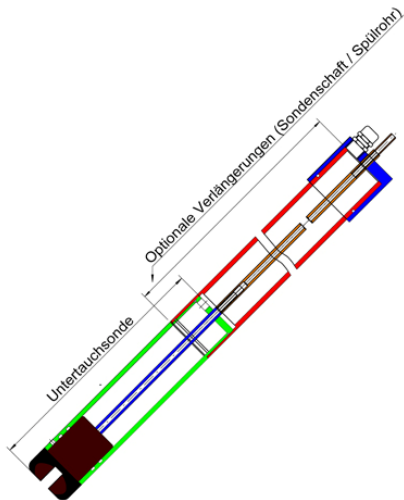


# Modell TURBImat-HC (TBMHC)



- Tauchsonde
- Geringer Wartungsaufwand
- Kalibrierintervall typisch 6 Monate
- Optionaler Messkopf aus 1.4571 / Saphir verfügbar
- Verlängerungen zur Tank / Beckenmontage verfügbar
- Montage und Demontage ohne Prozessunterbrechung
- Optional DIN-, ANSI Flansch oder 2" Kugelventil zur Rohrmontage
- Optionale Fensterreinigung über Spüldüsen
- Unterschiedliche optische Pfadlängen (max. 10 mm) verfügbar
- Großer Messbereichsumfang

## Beschreibung:

Die Tauchsonde Modell TURBImat-HC arbeitet nach dem Messprinzip der Lichtabsorption und erfasst Feststoffe in Flüssigkeiten. In der Grundausführung ist die Sonde 230mm lang und wird am Kabel in das zu messende Produkt gehängt.

Steckbare Verlängerungsrohre erlauben den Einbau in Rohrleitungen ebenso, wie das Eintauchen in Tanks oder offenen Gerinnen. Die Rohrmontage wird typischerweise über ein 2" Kugelventil oder einen Montageflansch am Sondenschaft realisiert.

Der Sensor wird zusammen mit dem Messverstärker Modell Messenger oder CCAb eingesetzt und eignet sich zur Messung hoher Konzentrationen in Flüssigkeiten. Die Kalibrierung erfolgt abhängig von der Anwendung in unterschiedlichen Messbereichen und Maßeinheiten.

## Anwendungen:

- Produktkonzentration
- Schlamm
- Suspensionen

## Einsatzgebiete:

- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Papier / Zellstoff Industrie
- Abwasser / Brauchwasser

## Technische Daten:

Eintauchtiefe:	maximal 80m	Nennweiten:	einsetzbar ab DN 80
Prozessdruck:	maximal 8 Bar	Messbereich:	typisch 0–6%TS
Temperaturbereich:	maximal 60°C	Reproduzierbarkeit:	± 1 %
Sensormaterial:	1.4471	Detektorsystem:	Silizium Pindiode 880nm
Messkopf:	PVC (optional 1.4571 / Saphir)	Reinigung:	optionale Reinigungsdüsen
Dichtungsmaterial:	anwendungsspezifisch	optionaler Ex- Schutz:	ATEX Zone I / Zone II