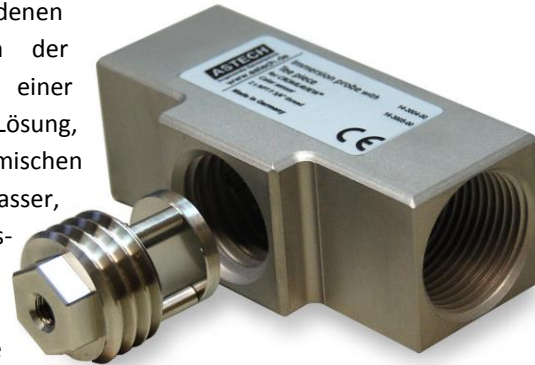


# Tauchsonde mit T-Stück

## für CROMLAVIEW®-Farbsensoren

Die Tauchsonde für die Farbsensoren der CROMLAVIEW® Familie ist für die in situ Farbmessung in strömenden Flüssigkeiten geeignet. Bei Anwendungen in der chemischen Industrie sind Farbe und Farbsättigung einer Flüssigkeit häufig ein Indikator für die Konzentration einer Lösung, die zu bestimmen ist oder sie zeigen den Zustand einer chemischen Reaktion an. Gleiches gilt bei der Analyse von Wasser, Reinigungsflüssigkeiten oder Lösungsmitteln. Anwendungsbereiche sind beispielsweise die Konzentrationsdetektion von Färberesten, Aktivsauerstoff oder Schwebstoffen. Über ein T-Stück mit 3/4"-Gewindeanschlüssen ist eine Prozessankopplung der Sonde in solchen Anwendungen leicht möglich.



Die Tauchsonde wird mittels eines temperaturstabilen (bis 180 °C) und flüssigkeitsdichten Reflexlichtleiters mit einem Farbsensor der CROMLAVIEW® – Farbsensorfamilie verbunden. Das ausgesendete Licht wird an einer polierten Platte reflektiert. Für einen großen Dynamikumfang sorgt die einstellbare Messlänge (0 - 10 mm). Ein passendes T-Stück ist erhältlich. Für die Abdichtung des Lichtleiters, sowie der Sonde im T-Stück wird handelsübliches Teflonband empfohlen. Die Reflektorplatte ist für Reinigung demontierbar.

### Merkmale

- Messlänge 0 – 10 mm
- Min. Strömungsdurchmesser 22,6 mm
- 2 x NPT F 3/4" Gewinde
- für C2.0-Lichtleiteranschluss (M6)
- Resistenter Chromstahl Typ 316

### Anwendungen

- Konzentrations- bzw. Farbestimmung von Farbstoffen
- Analyse von Reinigungsflüssigkeiten oder Lösungsmittel
- Wasseranalyse, Detektion von Verunreinigungen, Bestimmung der APHA Farbzahl
- Getränkeindustrie, z.B. EBC bzw. ASBC Farbe von Bier
- Mineralölfarbe (Gardner, Hazen, Saybolt)

### Technische Daten

Messlänge	0 mm – 10 mm
Lichtleiteranschluss	C2.0 (M6)
Gewindeanschluss	2 x NPT F 3/4"
Material	Chromstahl Typ 316
Maße	80 mm x 37 mm x 30 mm
Gewicht	345 g

### Artikelnummern:

Tauchsonde: 14-3004-00  
 T-Stück für Tauchsonde: 14-3005-00