



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

WTW Labor

Laboranalytik




a xylem brand

ensola.com

WTW ProfiLine analoge Messgeräte

Sets Analoge Feldmessgeräte

Model	Beschreibung	Bestell-Nr
pH 3110	Einfach bedienbares, robustes pH/mV-Messgerät mit großem LCD-Display, zur mobilen Routinemessung, Einzelgerät im Koffer mit Puffer STP 4 und STP 7, 3 mol/l KCl, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien.	2AA110
Cond 3310	Professionelles, felderprobtes Leitfähigkeits-Messgerät mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay zur mobilen Messung, mit Datenlogger, USB-Schnittstelle. Einzelgerät im Koffer mit 0,01 mol/l KCl Leitfähigkeitsstandard, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien, Treibersoftware für USB, Kabel.	2CA300
pH 3110 SET 2	Einfach bedienbares, robustes pH/mV-Messgerät mit großem LCD-Display, zur mobilen Routinemessung, im Set mit SenTix® 41. Messgerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 41, Pufferlösung STP 4 und STP 7, Stativ, Becher, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien.	2AA112
pH 3310 SET 2	Professionelles, felderprobtes pH/mV-Messgerät mit hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, für den mobilen Messeinsatz, mit Datenlogger und USB-Schnittstelle, Set mit SenTix® 41. Messgerät im Tragekoffer mit pH-Elektrode SenTix® 41, Pufferlösung STP 4 und STP 7, Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Batterien, Kabel.	2AA312
Cond 3310 SET 1	Einfach bedienbares, robustes Leitfähigkeits-Messgerät mit großem LCD-Display, zur mobilen Routinemessung für 2- und 4-Pol-Zellen, Set mit TetraCon® 325. Messgerät im Tragekoffer mit 4-Pol Leitfähigkeits-Messzelle TetraCon® 325, LF-Standardlösung 1413 µS/cm bei 25 °C, Stativ, Becher, Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Batterien.	2CA101
pH/Cond 3320 SET 2	Professionelles pH/Leitfähigkeits-Messgerät mit 2 Eingängen (DIN/8 Pol-Buchse), hinterleuchtetem LCD-Graphikdisplay, für den mobilen Messeinsatz, mit Datenlogger und USB-Schnittstelle, Messgerät im Tragekoffer mit SenTix® 41, TetraCon® 325, Pufferlösung STP 4 und STP 7, Leitfähigkeitsstandard 0,01 mol/l KCl. Bedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Batterien, Kabel.	2EA312

ProfiLine Handmessgeräte

ProfiLine 3110 (1 Kanal)

ProfiLine 3310 (1 Kanal + Speicher)

ProfiLine 3320 (1 Kanal + Speicher)



WTW Multiline IDS – Digitale Messgeräte

WTW ist seit über 80 Jahren am Abwassermarkt tätig und entwickelt portable Messgeräte für die Messung von pH, gelöstem Sauerstoff und Leitfähigkeit im Feld.

WTW-Geräte sind sehr robust gebaut und zeichnen sich durch grosse Speichermöglichkeiten aus. Die eingesetzten Sensoren wurden speziell für die komplexen abwassertechnischen Messungen entwickelt, so dass sie langlebig einsetzbar sind.



MultiLine® IDS Portable

Ein elektrochemische Multiparamtermessgerät zur Messung von pH, Sauerstoff, Leitfähigkeit und Trübung., welches bewährte Messtechnik mit den Vorteilen modernster Technologie kombiniert. Basierend auf den erprobten elektrochemischen WTW-Sensoren, jedoch mit modernster Messelektronik ausgestattet, können die neuen IDS-Sensoren ihre Seriennummer und Kalibrierdaten im Sensor speichern, unverwechselbar und sofort einsatzbereit.

Zukunftsfähig, da funkvorbereitet für die IDS Wireless-Module

Drei Parameter inklusive Nebengrößen messen, anzeigen und dokumentieren

Ein Gerät für bis zu vier Parameter: pH/Redox, gelöster Sauerstoff, Leitfähigkeit und Trübung

Digitale Sensorerkennung

Drei galvanisch getrennte Messeingänge

MULTI IDS Digitale Feldmessgeräte

Model	Beschreibung	Bestell-Nr
Multi IDS 3510	Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden. Mit eingebautem Datenlogger und USB-Schnittstelle. Einzelgerät im Tragekoffer mit Puffer 4, 7, KCl 3 mol/l, Leitfähigkeitsstandard, Kurzbedienungsanleitung, CDROM inklusive Software, Batterien, USB-Kabel.	2FD350
Multi IDS 3620	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit zwei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Einzelgerät im Tragekoffer mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät.	2FD560
Multi IDS 3630	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit drei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Einzelgerät im Tragekoffer mit kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro	2FD570
Multi 3510 IDS SET 1	Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden. Funkvorbereitet. Mit eingebautem Datenlogger und USB-Schnittstelle. Gerät im Kofferset mit SenTix® 940 mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM inklusive Software, Batterien, USB-Kabel.	2FD351
Multi 3510 IDS SET 3	Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden. Funkvorbereitet. Mit eingebautem Datenlogger und USB-Schnittstelle. Gerät im Kofferset mit TetraCon® 925 mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM inklusive Software, Batterien, USB-Kabel.	2FD353
Multi 3510 IDS SET 4	Professionelles Multiparameter-Taschengerät für IDS-Elektroden. Funkvorbereitet. Mit eingebautem Datenlogger und USB-Schnittstelle. Gerät im Kofferset mit FDO® 925 mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM inklusive Software, Batterien, USB-Kabel.	2FD354
Multi 3620 IDS SET G	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit zwei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Multi-Set im Feldkoffer mit IDS Sensoren: digitale pH-Elektrode SenTix® 940-3, digitale Leitfähigkeitsmesszelle. TetraCon® 925-3, optischer Sauerstoffsensor FDO® 925-3, QSC-Kit (EVE-pflichtig), Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Akkus, Kabel, Zubehör, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro.	2FD56G

WTW Multiline IDS – Digitale Messgeräte

MULTI IDS Digitale Feldmessgeräte

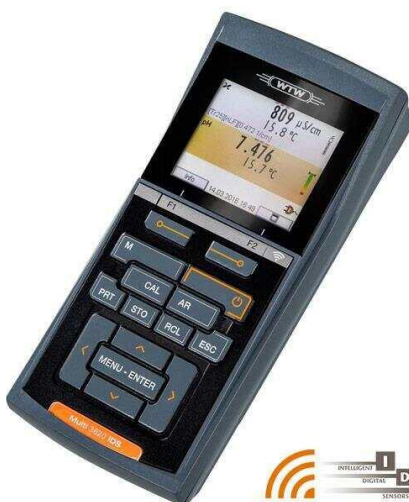
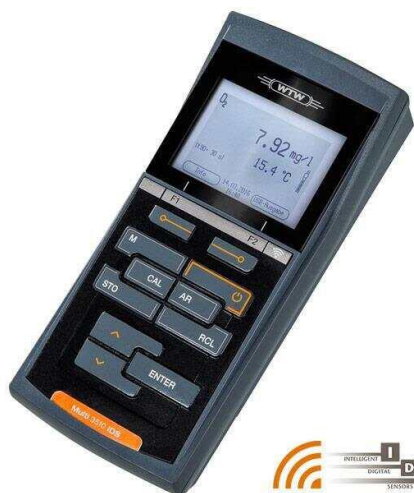
Model	Beschreibung	Bestell-Nr
Multi 3630 IDS SET C	Wie oben, Multi-Set im Feldkoffer mit IDS-Sensoren: digitaler pH-Sensor SenTix® 940, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, optischer Sauerstoffsensor FDO® 925, QSC-Kit, Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CDROM, Treibersoftware für USB, Akkus, Kabel, Steckernetzgerät, Zubehör, Armierung SM Pro.	2FD57F
Multi 3620 IDS SET F	Wie oben, Multi-Set im Tragekoffer mit IDS-Sensoren: digitaler pH-Sensor SenTix® 940, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, QSC-Kit, Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Akkus, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro.	2FD56C
Multi 3620 IDS SET WL	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit zwei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Auch zur Kontrolle von OxiTop®-IDS. Einzelgerät mit Kurzbedienungsanleitung, CD-ROM und Akkus, Treibersoftware für USB, Kabel, Steckernetzgerät, Armierung SM Pro, IDS WLM-M Modul.	2FD56W
Multi 3630 IDS SET F	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit drei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Multi-Set im Feldkoffer mit IDS Sensoren: digitale pH-Elektrode SenTix® 940, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, optischer Sauerstoffsensor FDO® 925, Puffer, QSC-Kit (EVE-pflichtig), Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Akkus, Kabel, Steckernetzgerät, Zubehör, Armierung SM Pro.	2FD57F
Multi 3630 IDS SET G	Professionelles, digitales Multiparameter-Messgerät für die mobile Messung, mit drei universellen Messkanälen, funkvorbereitet, Farb-Graphikdisplay, Datenlogger und USB-Schnittstellen. Multi-Set im Feldkoffer mit IDS Sensoren: digitale pH-Elektrode SenTix® 940-3, digitale Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925-3, optischer Sauerstoffsensor FDO® 925-3, Puffer, QSC-Kit (EVE-pflichtig), Kurzbedienungsanleitung, Stativ, Becher, CD-ROM, Treibersoftware für USB, Akkus, Kabel, Steckernetzgerät, Zubehör, Armierung SM Pro.	2FD57G

