대리점에 문의 해 주세요.
- 사용자는 i500 시스템을 수정, 변경할 수 없습니다.


### 2.5 기호

번호	기호	설명
01		일련 번호
02		제조 일자
03		제조소 정보
04		주의
05		경고
06		사용자 매뉴얼 참고
07		CE 표시
08		유럽 대리인 표시

9		BF형 장비
10		WEEE 표시
11		Prescription use (U.S.)
12		MET 표시
13		AC
14		DC
15		보호 접지

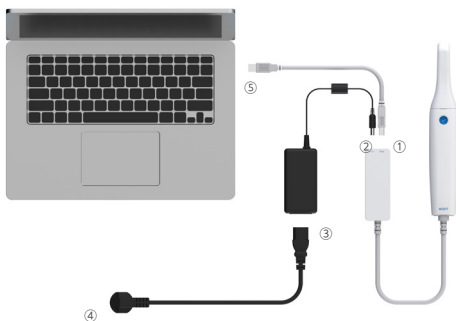
## 2.6 구성품

번호	구분	수량	비고
01	i500 본체 + 파워 허브	1ea	
02	i500 본체 커버	1ea	
03	팁	4ea	
04	캘리브레이션 돌	1ea	
05	책상용 거치대	1ea	
06	벽걸이형 거치대	1ea	
07	USB 3.0 케이블	1ea	
08	어댑터 + 전원 코드	1set	

09	USB 저장 장치 (전용 소프트웨어 포함)	1ea	
10	사용자 매뉴얼	1ea	

## 2.7 시스템 설정

### 2.7.1 기본 설정



① USB 3.0 케이블을 파워 허브에 연결합니다.



② 어댑터를 파워 허브에 연결합니다.



③ 전원 코드를 어댑터에 연결합니다.




④ 전원 코드를 전원에 연결합니다.



⑤ USB 3.0 케이블을 PC에 연결합니다.

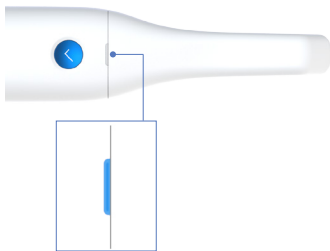


 i500 시스템 전원 켜기

i500 본체 하부의 전원 버튼을 누릅니다.



정상적으로 전원이 공급되면 i500 본체 상부에 파란색 LED가 점등 됩니다.



 i500 시스템 전원 끄기

i500 본체 하부의 전원 버튼을 3초간 누릅니다.

## 2.7.2 책상용 거치대 사용법



## 2.7.3 벽걸이형 거치대 사용법



## 3 프로그램 개요

### 3.1 프로그램 소개

i500 시스템과 함께 제공되는 이미지 측정 프로그램은 간편한 사용자 인터페이스를 기반으로 보다 쉽게 치아와 치아 주변 조직의 3D 스캔 데이터를 측정할 수 있도록 도와줍니다.

### 3.2 프로그램 설치 개요

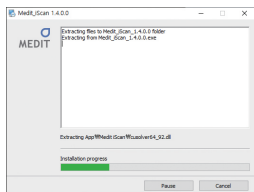
#### 3.2.1 시스템 요구 사항

	노트북	데스크톱
CPU	Intel Core i7-8750H 이상	Intel Core i7-8700K 이상
RAM	32 GB 이상	32 GB 이상
Graphic	Nvidia Geforce GTX 1060 이상	Nvidia Geforce GTX 1060 이상
OS	Window 10 64 bit	

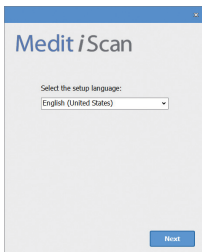
💡 IEC 60950, IEC 55032, IEC 55024에서 인증한 컴퓨터와 모니터를 사용할 것을 권장합니다.

#### 3.2.2 프로그램 설치

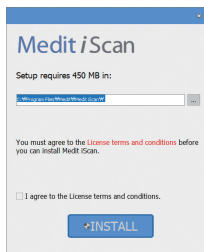
① Medit\_iScan\_X.X.X.X.exe 을 실행합니다.



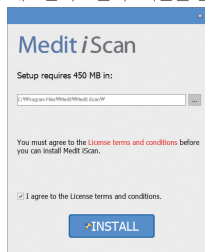
② 설치 과정에서 사용할 언어를 선택하고 다음을 클릭합니다.



