

EIT[®] UViCURE[®] PLUS II PROFILER

EIT[®] UV POWER PUCK[®] II PROFILER

Ein Instrument: Zwei Optionen

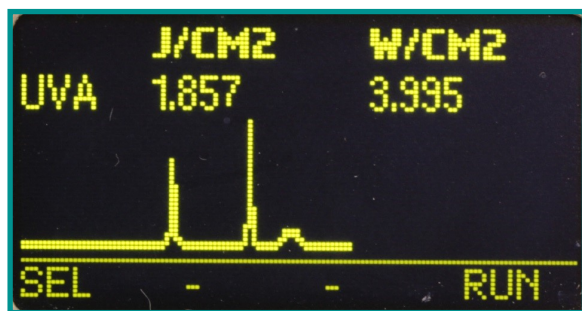
Die Radiometer UviCure Plus II Profiler und Power Puck II Profiler bieten:

- Benutzerfreundliche Ein-Tasten-Bedienung für Produktions- oder Laborumgebungen mit allen Werten auf dem Display
- Profiling-Funktion für Labor-, F & E-, Außendienst- und „Troubleshooting“ Besuche

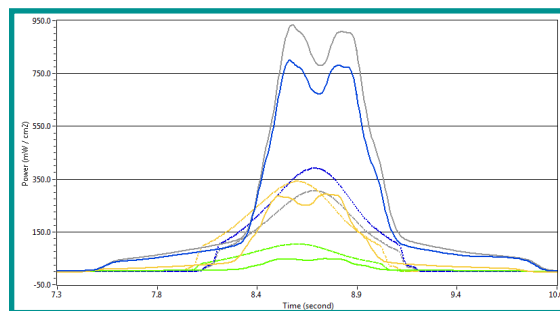
EIN INSTRUMENT



ZWEI OPTIONEN



DISPLAY OPTION



PROFILER OPTION

- Die **Display Option** zeigt die Daten (W/cm², J/cm² und das Bestrahlungsstärkeprofil mit niedriger Auflösung) auf dem Display an.
- Ein-Tasten-Bedienung zur einfachen Verwendung in einer Produktionslinie
- Die **Profiler Option** überträgt die Daten einschließlich des Bestrahlungsstärkeprofils an einen Computer
- Die UV PowerView Software[®] III von EIT ermöglicht weitere Analysen, Vergleiche und Bewertungen.

UViCURE® PLUS II PROFILER & UV POWER PUCK® II PROFILER

Profiler-Versionen des UviCure Plus II oder UV Power Puck II funktionieren auf die gleiche Weise wie Standardeinheiten. Die Profiler-Funktion ermöglicht die Übertragung der numerischen Werte (Bestrahlungsstärke, Energiedichte) und des Bestrahlungsstärkeprofils (Watt als Funktion der Zeit) auf einen Computer über einen USB-Anschluss zur Analyse

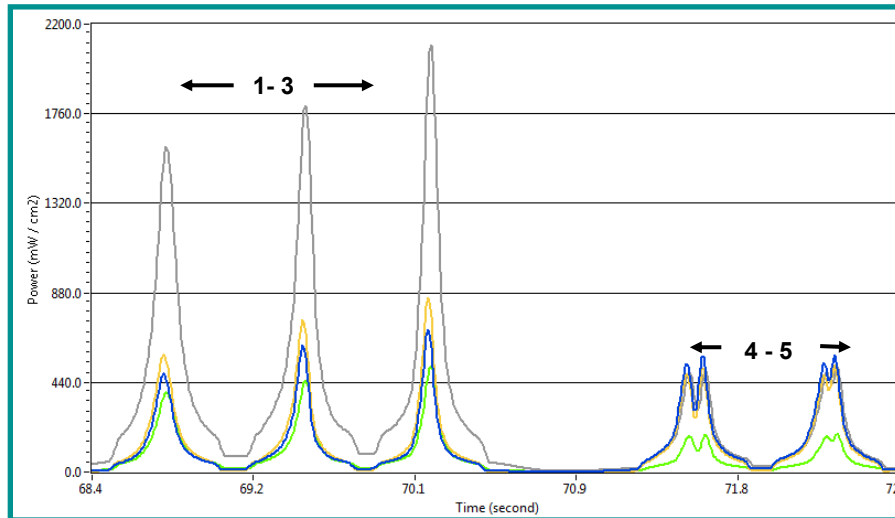
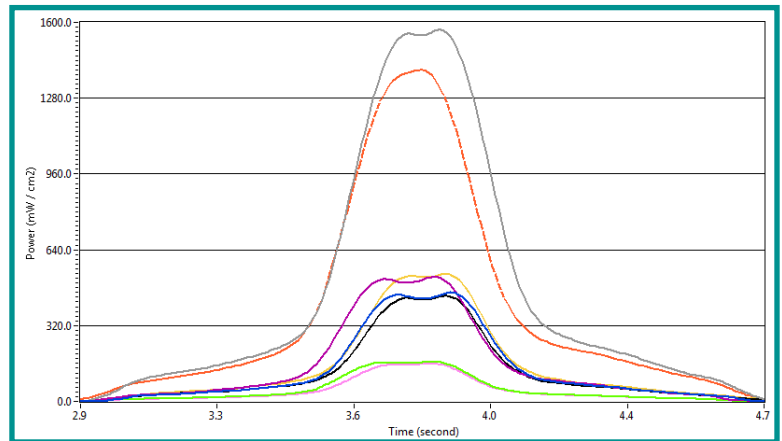
Merkmale des Puck Profiler:

