



# Multiparameter-/ Profilmessung mit IDS

TIEFENSONDE MIT INTEGRIERTEM DRUCKSENSOR



a xylem brand

# Multiparameter-Tiefensonde

- Gleichzeitig gelösten Sauerstoff, pH oder Redox sowie Leitfähigkeit
- Integrierte luftdruckkompensierte Tiefenmessung
- Profilmessung ohne Kabelsalat – Spezial-Kabelrolle erhältlich

## IDS-Tiefenprofilmessung

Moderne digitale Tiefenmessung mit dem IDS-System von WTW: Ein in der Tiefensonde integrierter temperatur- und luftdruckkompensierter Drucksensor verknüpft gelösten Sauerstoff, pH oder Redox und Leitfähigkeit mit exakter Tiefenangabe.



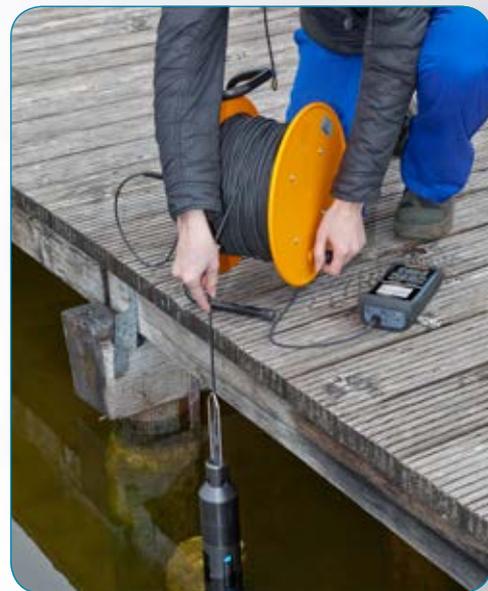
## Neuartiges Steckkopfsystem

Kein Drehen, kein Schrauben: Ein Klick und die Verbindung zur MPP ist druckfest, zugbeständig und datensicher geschlossen. Mit dünnen und reißfesten Kabeln in verschiedenen Längen.



## Spezial-Kabelrolle mit Schleifkontakten

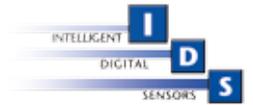
Das Kabel abrollen und gleichzeitig bequem die Daten am Messgerät ablesen: Das ermöglicht die optional erhältliche Kabelrolle mit Schleifkontakten. Mit ausreichend Platz für Kabel bis 100 m Länge.



## Leistungsfähiges Messgerät

Als Auswertegerät für die MPP dient das Multi 3630 IDS. Wasserdicht, robust, akkubetrieben mit Farb-Graphikdisplay zur deutlichen Darstellung von Informationen. Mit einem Speicher für 10.000 Einträge sowie zwei USB-Schnittstellen ist es perfekt zu Datenaufnahme und -transfer geeignet. Und zusätzlich kann hier die Palette aller IDS-Sensoren angeschlossen werden (siehe [www.wtw.com](http://www.wtw.com)).

# nden im IDS-System



Leitfähigkeit messen

ltlich



## MPP 930 IDS

Dreikanal-Multiparameter-Sonde für gleichzeitige Profilmessungen von bis zu drei Parametern plus Tiefe.

Typische Anwendungen sind limnologische Profilmessungen, aber auch andere Untersuchungen von Gewässern bis zu einer Tiefe von 100 m.

- Länge 500 mm
- Durchmesser 70 mm
- Gewicht 3,0 kg
- 3 Sensorensteckplätze

# Technische Daten

MPP 930 IDS						
		SensoLyt® 900-P	SensoLyt® ORP 900-P	FDO® 925-P	TetraCon® 925-P	VisoTurb® 900-P
Parameter	Tiefe (Druck)	pH	Redox	Sauerstoff	Leitfähigkeit	Trübung
Messbereich	Tiefe 0,5 m - 100 m Auflösung 0,05 m	2 - 12 pH	± 1200 mV	Partialdruck 0 - 400 hPa, Sättigung 0 - 200%, Konzentration 0 - 20 mg/l	1 µS/cm - 2000 mS/cm, SAL 0 - 70,0	0 - 4000 FNU
Genauigkeit	± 0,25 m	± 0,004 pH	± 0,2 mV	± 0,5% v. Mw. für alle Parameter	± 0,5% v. Mw. für alle Parameter	0 - 999 FNU ± 0,3 % oder ± 2% (je nach dem was größer ist) 1000 - 4000 FNU: ± 5% v. Mw.
Temperaturbereich	-5 bis 50 °C	0 bis 60 °C		0 bis 50 °C	-5 bis 70 °C	-5 bis 50 °C
Schutzklasse/ Druckfestigkeit	IP 68/10 bar					
Anschluss	Steckkopf					

## Bestellinformation

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
MPP 930 IDS	Digitale Dreikanal-Multiparametersonde für IDS-Sensoren. Geeignet für Tiefenmessung bis 100 m; mit eingebautem Drucksensor. Sonde mit Schutzkorb, Gewicht, Schutzkappen für Sensoreingänge und Sondenausgang. Inklusive Bedienungsanleitung, CD-ROM mit Software, Anschlusskabel AS/IDS-1.5 (1,5 m).	401205
MPP 930-pH/FDO®/Cond Kit	Wie oben, jedoch Set im Tragekoffer mit SensoLyt® 900-P, TetraCon® 925-P, FDO® 925-P, Zubehör.	401206
Multi 3630 IDS	Professionelles digitales Multiparametermessgerät mit drei universellen IDS-Messkanälen, Farbgraphikdisplay, USB, Akkubetrieb. Für den Betrieb der MPP IDS inklusive Armierung SM Pro.	2FD570
KT MPP/SK	Kabeltrommel mit Schleifkontakten zum Anschluss eines AS/IDS-x Kabels.	903860
AS/IDS-1.5	Anschlusskabel für MPP IDS beziehungsweise IDS-Sensoren mit wasserdichtem Steckkopf. Länge 1,5 m. <i>Erhältlich auch in den Längen 3, 6, 10, 15, 20, 25, 40, 60 und 100 m (siehe Preislisten).</i>	903850
SensoLyt® 900-P	Kombinierte IDS pH-Messkette mit Polymerelektrolyt und Glasschaft, integrierter Temperaturfühler, druckbeständig bis 10 bar. Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x oder MPP IDS.	103748
SensoLyt® ORP 900-P	Kombinierte IDS ORP-Messkette mit Polymerelektrolyt und Glasschaft, integrierter Temperaturfühler, druckbeständig bis 10 bar. Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x oder MPP IDS.	103749
FDO® 925-P	Optischer IDS-Sauerstoffsensoren für Feld- und Laboranwendungen mit schnell ansprechender Schrägmembran, druckbeständig bis 10 bar. Sensor mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x oder MPP IDS.	201306
TetraCon® 925-P	4-Pol-IDS Leitfähigkeits Elektrode mit Graphitelektroden, Epoxytschaft, Zellkonstante 0,475 cm-1. Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x oder MPP IDS.	301716
VisoTurb® 900-P	IDS IR Trübungssensoren Wellenlänge 860 nm, Titanschaft.	600700

Für weitere Informationen siehe Preislisten.



**Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW** · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Germany  
Telefon: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420 · E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com · [www.WTW.com](http://www.WTW.com)

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

© 2016 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999116D

Januar 2017

