



UV-Photometer SubMissio



Abb. 1: Tauchsonde des UV-Photometers SubMissio

Das UV-Photometer SubMissio ist ein Zweistrahlphotometer mit Tauchsonde 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 Gewässern, Prozess- und Abwasser nachweisstark detektieren.

Das Zweistrahlverfahren kompensiert die Alterung der Lampe und sorgt somit für präzise Messergebnisse. Das Photometer arbeitet mit einem Messspalt von 10 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 Schwellen zur Verfügung. Das UV-Photometer ist wartungsarm. Der Messspalt sollte nach jeder Benutzung gründlich getrocknet und gereinigt werden.

Anwendungen

- Nachweis von organischen Verunreinigungen, Ozon und Trübungen
- Kontrolle Gewässern, Kläranlagen, Industrieabwässern, Prozesswasser

Technische Daten

Wellenlänge:	254 nm
Messbereich:	0 - 100% Transmission
Auflösung:	0,1% Transmission
Anzeige:	Transmission und Extinktion
Messzeit:	2,2 s
Schichtdicke:	10 mm

Tauchsonde

Abmessungen:	Ø 150 mm, h 227 mm
Gewicht:	16 kg
Zulässiger Druck:	8 bar

Anzeige

Abmessungen:	400 x 250 x 360 mm
Gewicht:	ca. 9 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%

Gehäuseschutzart:	IP65 (Spritzwasserschutz)
-------------------	------------------------------

Signalausgang:	4 bis 20 mA
Schaltkontakte:	2x 250V 1A
Schnittstelle:	RS232

Bestellnummern

UV-Photometer SubMissio

830210