

## UV-Datalogger met USB-interface

**UV-datalogger voor lange termijn opname / Hoge meetsnelheid (tot 1 / s) / UV-intensiteitsmeting in mW/cm<sup>2</sup> / Grafische weergave op PC / Model met optische lichtgeleider voor hoge temperaturen inbegrepen / Geheugen voor 32000 meetwaarden**

De USB UV-datalogger is een klein, zelfstandig en hoogwaardige UV bewakingsysteem voor lange termijn opname. Deze UV-datalogger is ontwikkeld om de UV-intensiteit in mW/cm<sup>2</sup> van bijvoorbeeld Lagedruklampen in waterdesinfectie installaties of andere UV-stralingsbronnen op te nemen. Verschillende klantenspecifieke configuraties staan ter beschikking, bijv. in verbinding met een speciale behuizing is het apparaat bijzonder geschikt UV-intensiteit van waterdesinfectie installaties over een lange tijd op te nemen. De basisversie bestaat uit de USB UV-datalogger met meetkop, die aan een lampenbehuizing bevestigd wordt. Voor meting in omgevingen met hoge temperaturen (tot 350 °C) is de UV-datalogger ook met een flexibele optische lichtgeleider met SMA-aansluiting beschikbaar. De datalogger kan tot 32.000 metingen opslaan. Omgekeerd evenredig met de opnameduur, verandert de meetsnelheid. Bij de hoogste meetsnelheid van 1/sec bedraagt de maximale opnametijd 9 uur. Bij een meetsnelheid van 5 min. is de opnametijd 3 maanden. De UV-datalogger USB wordt met speciale evaluatiesoftware geleverd. Hiermee kunnen de meetwaarden op de PC overgedragen en grafisch verwerkt worden. Hier vindt u een overzicht van alle dataloggers van PCE Brookhuis. Mocht u vragen hebben over de UV-Datalogger met USB-interface dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze datalogger en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- 32 K meetwaarden opslagcapaciteit
- USB-interface
- Software voor Data evaluatie op PC of Laptop meegeleverd
- Instelbare opslagsnelheid
- Batterij verwisselbaar
- Gegevensregistratie zonder kabel
- Lange termijn opname (tot 3 maanden)
- Hoge meetsnelheid (tot 1 / s)
- UV-intensiteitsmeting in mW/cm<sup>2</sup>
- 6 Verscheidene spectraalbereiken beschikbaar
- Grafische weergave op de PC
- Optische lichtgeleider voor hoge temperaturen (Option)
- Gemakkelijke installatie
- Veelzijdig te gebruiken

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl



## Beschikbare modellen

**Model 35.1.1. UV-datalogger USB, Type 1 Diazo 350 – 460 nm**

**Model 35.1.2. UV-datalogger USB, Type 2 UV-A 315 – 400 nm**

**Model 35.1.3. UV-datalogger USB, Type 3 UV 230 – 410 nm (Standard)**

**Model 35.1.4. UV-datalogger USB, Type 4 UV-B 280 – 315 nm**

**Model 35.1.5. UV-datalogger USB, Type 5 UV-C 230 – 280 nm**

**Model 35.1.6. UV-datalogger USB, Type 1 UV-V 395 – 445 nm**

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

**Model 35.3.1. UV-datalogger USB, light guide, Type 1 Diazo 350 – 460 nm**

**Model 35.3.2. UV-datalogger USB, light guide, Type 2 UV-A 315 – 400 nm**

**Model 35.3.3. UV-datalogger USB, light guide, Type 3 UV 230 – 410 nm (Standaard)**

**Model 35.3.4. UV-datalogger USB, light guide, Type 4 UV-B 280 – 315 nm**

**Model 35.3.5. UV-datalogger USB, light guide, Type 5 UV-C 230 – 280 nm**

**Model 35.3.6. UV-datalogger USB, light guide, Type 1 UV-V 395 – 445 nm**

## Technische specificaties

Spectraalbereik	UV 230 ... 410 nm (Standaard)
Max. ingangvermogen	0 ... 3,000 mW / cm <sup>2</sup>
Weergave	via PC
Software	Easylog USB
Meetsnelheid	1 sec. ... 5 min. (omgekeerd evenredig aan de opnametijd)
Opnametijd	9 u. ... 3 maanden (omgekeerd evenredig aan de meetsnelheid)
Stroomvoorziening	long life 3,6 V Lithium accu
Batterijlevensduur	ca. 1 jaar
Afmetingen	Ø 1,5 " (40 mm) x 3 " (75 mm)
Gewicht	ca. 200 g
Gebruikerstemperatuur	0 ... 45 °C
Optische lichtgeleider	2 meter lengte, tot 350 °C
Capaciteit	32000 meetwaarden
Basisnauwkeurigheid	± 5 %



## Gebruikersvoorbeelden voor de UV-datalogger



### Inhoud van de levering

1 x UV-Datalogger met sensor (een van de modellen), 1 x Batterij, 1 x Software en handleiding