MULTI IDS Geräte

Multi 3510 IDS (1 Kanal)

Multi 3620 IDS (2 Kanal)

Multi 3630 IDS (3 Kanal)



WTW inoLab IDS – Digitale Labormessgeräte

InoLab IDS Labormessgeräte Sets

Model	Beschreibung	Bestell-Nr
inoLab® Multi 9310 IDS	Digitales Multiparameter-Labormessgerät für IDS Sensoren für Messungen/Dokumentation nach GLP/AQS. Mit einem universellen Messkanal für pH/mV, Gelöst-Sauerstoff und Leitfähigkeit. Einzelgerät mit Universalnetzteil, Stativ, Bedienungsanleitung, CD-ROM mit Software und USB-Kabel.	1FD350
inoLab® Multi 9310 SET 1	Digitales Multiparameter-Labormessgerät im Set inklusive IDS Sensor für Messungen/Dokumentation nach GLP/AQS. Mit einem universellen Messkanal für pH/mV, Gelöst-Sauerstoff und Leitfähigkeit. Gerät mit Universalnetzteil, Stativ, Bedienungsanleitung, digitaler IDS pH-Elektrode SenTix® 940, Puffer 4, 7 und 10.01, 3 mol/l KCl, CD-ROM mit Software und USB-Kabel.	1FD351
inoLab® Multi 9310 SET 3	Digitales Multiparameter-Labormessgerät im Set inklusive IDS Sensor für Messungen/Dokumentation nach GLP/AQS. Mit einem universellen Messkanal für pH/mV, Gelöst-Sauerstoff und Leitfähigkeit. Gerät mit Universalnetzteil, Stativ, Bedienungsanleitung, digitaler IDS Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, 0,01 mol/l KCl Leitfähigkeitsstandard, CD-ROM mit Software und USB-Kabel.	1FD353
inoLab® Multi 9310 SET 4	Digitales Multiparameter-Labormessgerät im Set inklusive IDS Sensor für Messungen/Dokumentation nach GLP/AQS. Mit einem universellen Messkanal für pH/mV, Gelöst-Sauerstoff und Leitfähigkeit. Gerät mit Universalnetzteil, Stativ, Bedienungsanleitung, optischer IDS Gelöst-Sauerstoff Sensor FDO® 925, CD-ROM mit Software und USB-Kabel.	1FD354
inoLab® Multi 9620 IDS	Professionelles digitales Multiparameter-Labormessgerät funkvorbereitet, für IDS Sensoren für Messungen/Dokumentation nach GLP/AQS. Mit zwei universellen Messkanälen für pH/mV/ISE, Gelöst-Sauerstoff, Trübung und Leitfähigkeit. Einzelgerät mit Universalnetzteil, Stativ und Bedienungsanleitung, CD-ROM mit Software, USB Kabel.	1FD560
inoLab® Multi 9620 SET C	Professionelles digitales Multiparameter-Labormessgerät, funkvorbereitet, für IDS Sensoren für Messungen/Dokumentation nach GLP/AQS. Mit zwei universellen Messkanälen für pH/mV/ISE, Gelöst-Sauerstoff, Trübung und Leitfähigkeit. Gerät mit Universalnetzteil, Stativ und Bedienungsanleitung, digitaler IDS pH-Elektrode SenTix® 980, Puffer 4, 7 und 10.01, QSC-Kit (Achtung: EVE-pflichtigt) 3 mol/l KCl, IDS 4-Elektroden Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925, Leitfähigkeitsstandard KCl 0,01 mol/l.	1FD56C

inoLab IDS Laborgeräte

inoLab Multi 9310 (2 Kanal)

