

규격서

- 품명: 1. 4종 피부통합측정장비 (Muti Display Device MDD4)
2. 피부표면수분함유량측정센서기 (Corneometer CM825 Probe)

A. 특징(Feature) 및 용도

1. 4종 피부통합측정장비(Multi Display Device MDD4)

- 1) 본체(Multi_Display Device)에 있는 4개의 단자가 있어서 Ambient condition Sensor RHT100 외 7종의 측정센서기를 추가로 연결할 수 있다.
- 2) 본체의 디스플레이 창을 통해 측정값을 확인할 수 있으며 MPA소프트웨어가 장착된 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 모든 데이터 값을 하나의 데이터베이스에 저장 가능하다.
- 3) 저장된 데이터는 결과 값을 평가하기 위한 통계프로그램(예: 엑셀)에 쉽게 연결된다.
- 4) 제공된 소프트웨어 이용 시 모든 측정값은 curve, bar, numerical data 형태로 다양하게 display되며 표준편차와 평균값이 디스플레이 된다.
- 5) KFDA 의료기기 신고품목이다.

2. 피부표면수분함유량 측정센서기(Corneometer CM825 Probe)

- 1) 피부측정 통합장치(MPA/MDD)에 연결되는 디지털프로브이다.
- 2) 정전부하용량계측법을 이용하여 피부표면수분량을 측정한다..
- 3) 측정시간이 아주 짧다. (1초)
- 4) 측정 수치의 재연성이 매우 뛰어나다.
- 5) 각질층 하방의 일정한 깊이(10~20 μ m)이내의 수분함유량을 측정한다.
- 6) 제공된 프로그램에서 툴(tool)을 이용하여 체크 캘리브레이션이 가능하다
- 7) KFDA 의료기기 신고품목이다.
- 8) 화장품 표시광고 실증법-피부 보습평가, 아토피성 피부로 인한 건조함 완화, 항노화, 기능성식품(갱년기여성건강에 도움) 등을 평가하는 기기이다.

B. 규격(Specification)

1. 4종 피부통합측정장비(Multi Display Device MDD4)

- 1) Power Supply: 110-250V, 47-63Hz, DC 12V/4A
- 2) Dimensions: 14 x 27.7 x 9cm, Display: 9 x 5.7cm
- 3) Weight: approx. 1.4kg (without accessories)
- 4) USB 2.0, type B connector
- 5) Computer: Windows® 7/8/10, performance must meet system requirements, USB 2.0 or 3.0

2. 피부표면수분함유량 측정센서기(Corneometer CM825 Probe)

- 1) Measuring Principle: Capacity

- 2) Units: arbitrary Corneometer® units
- 3) Dimensions : probe approx. 11cm long, Weight : approx 41g long, Probe head : 49mm², Cable: 1.30m
- 4) Measurement time: 1s
- 5) Frequency: 0.9-1.2 MHz
- 6) Pressure: approx. 1N±10%
- 7) Accuracy: ±3%

C. 구성 및 부속품(Consist & Accessories)

1. 4종 피부통합측정장비(Multi Display Device MDD4)

- 1) Device MDD4 with external power supply and power cable: 1EA
- 2) USB-connection cable (USB 2.0, type B connector): 1EA
- 3) Probe holder: 1EA
- 4) Ambient Condition Sensor RHT100 :1EA
- 5) Software-MPA CT-Plus: 1EA
- 6) Carrying Case: 1EA

2. 피부표면수분함유량 측정센서기(Corneometer CM825 Probe)

- 1) Corneometer® CM825 probe: 1EA
- 2) Check calibration set: 1EA
- 3) Metal ring to weight down the probe cable: 1EA
- 4) Probe Case: 1EA

D. 주의사항(Remark)

1. 설치 및 운영 교육은 공급자의 책임 하에서 사용자에게 실시한다.
2. 본 장비는 컴퓨터와 연결하여 해당 소프트웨어에 의해 작동이 가능하며, 컴퓨터에 연결하지 않고 본체의 디스플레이 창을 통해서도 작동이 가능합니다. (컴퓨터 별도 제공하지 않음)
3. 공급자는 장비에 대해 3년간 무상 서비스를 제공하며, 서비스 기간을 1년 더 연장할 경우 장비 금액의 10%를 지불해야 한다.