

tinyTracker - nur 10 mm hoch



Die Dosimeter tinyTracker sind autonome Messgeräte zur Bestrahlungsstärke- und Dosismessung in UV-Bandanlagen. Durch die besonders flache Bauform des tinyTracker kann dieser durch Bestrahlungskanäle von UV-Bandtrocknern und anderen industriellen Anlagen geführt werden.

Die Aufzeichnung der Werte startet automatisch bei Überschreitung einer einstellbaren Mindestbestrahlungsstärke. Die integrierten radiometrischen Sensoren können für verschiedene UV- und sichtbare Spektralbereiche konfiguriert werden. Die in die Sensoren integrierten Diffusoren sorgen für die bei nicht-senkrechter Bestrahlung erforderliche Kosinus-Korrektur. Die Sensoren sind mit Bezug auf eine PTB-Referenz kalibriert.

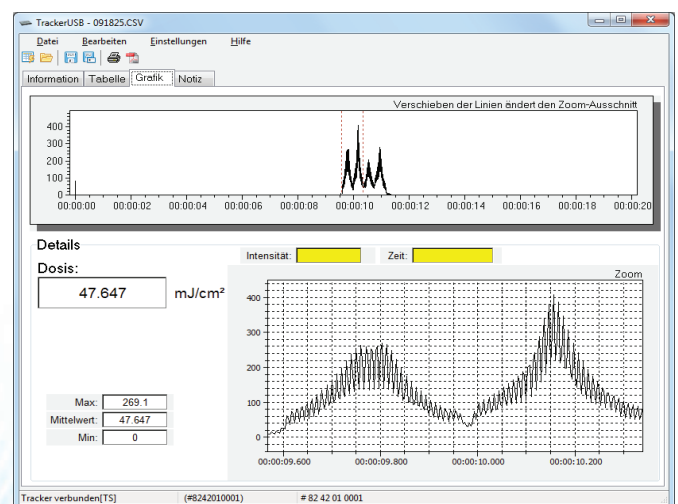
Die Datenaufzeichnung erfolgt auf eine austauschbare SD-Karte, die Datenübertragung über die USB.

Die Energieversorgung über einen Li-Ionen-Akku sichert eine Aufzeichnungsdauer von bis zu 3 h. Der Li-Ionen-Akku kann direkt über die USB-Schnittstelle geladen werden. Ein zusätzliches Netzteil liegt bei.

Die Auswertung und der Datenexport erfolgt bequem am PC.

HIGHLIGHTS

- Geringe Höhe von nur 10 mm
- Schnelle Datenaufzeichnung mit bis zu 25 Messungen pro Sekunde
- Messung der Bestrahlungsstärke und Dosis
- Wählbare Spektralbereiche
- Ein- und zweikanalige Versionen, wahlweise beidseitige Messung



Software Tracker Viewer (sichtbar ist die Leistungsmodulation einer KVG-Lampe)

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0-200 mW/cm ² o. 0-2 W/cm ²
Auflösung	12 bit
Aufzeichnungsdauer	bis zu 3 Stunden
Aufzeichnungsfrequenz	2 - 25 Hz, einstellbar
Anzahl Sensoren	1-2
Lage Sensor	einseitig oder beidseitig
Kosinus-Korrektur	ja
Spektralbereiche	UVC, UVB, UVA, UVA+, VISB, VISBG oder LUX
Abmessungen, tinyTracker	195 x 79 x 10 mm
Zul. Betriebstemp	60 °C
Stromversorgung	interner Li-Ion-Akku
Schnittstelle	MiniUSB
Systemvoraussetzungen	Windows 10 / 7 300 MB HDD, 1 GB RAM