InoLab Multi 9620 (2 Kanal)



WTW Sensoren

Leitfähigkeit in der Wassertechnik

Die elektrische Leitfähigkeit, auch als Konduktivität oder EC-Wert (vom englischen electrical conductivity) bezeichnet, ist eine Stoffeigenschaft und physikalische Größe, die angibt, wie gut elektrischer Strom geleitet wird. Salzreiche Wässer leiten stärker als entsalzte Wässer. Der Messwerte wird in Mikro/Milli- Siemens angegeben.



Leitfähigkeits Elektroden		
Model	Beschreibung	Bestell-Nr
TetraCon® 925	4-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle mit Graphitelektroden, Epoxyschaft, Zellkonstante 0,475 cm-1. Elektrode mit 1,5 m Festkabel mit wasserdichtem Digitalstecker.	301710
	Erhältlich: 3 m Kabellänge 6 m Kabellänge 10 m Kabellänge 15 m Kabellänge 20 m Kabellänge	301711 301971 301972 301973 301974
LR 925/01	2-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle für Reinstwassermessung mit Edelstahlelektroden, Zellkonstante 0,1 cm-1. Elektrode mit 1,5 m Festkabel mit wasserdichtem Digitalstecker, Durchflussgefäß.	301720
TetraCon® 925-P	4-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle mit Graphitelektroden, Epoxyschaft, Zellkonstante 0,475 cm-1. Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x, Funkmodul oder MPP IDS.	301716
TetraCon® 325	4-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszelle mit integriertem Temperaturfühler, 1,5 m Kabel und wasserdichtem Stecker, Zellenkonstante: K=0,475 cm-1	301960
LR 325/01	Reinstwasser-Leitfähigkeitsmesszelle mit integriertem Temperaturfühler und wasserdichtem Stecker, Zellenkonstante: K=0,1 cm-1, Glas-Durchflussgefäß D01/T	301961
LR 325/001	Spuren-Leitfähigkeitsmesszelle mit integriertem Temperaturfühler, Kabel und wasserdichtem Stecker, Zellenkonstante: K=0,01 cm-1, Edelstahl-Durchflussgefäß	301962

WTW Sensoren

pH-Wert in der Wassertechnik

Der pH-Wert (Abkürzung für Potential des Wasserstoffs, lateinisch pondus hydrogenii oder potentia hydrogenii) ist ein Maß für den sauren oder basischen Charakter einer wässrigen Lösung.

In der Schweizer Gewässerschutzverordnung ist bei Einleitung in eine Kläranlage ein pH-Wert zwischen 6.5 und 9.0 erlaubt.



pH - Elektroden		
Model	Beschreibung	Bestell-Nr
SenTix® 940	Wartungsarme IDS Gelelektrolyt-pH-Elektrode mit eingebautem Temperaturfühler, QSC-fähig, Speicher für 10 Kalibrierungen, gespeicherte Seriennummer, 1,5 m Kabel mit Digitalstecker für MultiLine® und inoLab® IDS.	103740
	Erhältlich: 3 m Kabellänge	103741
SenTix® 980	IDS pH-Elektrode mit Glasschaft, Flüssigelektrolyt (3 mol/l KCl), Platin-diaphragma, eingebautem Temperaturfühler, QSC-fähig, Speicher für 10 Kalibrierungen, gespeicherte Seriennummer, 1,5 m Kabel mit Digitalstecker für MultiLine® und inoLab® IDS.	103780
SenTix® 940-P	Wartungsarme IDS Gelelektrolyt-pH-Elektrode mit eingebautem Temperaturfühler, QSC-fähig, Speicher für 10 Kalibrierungen, gespeicherte Seriennummer, Steckkopf für AS IDS/1.5 Kabel oder Funkmodul.	103760
SenTix® 41	Kunststoff-pH-Elektrode mit Gel-Elektrolyt, integriertem Temperaturfühler, wasserdichtem DIN-Stecker und Bananen-Stecker, 1 m Kabel	103635
	Erhältlich: 3 m Kabellänge	103636
SenTix® 81	Glas-pH-Elektrode, Flüssigelektrolyt, integriertem Temperaturfühler, wasserdichtem DIN-Stecker u. Bananen-Stecker, Länge 120 mm, 1 m Kabel	103642
SenTix® ORP	Redox-Elektrode (Platin-Silber/Silberchlorid), mit Steckkopf, Länge 120 mm	103648