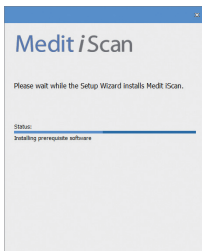
③ 프로그램을 설치할 폴더를 지정합니다.



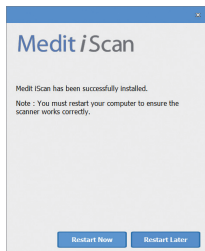
④ “사용권 계약 조건”을 숙지하고, “사용권 계약 조건에 동의합니다.”에 체크한 후 “설치” 버튼을 클릭합니다.



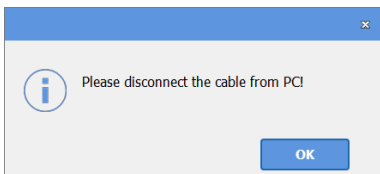
⑤ 프로그램 설치하는 자동으로 이루어 지고, 이 과정은 몇 분 정도의 시간이 소요됩니다. 설치가 완료될 때까지 PC의 전원을 끄지 말고 기다려 주세요.



⑥ 설치가 완료된 후, i500 시스템을 정상적으로 사용하기 위해서는 PC를 재시작 해야 합니다.



⑦ i500 시스템이 PC와 연결되어 있는 경우, 설치 과정이 정상적으로 진행되지 않습니다. 정상적인 설치를 위해 반드시 i500 USB 3.0 케이블을 PC로부터 분리한 후 설치를 진행해 주세요.



## 4 유지보수

---

### 주의

- 모든 장비의 유지 보수는 MEDIT 또는 MEDIT가 인증한 업체나 인원만 수행할 수 있습니다.
- 일반적으로 사용자가 캘리브레이션 및 세척/멸균을 제외한 장비 유지 보수는 수행하지 않아도 됩니다.

### 4.1 캘리브레이션

정밀한 스캔 작업을 위해 주기적인 캘리브레이션 작업을 권장합니다.

특히 다음과 같은 경우 캘리브레이션 작업을 수행해야 합니다.

- 스캔 데이터의 품질이 기존과 비교해 나빠졌을 경우
- 사용 온도 등 외부 조건이 바뀌었을 경우
- 캘리브레이션 주기가 지난 경우  
메뉴 > 설정 > 캘리브레이션 주기(일)을 이용하여 캘리브레이션 주기를 설정할 수 있습니다.



캘리브레이션 패널은 매우 민감한 부품입니다.

캘리브레이션 패널을 손으로 직접 만지지 마십시오. 캘리브레이션 작업이 원활하게 진행되지 않을 경우 패널의 상태를 확인해 주십시오. 만약 패널이 오염된 것이 확인된 경우 MEDIT 또는 MEDIT가 인증한 업체에게 문의해 주십시오.



주기적인 캘리브레이션 작업을 권장합니다.

메뉴 > 설정 > 캘리브레이션 주기(일)을 이용하여 캘리브레이션 주기를 설정할 수 있습니다.  
캘리브레이션 주기 기본 설정값은 14일입니다.

### 캘리브레이션 방법

- i500 본체 전원을 켜고 프로그램을 실행합니다.
- 메뉴 > 설정 > 캘리브레이션을 이용해 캘리브레이션 마법사를 실행합니다.
- 캘리브레이션 툴과 i500 본체를 준비합니다.
- 캘리브레이션 툴의 다이얼을 1번 위치로 설정합니다.
- i500 본체를 캘리브레이션 툴에 삽입합니다.
- “다음”을 눌러 캘리브레이션 작업을 시작합니다.
- 캘리브레이션 툴이 정상적인 위치에 삽입되어 있으면, **1** 위치에서 자동으로 데이터를 획득합니다.
- **1** 위치에서 데이터 획득이 완료된 후, 화면의 안내에 따라 다이얼을 다음 위치로 돌려줍니다.
- **2** ~ **8** 그리고 **LAST** 위치에 대해 위의 작업을 반복합니다.
- **LAST** 위치에서 데이터 획득을 완료한 후 자동으로 캘리브레이션 결과가 계산됩니다.

---

## 4.2 세척, 소독 및 멸균 방법

### 4.2.1 팁 세척 및 멸균

팁은 스케닝 중 환자의 구강 내에 삽입/접촉하는 부속품입니다. 팁은 정해진 횟수만큼 재사용이 가능하고, 재사용 전에는 교차 감염 등을 방지하기 위해 반드시 세척, 소독 및 멸균 작업을 진행해야 합니다.

