

명칭

제품명 : 설진촬영기

품목명 : 구강용 카메라

분류 번호: A31020.05 1등급

모델명 : ST-100

모양 및 구조- 외형

1. 외관 사진

* 정면/측면부



설명서 표시	명칭 및 내용
	열 배출구 : 내부온도 상승 억제 시키기 위한 배출구
	주전원 스위치 : AC 전류 공급을 위한 어댑터와 연결구
	메인조명부: 촬영부위 이미지 및 모양을 보다 선명하게 보여주기 위한 조명부
	영상 촬영 장치 : 고화질의 생동감과 근접 접사로 원하는 이미지를 얻을수 있음
	보조 조명부: 빛의 산란 작용 역할을 하는 조명부

* LCD 디스플레이부



설명서 표시	명칭 및 내용
 	USB 포트 : USB2.0포트 키보드 USB 인식 가능
 	전원 스위치 : 전원 ON/OFF 할수 있는 스위치
 	LCD 디스플레이부 : 촬영화면 및 접수시 보이는 LCD 화면

모양 및 구조- 작용원리

ST-100은 설진 진단 보조를 위한 혀 영상 촬영기로 인체의 혀를 가장 잘 촬영할 수 있는 구조로 설계되었고 초고화질 영상을 통해 패턴설진 진단을 위한 최적의 혀 이미지를 제공해 드립니다. 또한 설진 진단 정보와 혀 영상을 보다 체계적으로 제공하기 위하여 진단데이터 및 혀 영상 데이터 자동관리기능과 진단 및 상담 소프트웨어(STAZ)와 실시간 연동되어 설진 진단에 좀더 효율적으로 접근할 수 있도록 되어 있습니다.

모양 및 구조- 치수

가로(D)*세로(W)*높이(H) : 291mm*447mm*433mm
 중량 : 9.8kg

모양 및 구조- 특성

제품의 구성

포장단위 : 본체(ST-100) , 키보드마우스, 전원케이블, 보호패드3set

1)작동원리

전원케이블로 전원공급 인가하여 내부 카메라를 이용하여 환자의 혀모양을 촬영하고 촬영종료 후에는 저장메모리에 사진저장 후 무선WIFI를 이용하여 촬영 사진을 전송

2)전기적 정격

정격전압 :220V

정격 주파수 : 60HZ

정격 출력 : 15A

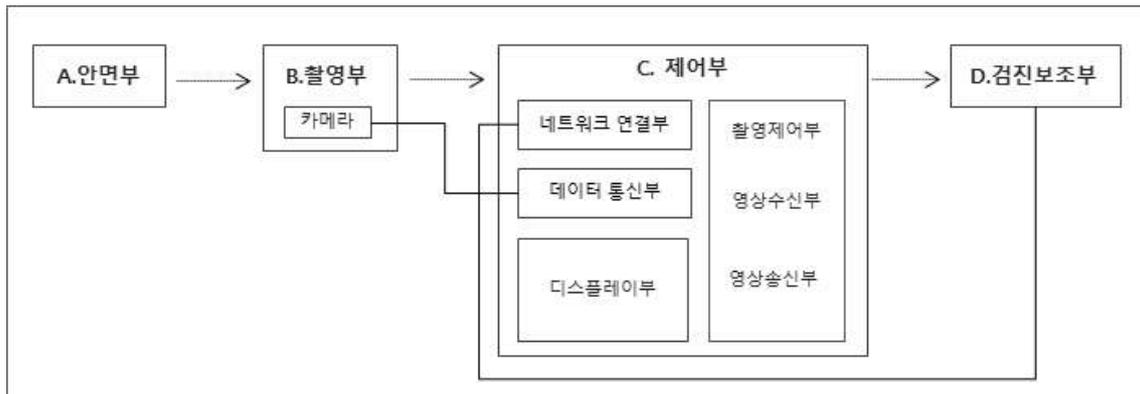
3)전기 충격에 대한 보호형식 및 보호정도

내부 전원형 기기 B형 장착부

4)안전장착

전원이 단락(Short circuit)되거나, 기기에 이상이 있을때는 자동적으로 장비의 전원을 차단시켜준다.

5)작동계통도



구성은 A안면부 , B촬영부 C제어부, D검진보조부로 나뉘어져 있음

A.안면부

촬영자의 생김새와 무관하게 누구든 용이하게 접촉해서 동일한 혀 촬영 영상 부위를 얻을 수 있도록 안면 부위와 접촉할수 있는 구조로 되어있고 혀 영상 촬영시 촬영자의 안면과 접촉부위가 카메라 거리 10CM 이내로 근접 고화질 촬영 영상을 획득할수 있다.

