



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

UV-Tracker RM-41



Abb. 1: UV-Tracker RM-41

Das netzunabhängige Messgerät RM41 ist ein schnelles Radiometer mit integrierter Datenaufzeichnung. Durch seine besonders flache Bauform kann es durch Bestrahlungskanäle von UV-Bandtrocknern und anderen industriellen Anlagen geführt werden. Die Aufzeichnung der Werte startet automatisch bei Überschreitung einer einstellbaren Mindestbestrahlungsstärke. Der integrierte radiometrische Sensor kann für verschiedene UV- und sichtbare Spektralbereiche konfiguriert werden. Die in die Sensoren integrierten Diffusoren sorgen für die bei nichtsenkrechter Bestrahlung erforderliche cosinus-Korrektur. Die Sensoren sind mit Bezug auf eine PTB-Referenz kalibriert.

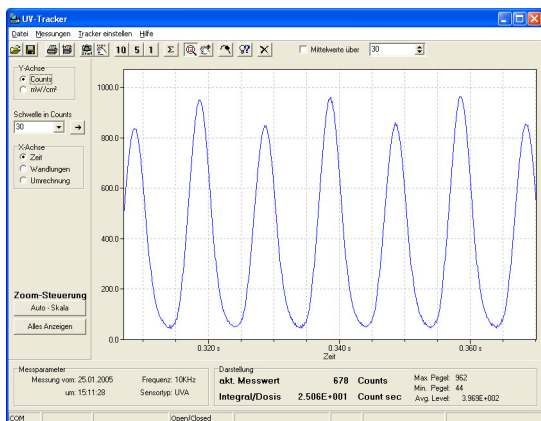


Abb. 2: Messung einer ungünstig geregelten UV-Lampe mit 10 kHz, Netzfrequenz 50 Hz

Software

- Setzen der Triggerschwelle und der Abtastfrequenz
- Datenempfang und -speicherung
- Graphische Darstellung
- Umrechnung von Zeit auf Ort
- Integration zur Dosisbestimmung
- Drucken, Datenexport als txt

Anwendungen

- Überprüfung von Lichtquellen und Bestrahlungsanlagen

Technische Daten

Messbereich:	200 mW/cm ²
Auflösung:	0,05 mW/cm ²
Zahl der Messwerte:	65535
Abtastfrequenz:	1, 5 oder 10 kHz
Aufzeichnungsdauer:	65,5, 13,1 oder 6,5 s (Änderungen auf Kundenwunsch möglich)
Sensordurchmesser:	10 mm
Spektralbereiche:	UV-C, UV-B, UV-A VISB, VISBG, VISL
Wellenlängen:	wie Radiometersensoren
Schnittstelle:	RS232, 38.4 kBaud
Maße:	160 x 135 x 20 mm
Gewicht:	650 g
Stromversorgung:	4x Mignon-Batterie
Betriebstemperatur:	0 bis 40 °C
Lagertemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% nicht kondensierend
Betriebssystem (PC):	Windows 98 oder XP

Bestellnummer

UV-Tracker RM-41 mit Software 824100

Dr. Gröbel UV-Elektronik GmbH
Goethestraße 17
D-76275 Ettlingen
Deutschland



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

Telefon: +49-7243-718390
Fax: +49-7243-71839300
Internet: <http://www.uv-groebel.de>
eMail: info@uv-groebel.de



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

(Messgerät ohne PC)

Dr. Gröbel UV-Elektronik GmbH
Goethestraße 17
D-76275 Ettlingen
Deutschland



Dr. Gröbel
UV-Elektronik GmbH

we apply photonics.

Telefon: +49-7243-718390
Fax: +49-7243-71839300
Internet: <http://www.uv-groebel.de>
eMail: info@uv-groebel.de