

## UV-Datenlogger mit USB-Schnittstelle

**UV-Datenlogger zur Langzeitaufzeichnung / hohe Messrate (bis 1 / s) / UV-Intensitätsmessung in mW/cm<sup>2</sup> / graphische Darstellung am PC / Model mit optischen Lichtleiter für hohe Temperaturen erhältlich / Speicher für 32000 Messwerte**

Der USB UV-Datenlogger ist ein kleines, in sich abgeschlossenes, hochwertiges UV Überwachungssystem für Langzeitaufzeichnung. Dieser UV-Datenlogger wurde entwickelt um die UV-Intensität in mW/cm<sup>2</sup> von z.B. Niederdruckstrahlern in Wasserentkeimungsanlagen oder anderen UV-Strahlungsquellen aufzuzeichnen. Verschiedene kundenspezifische Konfigurationen stehen zur Verfügung, und z.B. in Verbindung mit einem speziellen Druckgehäuse ist das Gerät besonders geeignet die UV-Intensität von Wasserentkeimungsanlagen über lange Zeiträume aufzuzeichnen. In der Basisversion besteht der UV-Datenlogger USB aus einem Messkopf, der an einem Lampengehäuse befestigt wird sowie aus dem steckbaren USB Aufzeichnungsstick. Zur Messung im Hochtemperaturbereich (bis 350 °C) ist der USB UV-Datenlogger auch mit einem flexiblen optischen Lichtleiter mit SMA-Anschluss erhältlich. Der steckbare USB Aufzeichnungsstick kann bis zu 32.000 Messungen aufzeichnen. Im umgekehrten Verhältnis zur Aufzeichnungszeit ändert sich die Messrate. Bei der höchsten Messrate von 1/sec beträgt die maximale Aufzeichnungszeit ca. 9 Std. während bei einer Messrate von 5 Min. die Aufzeichnungszeit 3 Monate beträgt. Der UV-Datenlogger USB wird mit einer speziellen Auswertesoftware geliefert die das Übertragen und graphischen Anzeigen der Messdaten auf einem PC zur weiteren Bearbeitung ermöglicht. Eine Übersicht aller Datenlogger von PCE Instruments sehen Sie hier: [Logger](#).





- 32 K Speicherkapazität
- USB-Schnittstelle
- Software zur Datenauswertung an PC oder Laptop im Lieferumfang
- einstellbare Speicherrate
- Batterie austauschbar
- Datenaufzeichnung ohne Kabel
- Langzeitaufzeichnung (bis 3 Monate)
- hohe Messrate (bis 1 / s)
- UV-Intensitätsmessung in mW/cm<sup>2</sup>
- 6 verschiedene Spektralbereiche verfügbar
- graphische Darstellung am PC
- optischer Lichtleiter für hohe Temperaturen (Option)
- einfache Installation
- vielseitig verwendbar

#### Verfügbare Modelle

<b>Modell 35.1.1. UV-Datenlogger USB, Type 1 Diazo</b>	<b>350 – 460 nm</b>
<b>Modell 35.1.2. UV-Datenlogger USB, Type 2 UV-A</b>	<b>315 – 400 nm</b>
<b>Modell 35.1.3. UV-Datenlogger USB, Type 3 UV</b>	<b>230 – 410 nm (Standard)</b>
<b>Modell 35.1.4. UV-Datenlogger USB, Type 4 UV-B</b>	<b>280 – 315 nm</b>
<b>Modell 35.1.5. UV-Datenlogger USB, Type 5 UV-C</b>	<b>230 – 280 nm</b>
<b>Modell 35.1.6. UV-Datenlogger USB, Type 1 UV-V</b>	<b>395 – 445 nm</b>

**Modell 35.2.5. UV-Datenlogger USB, water-proof, Type 5 UV-C** 230 – 280 nm

<b>Modell 35.3.1. UV-Datenlogger USB, light guide, Type 1 Diazo</b>	<b>350 – 460 nm</b>
<b>Modell 35.3.2. UV-Datenlogger USB, light guide, Type 2 UV-A</b>	<b>315 – 400 nm</b>
<b>Modell 35.3.3. UV-Datenlogger USB, light guide, Type 3 UV</b>	<b>230 – 410 nm (Standard)</b>
<b>Modell 35.3.4. UV-Datenlogger USB, light guide, Type 4 UV-B</b>	<b>280 – 315 nm</b>
<b>Modell 35.3.5. UV-Datenlogger USB, light guide, Type 5 UV-C</b>	<b>230 – 280 nm</b>
<b>Modell 35.3.6. UV-Datenlogger USB, light guide, Type 1 UV-V</b>	<b>395 – 445 nm</b>

#### Technische Spezifikation Datenlogger

Spektralbereich	UV 230 ... 410 nm (Standard)
Max. Eingangsleistung	0 ... 3,000 mW / cm <sup>2</sup>
Anzeige	via PC
Software	Easylog USB
Messrate	1 sek. ... 5 min. (reziprok zur Aufzeichnungszeit)
Aufzeichnungszeit	9 Std. ... 3 Monate (reziprok zur Messrate)
Stromversorgung	long life 3,6 V Lithium Batterie
Batterielebensdauer	ca. 1 Jahr
Abmessungen	Ø 1,5 " (40 mm) x 3 " (75 mm)
Gewicht	ca. 200 g
Betriebstemperatur	0 ... 45 °C



optischer Lichtleiter	2 Meter Länge, bis 350 °C
Kapazität	32000 Messwerte
Grundgenauigkeit	± 5 %

### Anwendungsbeispiele für den UV-Datenlogger



### Lieferumfang

1 x UV-Datenlogger mit Sensor (eines der Modelle), 1 x Batterie, 1 x Software und Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Klimalogger":

- [Klimalogger PCE-HT110](#)  
(Temperatur / relative Feuchte, int. Sensoren, Speicher: 64000 Werte, mit Display, ISO)
- [Klimalogger H8ext](#)  
(4 Kanäle für externe Fühler / Signale (z.B. 4 - 20 mA), Speicher: 32000 Werte)
- [Klimalogger DaqPro](#)  
(8-kanalig, zur Aufzeichnung von Spannung, Strom, Impuls, Frequenz, Temperatur, ISO)
- [Klimalogger PCE-313 A](#)  
(für Feuchte/ Temperatur mit Datenlogger - Funktion, Speicher: 16000 Werte, ISO)
- [Klimalogger PCE-3000](#)  
(Handmessgerät für Feuchte/ Temp. mit Datenlogger - Funktion und Taupunktberechnung, ISO)

