

Portables Referenzmessgerät REF-50

- Zur Messung und Kontrolle der UV-C Intensität bei zertifizierten UV-C Anlagen (Niederdruck- und Mitteldruckstrahler)
- Zur Messung von Trübung, SAK-254 nm und Temperatur des Wassers

Anwendungen

- Wasserversorgungen
- Planungs- und Ingenieurbüros
- Service- und Kundendiensttechniker von UV-C Anlagenhersteller
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Nahrungsmittelindustrie
- Pharmazeutische und chemische Industrie

Eigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Akku-Betrieb mit Ladegerät international einsetzbar
- TFT Touchscreen Grafikanzeige für die einfache und selbsterklärende Bedienung
- Integrierter Datenlogger
- Schutzart IP65
- Robuster, selbstschwimmender Transportkoffer IP68

Optionen / Zubehör

- I::scan Sonde für die Messung der Trübung und SAK-254 nm und Temperatur inkl. Überschub für Nullabgleich
- UV-C Intensitätsreferenzsensor NDS und/oder MDS
- Anschlusskabel für mitgelieferte Sonden
- Schauglas für die direkte Montage an UV-C Bestrahlungskammern
- Ersatzteilmäntel für UV-C Sensor, Messfenster, Dichtungssätze
- Traggurt für Transportkoffer



Technische Daten

Gerätetyp:	REF-50 UV-C NDS	REF-50 UV-C MDS	REF-50 UV-C / FNU / SAK 254	Einheit
Messbereich:				
- UV-C Referenzintensität NDS	0.0 - 200.0	--	0.0 - 200.0	W/m ²
- UV-C Referenzintensität MDS	--	0 - 500 / 0 - 1000	0 - 500 / 0 - 1000	W/m ²
- Trübung	--	--	0.00 - 100.00	FNU
- SAK 254 nm	--	--	0.00 - 50.00	m-1
- Temperatur	--	--	0.0 - 60.0	°C
Genauigkeit				
- UV-C Referenzintensität NDS	< 2%	--	< 2%	Watt
- UV-C Referenzintensität MDS	--	< 2%	< 2%	Watt
- Trübung	--	--	< 2%	h
- SAK 254 nm	--	--	< 2%	h
- Temperatur	--	--	< 2%	h
Temperaturbereich:				
- Wasser	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
- Betrieb Umgebung	4 - 50	4 - 50	4 - 50	°C
Leistungsaufnahme:	8	8	15	Watt
Abmessungen:				
- Koffer komplett inkl. Zubehör	460 x 370 x 180	460 x 370 x 180	460 x 370 x 180	mm
- UV-C Referenzsensor NDS Sonde	20 x 85	--	20 x 85	mm
- UV-C Referenzsensor MDS Sonde	--	20 x 85	20 x 85	mm
- Trübung / SAK-254 nm Sonde	--	--	38 x 305	mm
- Steuerung	170 x 197 x 50	170 x 197 x 50	170 x 197 x 50	mm
Gewicht:				
- Koffer komplett inkl. Zubehör	5.1	5.1	5.7	kg
- UV-C Referenzsensor NDS Sonde	137	--	137	g
- UV-C Referenzsensor MDS Sonde	--	137	137	g
- Trübung / SAK-254 nm Sonde	--	--	500	g
- Steuerung	836	836	836	g
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	
Materialien:				
- Portabler Koffer	Peak	Peak	Peak / PUR	
- UV-C Referenzsensor NDS	V4A	--	V4A	
- UV-C Referenzsensor MDS	--	V4A	V4A	
- Trübung / SAK-254 nm	--	--	Peak / POM	
- Steuerung	ABS	ABS	ABS	

Technische Änderungen und Daten vorbehalten



Aqua Innovation GmbH
 Grundstrasse 22A
 CH – 6343 Rotkreuz
 SCHWEIZ / SWITZERLAND

Tel: +41 41 524 05 50
 Fax: +41 41 524 05 52
 E-Mail: info@aquainnovation.ch
 Homepage: www.aqua-innovation.ch