- 세척액/소독액을 사용하여 팁을 세척한 후, 팁의 거울에 이물질 또는 얼룩이 없는지 확인합니다.
- 팁의 거울에서 이물질 또는 얼룩이 확인되면 동일한 방법으로 다시 한번 작업을 진행합니다.
- 세척/소독 작업을 완료한 후 팁의 거울을 종이 타월로 세심하게 닦아 습기를 제거합니다.
- 팁을 멸균 주머니에 넣습니다. 멸균 주머니는 밀봉되어야 합니다.
- 밀봉 상태의 팁을 고압 증기 멸균기에 넣고, 다음 조건에서 멸균 작업을 수행합니다.
  - » 121°C 에서 30분 멸균, 15분 건조
- 고압 증기 멸균기를 열기 전 포장된 팁을 충분히 말려줍니다.
- 팁은 최대 50회까지 재멸균할 수 있으며, 이후 4.3 폐기 부분에 설명된 대로 폐기해야 합니다.

### 4.2.2 팁 세척 및 살균

- 사용 후 즉시 비누물과 브러시로 팁을 청소합니다. 세척액을 사용하는 것이 좋습니다. 청소 후 팁의 거울이 완전히 깨끗하고 얼룩이 없는지 확인합니다. 거울이 얼룩지거나 물 때가 낀 경우 세척 과정을 반복한 후 물로 깨끗이 행구어 냅니다. 종이 타월로 거울을 조심스럽게 말립니다.
- Wavicide-01을 사용하여 45~60분 동안 팁을 소독합니다. 적절한 사용은 Wavicide-01 Solution 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.
- 45~60분 후 팁을 소독액에서 제거하고 깨끗이 행구어 냅니다.
- 멸균 처리된 부드러운 천을 사용하여 거울과 팁을 닦고 건조시킵니다.

### 주의

- 팁의 거울은 매우 섬세한 광학 구성 요소입니다. 이 거울의 청결 및 표면 상태는 스캔 데이터의 품질에 매우 큰 영향을 줍니다. 팁의 거울이 긁혀 상처가 생기지 않도록 취급에 주의해 주세요.
- 환자에게 사용하기 전 거울에 이물질 또는 얼룩이 없는지 확인해 주세요.
- 팁을 밀봉하지 않은 상태로 고압 증기 멸균을 진행할 경우, 세척할 수 없는 얼룩이 팁의 거울에 남을 수 있습니다. 자세한 내용은 고압 증기 멸균기의 사용 설명서를 참고해 주세요.
- 새로운 팁을 처음 사용하기 전에 세척 및 멸균 보관해야 합니다.

---

### 4.2.3 팁 거울 세척

팁의 거울이 오염될 경우 스캔 데이터가 정상적으로 취득되지 않거나, 취득한 스캔 데이터의 품질이 떨어질 수 있습니다.

이러한 경우 다음 단계에 따라 팁의 거울을 세척할 수 있습니다.

- i500 본체로부터 팁을 분리합니다.
- 깨끗한 천이나 면봉에 세척/소독액을 묻혀 팁의 거울 표면이 깨끗해질 때까지 세척합니다. 에탄올 또는 프로판올(에틸 알코올/프로필 알코올)을 사용할 수 있습니다.
- 보풀이 생기지 않는 건조한 천으로 미러를 닦습니다.
- 팁의 거울에 먼지나 섬유가 남아 있는지 확인 후 없어질 때까지 위의 과정을 반복합니다.

### 4.2.4 i500 본체

사용이 끝난 후 i500 본체 앞단(광학창)과 끝단(에어벤트 홀 부분)을 제외한 i500 본체의 모든 표면을 세척하십시오.

세척/소독은 반드시 전원을 끈 상태에서 진행하고, 세척 후 세척액/소독액이 완전히 마른 상태에서 사용해 주십시오.

권장 세척액/소독액 :

병성 알코올(에틸 알코올 또는 에탄올) - 일반적으로 60~70% Alc/Vol

- i500 본체의 전원 버튼을 이용해 전원을 끕니다.
- 파워 허브로부터 모든 케이블을 분리합니다.
- i500 본체 앞단에 본체 커버를 장착합니다.
- 보풀이 생기지 않는 부드러운 비연마성 천에 세척액/소독액을 묻힙니다.
- 세척액/소독액이 묻은 천으로 i500 본체 표면을 닦습니다.
- 깨끗하며 보풀이 생기지 않는 마른 비연마성 천으로 액체 성분을 제거합니다.