Die Profilerdaten werden mit einer effektiven Abtastrate von 128 Hz (Abtastungen / Sekunde) erfasst

- Die Display Daten können mit einer vom Benutzer einstellbaren effektiven Abtastrate von 25, 128 oder 2048 Hz (Abtastungen / Sekunde) erfasst wurden.
- Der Speicher unterstützt eine Datenerfassung von über 100 Minuten

EIT Profiler Instrumente identifizieren schnell und einfach:

- Die Anzahl der Lampen und die Leistung der einzelnen Lampen
- Lampenfokusbedingungen und Änderungen des Fokus
- Der Strahlerkolbentyp „Spektrum“ (Vierband-Power Puck II-Profiler)
- Die Gleichmäßigkeit der UV-Strahlung über die Lampenlänge ändert sich im Laufe der Zeit im Vergleich zu gespeicherten Dateien
- Variationen der Prozessgeschwindigkeit und / oder der Belichtungszeit
- Wartungsbedarf, bevor es sich auf die Produktqualität auswirkt



Produktionslinie mit fünf UV-Strahlern

Strahler 1-3

- Unterschiedliche Ausgabewerte
- Fokussierte Lampen
- Quecksilber-Gallium-Strahler

Strahler 4-5

- Ähnliche Ausgabewerte
- Nicht fokussierte Lampen basierend auf den „Doppelspitzen“ für jeden Strahler

