



UV-Photometer FlowMissio



Abb. 1: UV-Photometer FlowMissio

Das UV-Photometer FlowMissio ist ein Zwei-Strahlphotometer mit Druckwasserdurchflusszelle zur Kontrolle der Absorption von Wasser bei einer UV-C Wellenlänge von 254 nm. Mit der kurzen Messwellenlänge lassen sich zahlreiche organische Verunreinigungen, Ozon, Trübungen und weitere Substanzen in Wasser und anderen Flüssigkeiten nachweisstark detektieren.

Das Zweistrahlverfahren kompensiert die Alterung der Lampe und sorgt somit für präzise Messergebnisse. Über die Software ist ein Abgleich mit einer leeren Küvette bzw. einer Referenzflüssigkeit möglich. Das Photometer arbeitet mit einer Schichtdicke von 50 mm. Die Bedienung des Photometers erfolgt menügesteuert mit einem 4-zeiligen Display. Die Messdaten werden im Display angezeigt und fortlaufend über einen analogen und einen digitalen Ausgang ausgegeben. Für die Prozesssteuerung stehen 2 einstellbare Schaltschwellen zur Verfügung. Das UV-Photometer ist wartungsarm. Alle 2000 Stunden sollte die Lampe gewechselt und die Durchflussküvette gereinigt werden. Je nach Wasserqualität ist eine häufigere Reinigung angebracht.

Anwendungen

- Nachweis von organischen Verunreinigungen, Ozon und Trübungen
- Kontrolle von Wasserreinigungsanlagen

Technische Daten

Wellenlänge:	254 nm
Messbereich:	0 - 100% Transmission
Auflösung:	0,1% Transmission
Anzeige:	Transmission und Extinktion
Messzeit:	2,2 s
Messzelle:	50 mm, druckdicht
Abmessungen:	400 x 250 x 360 mm
Gewicht:	ca. 12 kg
Stromversorgung:	230 VAC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	< 20 W
Lampe:	Hg-Niederdruck ozonfrei
Lampenlebensdauer:	typisch 2.000 Stunden
Betriebstemperatur:	10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	< 80% nicht kondensierend
Gehäuseschutzart:	IP65 (Spritzwasserschutz)
Signalausgang:	4 bis 20 mA
Schaltkontakte:	2x 250V 1A
Schnittstelle:	RS232

Bestellnummern

UV-Photometer FlowMissio 830220

Optionen:

- Andere Schichtdicken
- Andere Messwellenlängen
- Zellen für andere Flüssigkeiten