### 주의

- i500 본체의 전원이 인가된 상태로 장비를 세척하지 마십시오. 세척액/소독액이 i500 본체 내부로 유입되어 고장의 원인이 됩니다.
- 세척액/소독액이 완전히 마른 후 사용하십시오.

- 
- 권장 세척액/소독액 이외의 액체는 제품 본체에 손상을 줄 수 있습니다.

#### 4.2.5 기타 구성품

- 보풀이 생기지 않는 부드러운 비연마성 천에 세척액을 묻힙니다.
- 세척액이 묻은 천으로 구성품의 표면을 닦습니다.
- 깨끗하며 보풀이 생기지 않는 마른 비연마성 천으로 액체 성분을 제거합니다.



#### 주의

- 권장 세척액/소독액 이외의 액체는 제품 본체에 손상을 줄 수 있습니다.

### 4.3 폐기



#### 주의

- 팁은 폐기 전에 멸균 처리를 해야 합니다.  
4.2.1에서 기술한 대로 멸균 작업을 수행합니다.
- 팁을 기타 병원 폐기물과 동일한 방법으로 폐기하십시오.

### 4.4 프로그램 업데이트

프로그램이 시작될 때 자동으로 새로운 버전이 있는지 확인 후, 자동으로 업데이트 작업을 수행합니다.

## 5 안전 가이드

---

인적 상해, 장비 파손 등을 방지하기 위해 모든 안전 관련 사항을 숙지해 주십시오. 본 문서에서는 경고, 주의 문구를 사용해 안전 사항을 강조하고 있습니다.

모든 경고 및 주의 사항을 포함한 가이드 지침을 주의해서 읽고, 숙지하십시오. 신체 상해 또는 장비 손상을 방지하려면 안전 가이드 지침을 준수해야 합니다. 안전 가이드에서 명시한 안전 지침과 주의 사항을 준수해야만 올바른 장비 사용과 안전이 보장될 수 있습니다.

i500 시스템은 시스템 사용 관련 교육을 받은 치과 전문가 및 기공 전문가가 사용하는 것을 권장합니다. i500 시스템을 “2.1 용도” 이외의 목적으로 사용할 경우 사용자, 환자 또는 i500 시스템에 상해 또는 손상을 줄 수 있습니다. 안전 가이드의 지침에 따라 i500 시스템을 사용/취급해 주세요.

---

---

## 5.1 시스템 일반

i500 시스템은 고정밀 광학 측정 장치입니다. i500 설치, 사용, 취급 시 다음 내용을 충분히 숙지해 주십시오.

### 주의

- 파워 허브에 연결되는 USB 3.0 케이블 연결 단자는 일반 USB 케이블 연결 단자와 형태가 동일합니다. 하지만, 일반 USB 케이블을 사용할 경우 장치가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 파워 허브는 i500 시스템 전용으로 설계된 것입니다. i500 시스템 이외의 장치를 연결하지 마십시오.
- i500 시스템이 낮은 온도에서 보관되어 있었던 경우, 사용 환경의 온도에서 일정 시간동안 놓아둔 후 사용하십시오. 바로 사용할 경우 응결 현상 등이 발생해 장치 내부의 전자기기가 손상될 수 있습니다.
- i500 시스템을 사용하기 전에 물리적 손상, 느슨한 부품, 마모 여부 등 모든 외관을 확인하십시오. 외관에서 문제를 발견한 경우, i500 시스템의 사용을 중단하고 제조사 또는 지역 담당자에게 문의하십시오.
- i500 본체 또는 기타 부속품에 날카로운 부분이 있는지 확인하십시오.
- i500 본체를 사용하지 않을 때에는 항상 책상용 거치대 또는 벽걸이형 거치대에 거치합니다.
- 책상용 거치대를 경사진 곳에 설치하지 마십시오.
- i500 본체 위에 물체를 올려 두지 마십시오.
- i500 본체를 따뜻하거나 젖은 표면에 두지 마십시오.
- i500 본체 후방에 제공되는 공기 통풍구를 막으면 장비가 과열되어 i500 시스템에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.
- i500 본체 안에 액체 등 이물질이 들어가지 않도록 유의하십시오.
- i500 본체에 연결되는 케이블을 당기거나 굽히지 마십시오. 사용자 또는 환자가 케이블에 걸리지 않도록 안전하게 관리하십시오. 케이블이 무리하게 당겨지면 i500 본체에 손상을 줄 수 있습니다.
- i500 시스템의 전원 코드는 항상 쉽게 접근할 수 있는 곳에 배치하십시오.
- i500 시스템과 환자에 이상 현상이 있는지 사용하는 동안 항상 주의 하십시오.
- 캘리브레이션, 세척 및 멸균 등의 작업은 사용자 매뉴얼에 기재된 내용을 준수해 주십시오.
- 팁을 바닥에 떨어뜨린 경우, 해당 팁은 즉시 폐기하십시오. 팁의 끝단에 부착되어 있는 거울이 떨어져 분리될 위험이 있기 때문에, 절대 다시 사용해서는 안됩니다.
- i500 본체를 바닥에 떨어뜨렸거나 외부적인 충격이 가해진 경우 사용하기 전 반드시 캘리브레이션을 진행해야 합니다. 캘리브레이션을 진행한 후에도 정밀도, 스캔 작업에 이상이 있는 경우 MEDIT 또는 MEDIT가 인증한 업체에게 문의하십시오.
- 정밀도에 문제가 발생하는 등, i500 시스템이 정상적으로 동작하지 않을 경우, 즉시 사용을

