



LEITFÄHIGKEIT

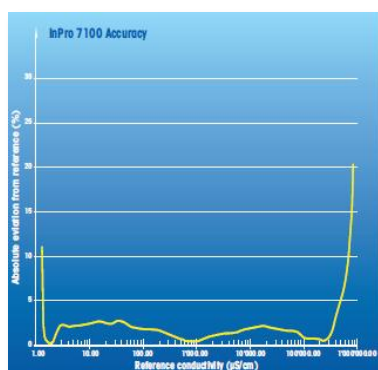


Ex II 1/2G Ex ia IIB T6/T5/T4

Art.-Nr.: MT52003791

Digitaler Leitfähigkeitssensor InPro 7100i in Ex-Ausführung

Der Leitfähigkeitssensor für einen weiten Anwendungsbereich, von der **Chemischen-, Lebensmittel- bis zur Wasser-/Abwasserindustrie**. Mit dem Intelligent Sensor Management (ISM[®]) von Mettler Toledo ist eine schnelle Inbetriebnahme und Messung dank Plug & Measure realisiert sowie eine fortschrittliche Sensordiagnose. Alle relevanten Sensordaten sind im Mikrochip des Sensorkopfes gespeichert.



Leistungsstark

- **Schnelle Erfassung von Prozessänderungen**
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Flüssigkeiten
- **Weiter Messbereich** bis 500000 µS/cm
- In einem **weiten Temperatur und Druckbereich** einsetzbar
- Intelligent Sensor Management (ISM[®]) Technologie
- **Digital** und **wartungsarm**
- **Vor Ort / und im Feld wechselbar**
(auch in Zone 1+2 nach ATEX)

Zuverlässiger Sensor

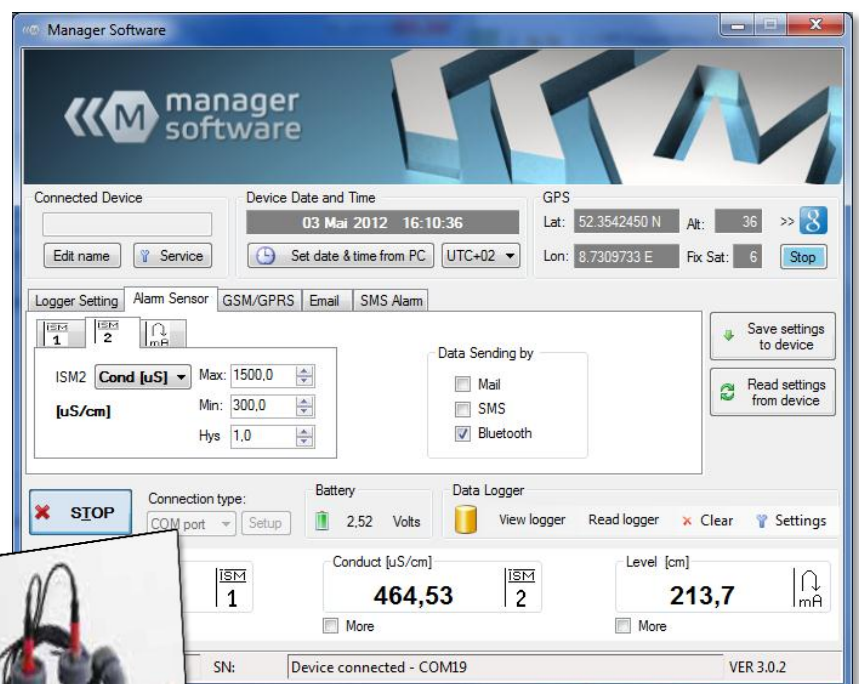
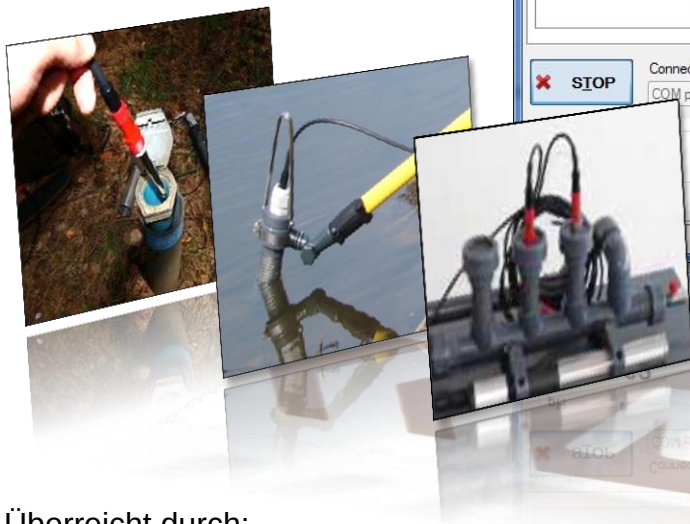
Leitfähigkeitsmessung mit dem bewährten digitalen ISM®-Sensor von Mettler-Toledo Dank der intelligenten Zustandskennung **einfach, zuverlässig und wartungsarm**.

Plug & Measure

Alle Mess-Sensoren sind vor Ort wechselbar. Das hilft Ihnen so die Gesamtbetriebskosten spürbar zu mindern.

Technische Daten: Mlog InPro® 7100i Leitfähigkeitssensor

ATEX Kennzeichnung	II 1/2G Ex ia IIB T6/T5/T4	
Schutzart	IP 68	(VP Connector Nemax 4X)
Abmessungen	Gesamt 180 mm (7,09")	Sensorschaft 120 mm (4,72") Ø 12 mm (0,47")
Einschraubgewinde	Pg 13,5	
Temperaturbereich	-20 °C .. + 150 °C	(-4°F...+302°F))
Max. Druck	0...20 bar bei 135°C 0...10 bar bei 150°C	(0...290 psi bei 275°F) (0...145 psi bei 302°F)
ISM® Sensor-Messbereiche	Präzision mS/cm	±5% und besser 0.02-500
Mlog Verbindung eigensicherer Sensoranschluss	Digital ISM-1wire-Bus (<i>max. Länge 10</i>) ISM® Uo 6,6 V; Io 8 mA; Lo 1000mH	



Überreicht durch:

