

# TUP 200 Trübungsonde



Präzisions-Trübungssonde IP68, Messprinzip nach ISO 7027, mit Verschmutzungskompensation.

Messmethode	90° Streulicht
Messbereiche	0~200 NTU, 0~1000 NTU
Genauigkeit	± 5 % des Messbereichs
Ansprechzeit	< 20 s
Betriebsdruck	0~1 bar
Medientemperatur	2~40 °C
Stecker	Offenes Kabel oder SB-Stecker
Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Abmessungen	260 mm × 50 mm
Gewicht	1,6 kg

**Artikel Nr. 741 010**

- Minimaler Wartungsaufwand
- Lange Lebensdauer
- Kurze Ansprechzeit
- Ausgabe in NTU oder mg/l möglich

## Methode

Die Trübung wird nach dem bewährten 90° Streulichtprinzip bestimmt. Die Sonde enthält zwei optische Detektoren, von denen sich einer im optischen Pfad befindet, der andere im Winkel von 90° außerhalb davon. Partikel im Strahlengang können eine Lichtstreuung verursachen, wodurch trotz dieser Anordnung Licht den Streulichtdetektor erreicht. Die Trübung wird dann aus dem Verhältnis des durchtretenden Lichts zum gestreuten Licht bestimmt.

**ISO 7027**

## Anwendungen

Trinkwasser  
 Kläranlagen  
 Gewässerüberwachung  
 Prozesswasser  
 (Galvanik)  
 Fischzucht