---

중단하고 MEDIT 또는 MEDIT가 인증한 업체에게 문의하십시오.

- i500 시스템의 정상적인 사용을 위해 승인된 프로그램만 설치/사용하십시오.

## 5.2 교육



### 경고

- i500 시스템을 환자에게 사용하기 전 다음 사항을 준수해야 합니다.
  - » i500 시스템 사용법에 대한 교육을 받거나 사용자 매뉴얼의 모든 내용을 숙지해야 합니다.
  - » 사용자 매뉴얼에서 기술한 i500 시스템의 안전한 사용법을 숙지해야 합니다.
  - » i500 시스템을 사용하기 전 혹은 i500 시스템 설정을 변경한 후, 사용자는 프로그램의 카메라 프리뷰 창에 이미지가 정상적으로 보여지는지 확인해야 합니다.

## 5.3 장비 오류가 의심되는 경우



### 경고

- i500 시스템이 올바르게 작동하지 않거나, 이상이 의심되는 경우
  - » 환자의 구강에서 i500 시스템을 분리하고, 즉시 사용을 중단합니다.
  - » i500 시스템을 PC로부터 분리하고, 이상 내용을 점검/확인합니다.
  - » MEDIT 또는 MEDIT가 인증한 업체에게 문의합니다.
  - » i500 시스템의 수정은 사용자, 환자 또는 제3자의 안전에 영향을 줄 수 있으므로 법적으로 금지됩니다.

## 5.4 위생

청결한 작업 환경 및 환자의 안전을 위해 다음과 같은 경우 의료용 장갑을 착용하십시오.

- i500 시스템을 환자에게 사용하는 경우
- i500 시스템을 만지는 경우
- i500 시스템의 팁을 교환하는 경우



## 경고

- i500 시스템을 환자에게 사용하기 전 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.
  - » i500 시스템을 세척합니다.
  - » 멸균 처리된 팁을 사용합니다.

## 5.5 전기 안전



### 경고

- i500 시스템은 클래스 1 장치입니다.  
감전 방지를 위해서 i500 시스템은 반드시 보호 접지가 되어 있는 전원에서 사용해야 합니다. 제조사에서 제공하는 플러그를 콘센트에 삽입할 수 없는 경우 접지 전원을 연결할 수 있는 전문가에게 연락하여 플러그 또는 콘센트를 교체하십시오.
- 접지형 플러그를 의도된 목적 외에 사용하지 마십시오.
- i500 시스템은 내부적으로 RF 에너지를 사용합니다. RF 방사량은 매우 낮아 주변 전자를 간섭하지 않습니다.
- i500 시스템 내부를 분해하거나 분해를 시도할 경우 감전의 위험이 있습니다. 공인된 자격을 가진 서비스 인원만 시스템 내부에 접근할 수 있습니다.
- i500 시스템을 일반 멀티탭이나 연장 코드에 연결하지 마십시오. 이러한 코드는 접지 콘센트에 비해 안전하지 않습니다.
- 음료수와 같은 액체류를 i500 시스템 가까이 두지 마십시오.
- i500 시스템에 액체류를 엷지르지 마십시오.
- 온도 또는 습도 변화에 의한 응결 현상으로 시스템 내부에 습기가 발생할 수 있고, 이 습기는 i500 시스템에 손상을 줄 수 있습니다. i500 시스템에 전원을 연결하기 전, 반드시 상온에 최소 2시간 이상 두어 응결 현상이 발생하지 않도록 주의하십시오. 만약 제품 외관에 응결 현상이 눈으로 확인되면 상온에 8시간 이상 두어야 합니다.
- i500 시스템을 전원 공급 장치로부터 분리하는 방법은 전원 코드입니다.
- 전원 분리 시 플러그 표면을 잡고 분리하십시오.
- 전원 코드를 분리하기 전 본체의 전원 버튼을 이용해 전원을 차단하십시오.
- i500 시스템의 방사 특성은 산업계 및 병원(CISPR 11 class A)에서 사용하기에 적합합니다. i500 시스템이 주거 환경(CISPR 11 class B)에서 사용되는 경우 무선 주파수 통신에 대한 적절한 보호 기능을 제공하지 못할 수도 있습니다.
- i500과 함께 제공되는 전원 어댑터만 사용하십시오. 다른 전원 어댑터를 사용할 경우 i500 시스템에 손상을 줄 수 있습니다.
- i500 시스템에 사용되는 모든 통신 케이블, 전원 케이블 등을 과도하게 당겨서는 안됩니다.

