

SAC 8000 SAK-Sonde



SAK-Tauchsonde IP68 mit Trübungskompensation. Messwerte sind mit CSB, BSB oder TOC korrelierbar.



Messmethode	UV-Absorption 254 nm
Messbereiche	0~150 m ⁻¹ bis 0~1500 m ⁻¹
Genauigkeit	± 0,2 %
Ansprechzeit	4 s
Betriebsdruck	0~3 bar
Medientemperatur	2~40 °C
Stecker	Offenes Kabel oder SB-Stecker
Gehäuse	Edelstahl V4A
Abmessungen	300 mm × 48 mm
Gewicht	1,6 kg

Artikel Nr. 748 950

- Günstige Messung von CSB, BSB, TOC
- Minimaler Wartungsaufwand
- Kurze Ansprechzeit
- Arbeitet ohne Reagenzien
- Robuste Ausführung

Methode

Wasser und Abwasser können eine Vielzahl verschiedener organischer Verbindungen enthalten. Viele davon absorbieren UV-Licht. Beim spektralen Absorptionskoeffizienten (SAK) wird dieses Verhalten ausgenutzt. Die SAC 8000 schickt UV-Licht der Wellenlänge 254 nm durch die Probe und misst, welcher Anteil davon absorbiert wird. Je größer der Anteil UV-aktiver Substanzen in der Probe, desto weniger Licht erreicht den Detektor.

Die Bandbreite an Stoffen, die mit dem SAK, CSB, TOC oder BSB erfasst werden, überlappt in wichtigen Teilen. Daher können nach Bestimmung eines Umrechnungsfaktors aus dem SAK die anderen Summenparameter erhalten werden.

Die Messfenster sind mit einer schmutzabweisenden Nano-Beschichtung versehen.

Anwendungen

Trinkwasser
Oberflächenwasser
Kläranlagen