

UV 업계 최초로 기준을 세운 계측기가 이제 향상된 사양, 간단한 계측치 표시, 여러 사용자 선택 모드, PC 데이터 분석 기능을 가지고 새로운 기준을 제시합니다.

UVICURE Plus II 와 UV Power Puck II 은 UV업계에 광범위하게 쓰이고 있습니다. 유저가 선택 가능한 샘플 군으로, 빠르고 느린 컨베이어 라인에 안정적으로 사용 가능하게 합니다.

기본 사양과 장점;

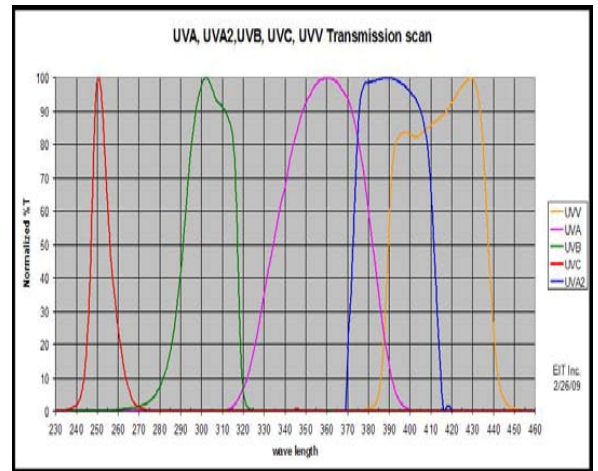
간단한 사용자 환경, 한 개 버튼으로 온/오프/구동 기능

1개의 스크린에 4개의 UV 데이터 밴드를 표시. 데이터는 UV Power Puck II 에서 한꺼번에 취합하여 1개의 스크린에 mW/cm^2 과 mJ/cm^2 으로 표시하여 한번에 간단히 유저가 확인이 가능합니다. 8개의 다른 값을 각각 확인할 필요가 없습니다. 부드러운 버튼들은 기능선택에 쓰이며, 디스플레이 창에 기능이 표시되어 쉽게 유저가 쓸 수 있게 되었습니다.



기본 EIT 밴드폭(UVA, UVB, UVC, UVV) 그리고 새로운 UVA2 소개

EIT의 기본 밴드폭은 - (UVA (320-390nm), UVB (280-320nm), UVC (250-260nm), UVV (395-445nm) 그리고 새로운 UVA2 (380-410nm) 이며, 이 밴드폭들은 Uvicure Plus II 와 UV Power Puck II 에서 표시 가능합니다 UVA2 는 (수은메탈, 메탈갈리움) 램프뿐 아니라, +/- 390nm 파장대의 UV LED 파장대를 표시합니다. UVA2 는 싱글채널 Uvicure Plus II 또는 UVB, UVA, UVA2 & UVV 가 있는 UV Power Puck II 에서 계측 가능합니다.



운영 범위

The Uvicure Plus II 또는 UV Power Puck II는 3개의 다이내믹 한 운전 범위가 있습니다: 기본 (10와트) 하이 파워 경화; 중간급 (1와트) 로우파워 무 포커스 장거리 경화 아크 램프 경화; 낮은 파워(100밀리와트) 자외선 경화

셋업 기능

유저 별로 분석/비교/표시/셋팅을 할 수 있습니다.

그래프 모드

그래프는 측정된 각각의 밴드의 UV 측정값을 mW/cm^2 vs. time 으로 나타낼 수 있습니다.



유저가 선택 가능한 샘플 군

데이터 Smooth On: 이전 Power Puck 버전의 Smooth Off 샘플 군과 Compatible함: 초당 2000개의 샘플을 취합하는 UV PowerMAP 과 Compatible.



기준 설정 모드

측정값끼리의 비교를 위하여 쓰입니다. 시스템 셋업 및 트러블 슈팅에 유용하며, 유저는 선택한 UV 측정값을 베이스로 정하여 저장할 수 있고, 다른 측정값과 비교 가능합니다. 계측기는 양 데이터를 표시하며 변화량을 %로 표시합니다. 데이터는 mJ/cm^2 , mW/cm^2 그리고 퍼센트로 표시 합니다.

계측 단위

간단히 유저가 원하는 측정값을 줄 수 있는 계측단위를 선택 가능합니다. 단위 선택은: mJ/cm^2 , mW/cm^2 , J/cm^2 , W/cm^2 , $\mu J/cm^2$, $\mu W/cm^2$ 로 할 수 있습니다.

칼라풀하고 간단한 계측표시

로우, 미디움, 하이 액정 밝기 선택 기능이 있습니다.

커뮤니케이션 포트

USB 포트로 데이터 다운로드 및 분석과 입력 가능 소프트웨어는 EIT에서 제공합니다.

사양 (예고 없이 변경 될 수 있음)

Display	Easy to Read, Yellow Text on Black Background
Suggested Operating Ranges	Standard High Range: UVA, UVB, UVV - 100mW/cm ² to 10W/cm ² / UVC - 10mW/cm ² to 1W/cm ² Mid-Range: UVA, UVB, UVV -10mW/cm ² to 1W/cm ² / UVC: 1mW/cm ² to100mW /cm ² Low Power: UVA, UVB, UVV - 1mW/cm ² to 100mW/cm ² / UVC - 1mw/cm ² to 100mW/cm ² Units will "turn on" and display data at irradiance values much lower than the suggested Operating Ranges. The suggested Operating Ranges are where the instrument performs best.
Accuracy	+/- 10%; +/- 5% typical
Spectral Ranges (UV Power Puck® II)	4-channel continuous monitoring .Standard version: 320-390nm (UVA), 280-320nm (UVB), 250-260nm (UVC), 395-445nm (UVV) / UVA2 Version: 380-410nm (UVA2 replaces the UVC band).
Spectral Ranges (UVICURE® Plus II)	1-channel continuous monitoring. 320-390nm (UVA), 280-320nm (UVB), 250-260nm (UVC), 395-445nm (UVV) , 380-410nm (UVA2 for LED monitoring & additive bulb monitoring).
Spatial Response	Approximately cosine
Operating Temperature	0-75°C Internal temperature; tolerates high external temperatures for short periods (audible alarm indicates when temperature has exceeded tolerance)
Time-Out Period	2 minutes DISPLAY mode (no key activity). A no time-out mode can be activated by EIT-IM.
Battery	Two user-replaceable AAA Alkaline Cells

Battery Life	Approx. 20 hours with display on
Dimensions	4.60 x 0.50 inches; 117 mm x 12.7 mm (D x H)
Weight	10.1 ounces (289 grams)
Instrument Materials	Aluminum, stainless steel
Carrying Case Material	Cut polyurethane interior, scuff resistant nylon exterior cover
Carrying Case Weight	9 ounces (260 grams)
Carrying Case Dimensions	10.75 x 3.5 x 7.75 inches; 274 x 89 x 197 mm (W x H x D).

This equipment is in conformity with the following standards and therefore bears CE marking: IEC 61326-1:2005, EN55011: 1998, EN61000-4-2: 1995, A1: 1998, A2: 2001; EN 61000-4-3: 2002, A1: 2002, following the provisions of the applicable directives: 98/34/EEC and amendments, 89/336/EEC and amendments.



Electronic Instrumentation & Technology, LLC., Instrument Markets Group
 108 Carpenter Drive, Sterling, VA 20164 USA
 Telephone: 703-478-0700 • Fax: 703-478-0815 • www.eit.com/instruments