

Photometer FlowMissio



Photometer FlowMissio

Das UV-Photometer FlowMissio ist ein Zweistrahlphotometer mit Druckwasserdurchflusszelle zur Kontrolle der Absorption von Wasser bei 254 nm. Mit der kurzen Messwellenlänge lassen sich zahlreiche organische Verunreinigungen, Ozon, Trübungen und weitere Substanzen in Wasser und anderen Flüssigkeiten sicher nachweisen.

Das Zweistrahlverfahren kompensiert die Alterung der Lampe und sorgt für präzise Messergebnisse. Ein Abgleich mit einer leeren Küvette bzw. einer Referenzflüssigkeit ist direkt möglich. Das Photometer arbeitet mit einer Schichtdicke von 50 mm. Die Bedienung erfolgt menügesteuert. Die Messdaten werden im Display angezeigt und fortlaufend über einen analogen oder 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 wird eine häufigere Reinigung empfohlen.

Anwendungen:

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

TECHNISCHE DATEN

Wellenlänge	253,7 nm
Messbereich	0 - 100 % Transmission
Auflösung	0,1 %
Messdauer	2,2 s
Schichtdicke	50 mm
Abmessungen	400 x 250 x 360 mm
Schutzart	IP65 (Spritzwassergeschützt)
Gewicht	12 kg
Zulässiger Druck	8 bar
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz, 20 W
Lampenlebensdauer	typisch 2000 h
Betriebstemperatur	10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend
Signalausgang	4 - 20 mA, USB
Schaltkontakte	2 x 250 V, 1A

BESTELLNUMMER

Photometer FlowMissio 830701