Daten können nach Parameter (gezeigt) oder Bandbreite angezeigt werden

Summary By Table

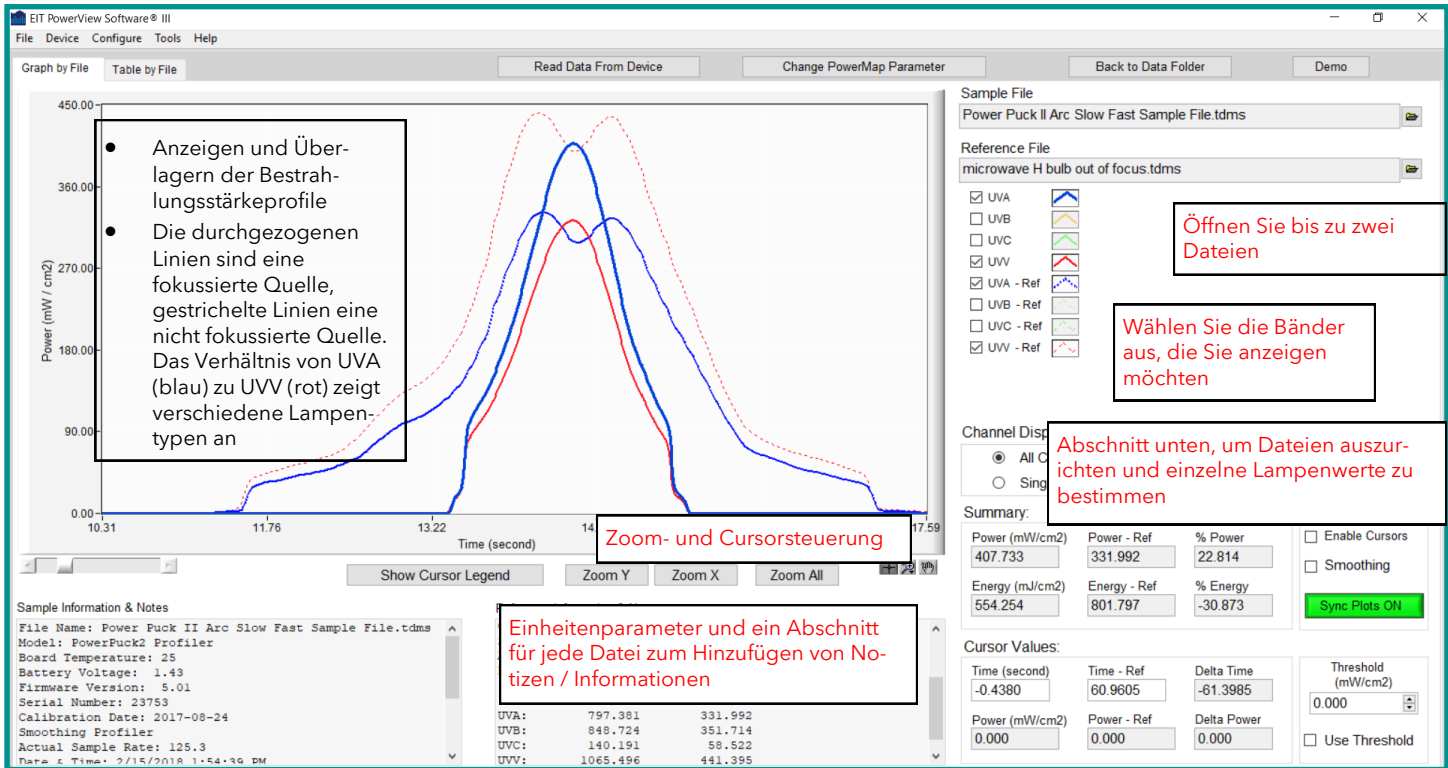
	Sample File	Reference File	Difference	%
UVA- Power (mW/cm2)	783.022	757.650	25.373	3.3
UVB- Power (mW/cm2)	746.388	717.678	28.710	4.0
UVC- Power (mW/cm2)	265.007	258.229	6.778	2.6
UVV- Power (mW/cm2)	1568.759	1397.594	171.166	12.2
UVA- Energy (mJ/cm2)	531.358	545.403	-14.045	-2.6
UVB- Energy (mJ/cm2)	546.772	578.197	-31.425	-5.4
UVC- Energy (mJ/cm2)	192.437	183.632	8.805	4.8
UVV- Energy (mJ/cm2)	1104.121	984.782	119.339	12.1
Enable cursors	ON			
Time	-0.02			
Time - Ref	11.13			

EIT UV POWERVIEW SOFTWARE® III

UV PowerView Software® III:

- Funktioniert mit allen EIT Profiling-Radiometern, einschließlich UviCure Plus II / Power Puck II-Profilern, PowerMAP II, LEDCure Profiler und LEDMAP
- Ermöglicht die Verfolgung einer einzelnen Quelle oder Produktionslinie unter verschiedenen Prozessbedingungen im Laufe der Zeit
- Ermöglicht die Bewertung und den Vergleich von zwei verschiedenen Quellentypen
- Bietet einen Abschnitt zum Hinzufügen von Informationen und Notizen zu jeder Datei

PowerView Software III Grafik nach "File Screen"



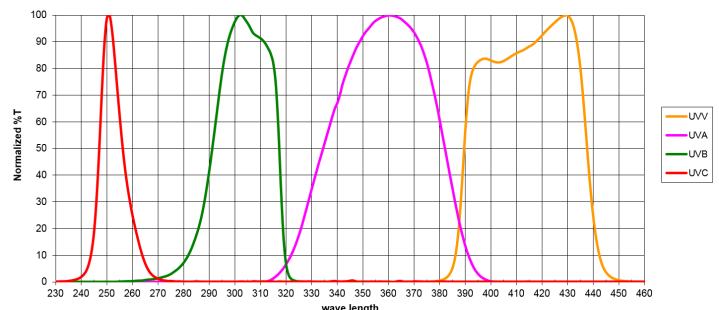
Dynamische (Betriebs-) Bereiche

- Es stehen drei Dynamikbereiche zur Verfügung, die zum Zeitpunkt der Bestellung ausgewählt werden.
- Der Standardbereich (10 Watt) eignet sich gut für Hochleistungshärtungsanwendungen
- Der mittlere Bereich (1 Watt) eignet sich gut für Bogenlampen mit geringer Leistung und für Anwendungen mit Lampen, die nicht fokussiert sind oder von der Aushärtungsfläche entfernt sind
- Der niedrige Bereich (100 mW) eignet sich gut für Belichtungssysteme und Anwendungen mit Lampen mit geringer Leistung