B.촬영부

고화질 카메라를 사용하여 혀의 영상을 WIFI 무선통신 또는 USB통신을 통해 제어부와 연동되어 형태로 안면 접촉부와 카메라 위치를 일직선상이 아닌 50도에서 촬영되게 설계되어 있어 촬영자의 혀 영상을 안정적으로 얻을 수 있는 구조로 되어있다 또한보조조명부를 장착하여 CRI 96% 정도되는 LED PKG를 사용하여 혀 이미지를 좀더 눈으로 보는듯하게 현실적으로 표현해준다.

C.제어부

네트워크 연결부: 무선WIFI를 통한 촬영자의 혀촬영 영상과 진단기초 정보가 검진보조부로 전송되어진다.

데이터 통신부: 카메라의 혀 촬영 영상을 WIFI 무선통신을 이용 제어하는 역할 촬영된 혀 영상은 HDD에 저장되어 진다.

촬영제어부 : 디지털 카메라로 촬영된 혀 영상을 혀 영핵 이미지 조절을 위한 보다 정밀한 영상으로 바꿔주게 된다.

디스플레이부 : 실시간 라이브 뷰 기능으로 혀 영상 촬영 표시 하는 기능이 있다.

영상 수신부 : 실시간 촬영된 혀 영상을 일정한 JPEG파일 크기로 수신한다.

영상 송신부 : 수신된 혀 영상이 촬영제어부에서 크롭을 통해 혀 촬영 영상을 전송한다.

검진보조부 : 촬영자가 보유한PC로 영상수신후 촬영 영상을 보여주는 역할을 한다.

6)진단 소프트웨어(STAZ) 특징

진단데이터 및 혀 영상 데이터 자동관리 기능과 강력하고 편리한 STAZ(진단 및 상담 소프트웨어)를 통해 의료진이 설진 상담에만 전념 할 수 있는 환경을 제공합니다.

-.편리한 진단접수 및 촬영

설진 진단을 위해 내방한 환자들의 기본정보 및 내원목적 등을 손쉽게 입력할 수 있습니다. 입력된 데이터는 별도로 신경쓸 필요 없이 자동으로 관리되어 환자 정보 관리가 매우 편리합니다.

사용목적

인가후 카메라를 이용 혀부위 촬영 진행 후 촬영 종료후 DATA 저장 및 WIFI를 이용하여 진단 시 혀 부위를 정밀하게 보고 진단하기 위한 보조 촬영장치

사용방법

- 1)전원케이블 전원인가
- 2)환자 정보 기록->추가기록
- 3)제품의 얼굴 안착부위에 환자의 안면부를 안착
- 4)환자의 혀 단순 촬영진행
 - .촬영후 제품내부 자체 저장메모리에 촬영된 혀 사진 저장됨
- 5)시스템 종료 버튼을 눌러 전원OFF

사용시 주의사항

본 장비에 접속되는 220V전원 외 다른 전원은 접속하지 말아 주시기 바랍니다.

고온의 발열체 , 가연성, 스프레이 ,인화성 물질 등을 올려 놓거나 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요

통풍구나 카메라 촬영부등에 이물질 및 금속체가 들어가지 않도록 주의해주세요

한 콘센트에 여러제품의 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마세요 고장 화재의 위험이 있습니다.

제품 측면 환기용 열 배출구를 막지 마십시오

제품 설치시 제품 주변 공간을 30CM 이상 확보해 주세요 측면에 양쪽에 열 배출루가 있어 열기가 배출이 안되면 기타 다른 문제가 발생할 수 있습니다.

제품을 클리닝 할때는 중성세제 혹은 물걸레를 이용하십시오

성능

목적으로 카메라를 이용하여 혀 부위를 단순 촬영하는 진단 보조 촬영기

보관 및 관리방법

1)먼지 및 진동이 적은 장소에서 관리해 주세요

2)부득이하게 운반시는 움직이지 않도록 바닥이 평평한 곳에 재설치 해서 관리해 주세요

3)경사,진동,충격(운반시 포함)등 안정상태에 주의하여 보관할 것

4)직사광선이 쬐이지 않는곳에 보관할 것

저장방법 : 실온 보관

제조방법: 제조원의 제조방법에 따른다.

유효기간 : 반영구