

## AMI Turbitrace

Komplettes nephelometrisches Mess- und Regelsystem zur automatischen, kontinuierlichen Bestimmung der Feinst-Trübung in reinen und reinsten Wässern nach ISO/DIN Standard.

- Messbereich:  
0.000 bis 100.0 FNU
- Genauigkeit:  
 $\pm 0.001$  FNU oder 1% vom Messwert.
- Schnelle Antwortzeit:  
T90 = 15 Sekunden
- Automatischer Nullpunktgleich.
- Kalibrationsventil mit Einlass für Standardkalibration nach ISO 7027.
- Einfachste menü-geführte Bedienung mit Volltext-Anzeige.
- Druckfeste Messkammer bis 10 bar.
- Komplettsystem auf Montagetafel anschlussfertig montiert, getestet und mit Formazin kalibriert nach ISO 7027.

(Datenblatt Nr. DdeA2541X5X0)



Feinst-Trübung

## Feinst-Trübung in reinen und reinsten Wässern



Hochpräzisions-Sekundärstandard  
für die Qualitätssicherung.

(A-85.151.010 Low FNU)

### Analytisches Messsystem

- Messbereich: 0.000 bis 100.0 FNU mit automatischer Bereichsumschaltung
- Genauigkeit:  $\pm 0.001$  FNU oder 1% vom Messwert.
- Programmierbare automatische Nullpunktmessung zur Driftkompensation mit eingebautem Sub-Mikron-Partikelfilter.
- Einlass-Stutzen mit Ventil zur Standardkalibration mit Formazin gemäss DIN/ISO 7027.
- Ständige Überwachung von Probenfluss und Sensorverschmutzung mit Anzeige des Wartungsbedarfs.
- Druckfeste Messkammer bis zu 10 bar Überdruck verhindert ein Ausgasen der Probe.

### AMI Messumformer

- Robustes Aluminiumgehäuse IP66.
- Grosse, gut lesbare LCD-Anzeige zum gleichzeitigen Ablesen von Messwert, Probenfluss und Gerätestatus. Bedienung mittels intuitiven Volltextmenüs.
- Aufzeichnung der Werte der Nullpunktkalibrationen.
- 2 frei skalierbare Signalausgänge (0/4 - 20 mA).
- Alarmkontakt als Sammelstörmelder und 2 programmierbare Schaltkontakte als Grenzwertgeber.
- PID-Regelung für Schaltkontakte und Signalausgänge.
- Schalteingang zum Unterbrechen der Messung. (z.B. während Filtrerrückspülung).
- Option: Profibus-DP Gerätekommunikation.