EIT Wellenlängenbereiche

- UVA (320-390 nm)
- UVB (280-320 nm)
- UVC (250-260 nm)
- UVV (395-445 nm)
- Der UV Power Puck II ist nur mit allen vier EIT-Bändern erhältlich.
- Die Bandbreite des UVICURE Plus II wird zum Zeitpunkt der Bestellung ausgewählt

UVA, UVB, UVC, UVV Transmission scan



Produkt Spezifikationen (Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden)

Display	Leicht zu lesender, gelber Text auf schwarzem Hintergrund
Dynamische Bereiche	Standard High Range: UVA, UVB, UVV 100mW/cm² bis 10W/cm² UVC 10mW/cm² bis 1W/cm² Mid-Range: UVA, UVB, UVV 10mW/cm² bis 1W/cm² UVC 1mW/cm² bis 100mW/cm² Low Power: UVA, UVB, UVV 1mW/cm² bis 100mW/cm² UVC 1mW/cm² bis 100mW/cm² In den vorgeschlagenen Betriebsbereichen arbeitet das Instrument am besten. Die Geräte werden eingeschaltet und zeigen Daten mit Bestrahlungsstärken an, die weit unter den empfohlenen Betriebsbereichen liegen.
Genauigkeit	+/- 10%; +/- 5% typisch plus ±0.2% of full scale typisch ±5% oder besser
Kalibrierung	Lieferung mit rückverfolgbarem NIST-Kalibrierungszertifikat
Spektrale Empfindlichkeit (UV Power Puck II)	UVA: 320-390nm UVB: 280-320nm UVC: 250-260nm UVV: 395-445nm
Spektrale Empfindlichkeit (UVICURE Plus II)	UVA: 320-390nm oder UVB: 280-320nm oder UVC: 250-260nm oder UVV: 395-445nm, muss zum Zeitpunkt der Bestellung festgelegt werden.
Räumliche Empfindlichkeit	Ungefähr Cosine "Lambertian"
Betriebstemperatur	0-75 °C Innentemperatur; hält kurzzeitig hohen Außentemperaturen stand (akustischer Alarm zeigt an, wenn die Temperatur die Obergrenze überschritten hat)
Smooth Modus	Smooth ON: Effektive Abtastrate von 25 Abtastungen / Sekunde Smooth PROFILER: Effektive Abtastrate von 128 Abtastungen / Sekunde Smooth OFF: Effektive Abtastrate von 2048 Abtastungen / Sekunde
Abtastrate "Profiling"	Profiler-Instrumente verwenden eine feste Abtastrate von 128 Abtastungen / Sekunde für die Profilerstellung. Verwenden Sie den Smooth PROFILE-Modus, um eine optimale Übereinstimmung zwischen Instrumentenanzeige und UV PowerView Software® III-Werten zu erzielen
Speicherkapazität "Profiling"	Die Speicherkapazität der Power Puck® II- und UVICURE® Plus II-Profiler im Profiler-Modus reicht aus, um Daten für >100 Minuten zu erfassen
PowerView Software III	LabVIEW-basierte Programmierung von National Instruments für Windows 7-10. Gesammelte Daten, die in LabVIEW-basierten *.tdms-Dateien, gespeichert sind
Auszeit	2 Minuten vom Standby-Modus (rot blinkende LED) ohne Tastenaktivität
Batterielebensdauer	Zwei vom Benutzer austauschbare AAA-Alkalizellen / ca. 20 Stunden bei eingeschalteter Anzeige
Geräteabmessungen	117 mm x 12.7 mm (D x H)
Gewicht	289 Gramm
Material	Aluminium & Edelstahl
Tragetasche	Lieferung mit Tragetasche, Innenseite aus geschnittenem Polyurethanschaum, abriebfester Nylon-Außenhülle, (260 Gramm)
Abmessungen Tragetasche	274 x 89 x 197 mm (L x H x B)