---

## 5.6 눈 안전



### 경고

- i500 시스템은 스캔 작업 중 팁 끝단에서 밝은 빛이 투사됩니다

팁 끝단으로부터 투사되는 밝은 빛은 눈에 해롭지는 않습니다. 그러나 팁 끝단으로부터 투사되는 밝은 빛을 직접 바라보거나, 다른 사람의 눈에 비추지 마십시오. 일반적으로, 강한 빛은 눈을 부시게 만들어 2차 노출의 가능성이 높습니다. 다른 밝은 빛을 바라보았을 때와 마찬가지로 시력이 일시적으로 감소하거나, 잔상이 남을 수 있고 상황에 따라 통증, 불쾌감, 시각 장애, 및 2차 사고의 위험이 있습니다.

- 간질 증상이 있는 환자에 대한 사용 안내

i500 시스템은 간질 진단을 받은 환자에게 사용 시 발작과 부상의 위험이 있을 수 있으므로 사용해서는 안 됩니다. 같은 이유로, 간질 증상이 있는 사용자도 i500 시스템을 사용해서는 안 됩니다.

## 5.7 폭발 위험



### 경고

- i500 시스템은 인화성 액체나 가스 또는 대기중 산소 농도가 높은 환경에서 사용하지 않도록 설계되어 있습니다.
- i500 시스템을 가연성 마취제 주변에서 사용할 경우 폭발의 위험이 있습니다.

## 5.8 심박조율기 및 ICD 간섭



### 경고

- i500 시스템은 내부적으로 RF 에너지를 사용합니다. RF 방사량은 매우 낮아 주변 전자기기를 간섭하지 않습니다.
- i500 시스템과 함께 사용하는 주변기기(PC 등)에 의한 간섭에 대해서는 해당 주변기기 제조사의 지침을 확인하십시오.

## 6 제품사양

<b>모델 이름</b>		<b>i500</b>
품목허가번호	제인 18-4215호	
<b>DC 어댑터</b>		
모델 이름	ATM036T-P090	
입력 전압	100-240 Vac / 50-60 Hz	
출력 전압	+9V / 4A	
크기	100 x 50 x 33mm (W x L x H)	
전기 충격에 대한 보호 형식 및 보호정도	1급 기기, BF형 장착부	
<b>i500 본체</b>		
크기	264 x 44 x 54.5mm (W x L x H)	
무게	280g	
<b>파워 허브</b>		
크기	109.5 X 37 X 19.8 mm (W x L x H)	
무게	80g	
<b>캘리브레이션 툴</b>		
크기	165 x 55mm (H x Ø)	
무게	280 g	
<b>작동, 보관 및 운송조건</b>		
작동 조건	온도	18°C ~ 28°C
	습도	상대 습도 20~75%(비응축)
	기압	800 hPa ~ 1100 hPa
보관 조건	온도	-5°C ~ 45°C
	습도	상대 습도 20~80%(비응축)
	기압	800 hPa ~ 1100 hPa
운송 조건	온도	-5°C ~ 45°C
	습도	상대 습도 20~80%(비응축)
	기압	620 hPa ~ 1200 hPa



[02855] 서울특별시 성북구 고려대로 22길 23(안암동 5가)  
Tel: 02-2193-9600

제품 사용 및 지원 문의

이메일 : [support@medit.com](mailto:support@medit.com)  
전화 : 070-4515-722