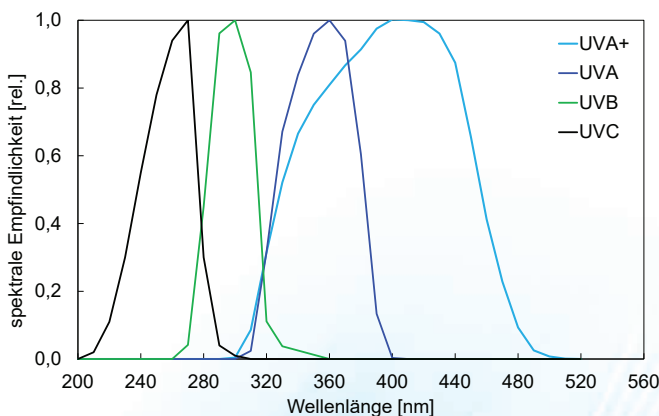
BESTELLNUMMERN

tinyTracker	824202
Option 2. Sensor	824203
17025 KALIBRIERUNG	17025

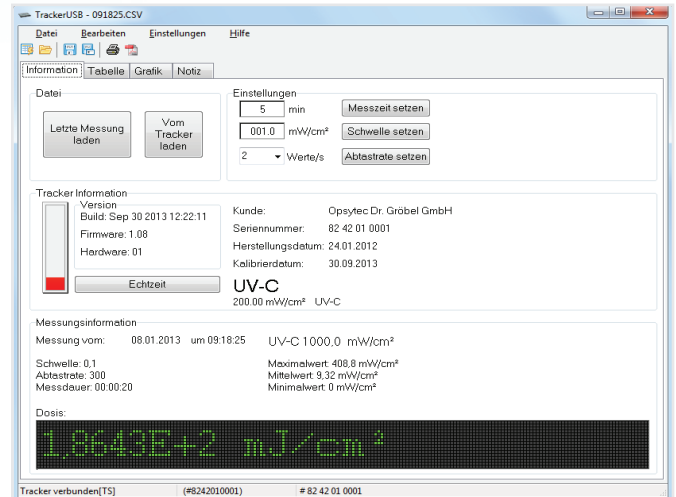
LIEFERUMFANG

tinyTracker, Werks-Kalibrierschein, USB-Kabel, Netzteil, Transportkoffer

Bitte gewünschten Spektralbereich und Messbereich bei Bestellung angeben. Ansonsten liefern wir mit Messbereich 0 - 200 mW/cm².



Spektrale Empfindlichkeit UVA+, UVA, UVB und UVC-Sensoren

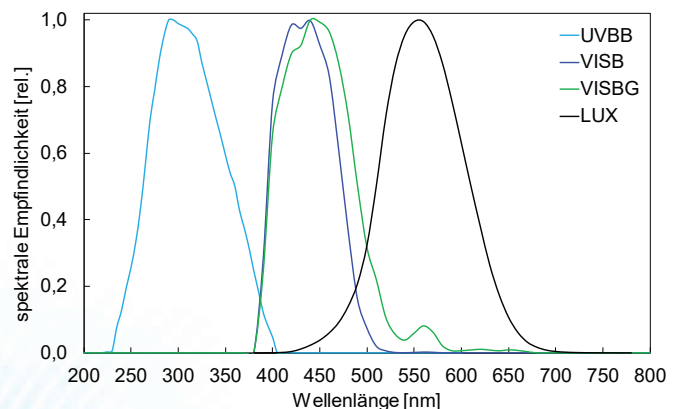


Software Tracker Viewer

SPEKTRALBEREICHE

UVC	200 - 280 nm
UVB	280 - 315 nm
UVA	315 - 400 nm
UVA+	330 - 455 nm
VISB	400 - 480 nm
VISBG	400 - 570 nm
LUX	380 - 780 nm, V(λ)

Seit 1981 fertigt die Opsytec Dr. Gröbel GmbH UV-Sensoren. Alle Sensoren werden im hauseigenen Labor kalibriert.



Spektrale Empfindlichkeit UVBB, VISB, VISBG und LUX-Sensor