WTW Sensoren

Gelöster Sauerstoff

Die Löslichkeit des Sauerstoffs im Wasser nimmt mit steigender Temperatur ab. Der O₂-Sättigungswert beträgt bei 0 °C 14,6 mg/l und sinkt bei 20 °C auf 9,1 mg/l. Die fischkritische Konzentration wird im Allgemeinen bei 3 mg /l angegeben. In der Messtechnik gibt es galvanische Sauerstoffsensoren und optische, die letzteren haben sich durchgesetzt



FDO 925



Cellox 325



Sauerstoffsensoren		
Model	Beschreibung	Bestell-Nr
FDO® 925	Präziser, anströmungsfreier optischer IDS Sauerstoffsensor für den Feld- und Laboreinsatz, abgeschrägte, luftblasenabweisende Membran, unempfindlich gegen H ₂ S, 1,5 m Kabel mit wasserdichtem Digitalstecker.	201300
	Erhältlich: 3 m Kabellänge	201301
FDO® 925-P	Optischer IDS-Sauerstoffsensor für Feld- und Laboranwendungen mit schnell ansprechender Schrägmembran, druckbeständig bis 10 bar. Elektrode mit wasserdichtem Steckkopf zum Anschluss an Kabel AS/IDS-x, Funkmodul oder MPP IDS	201306
SC-FDO® 925	Optische Austauschmembrankappe für FDO® 925 Modelle	201310
Cellox® 325	Galvanischer Sauerstoffsensor mit OxiCal®-SL Kalibrier- und Aufbewahrungs-Gefäß, wasserdichtem Stecker (IP 67), Kabellänge 1,5 m. Inkl. Schleiffolie, 3 Wechsellmembranköpfe und Elektrolyt. Achtung: Reinigungslösung RL-G 205204 bitte separat bestellen!	201533
RZ 300	Rührzusatz für konstante Anströmung (in Verbindung mit einem Magnetrührer). Für Cellox® 325, FDO® 925.	203824

WTW Sensoren

Zubehör

WTW bietet diverses Zubehör für die Sensoren an. Das Funkmodul ermöglicht kabelloses Messen für sämtlichen Parameter. Es muss jeweils der IDS Sensor mit der P-Variante gekauft werden, um den Sender am Sensor anzubringen. Mit dem ADA S7/INS lassen sich Sensoren mit S7 Steckern an IDS Geräten anschliessen.



Funkmodul und Kabel		
Model	Beschreibung	Bestell-Nr
ADA S7/IDS	Adapterkabel 1,5 m mit Digitalstecker zum Anschluss einer pH-Elektrode mit S7 Steckkopf an ein MultiLine® oder inoLab® IDS.	108130
AS/DIN	Anschlusskabel mit DIN-Stecker. Für pH/Redox-Elektroden mit Steckkopf, 1 m Kabel.	108110
IDS WLM-S	Funkmodul zum Aufstecken auf IDS Steckkopf-Sensoren zur drahtlosen Übertragung von Messwerten an ein IDS Gerät. Mit eingebautem LiPo-Akku. Spritzwassergeschützt IP66.	108141
IDS WLM-M	Funkmodul zum Anstecken an MultiLine® 3310/3510/36x0 IDS, inoLab® Multi IDS sowie MonoLine. Verbindet gleichzeitig bis zu drei Sensoren (abhängig vom Gerät), auch für den Betrieb mit OxiTop®-IDS	108142
WLM Charger	Ladegerät ohne Netzteil, mit USB-Kabel, zur Aufladung der IDS WLM-S Module, mit USB-Stecker, kaskadierbar, zum Aufladen via PC oder externem USB-Netzteil	108143
IDS WLM Kit	Kit bestehend aus IDS WLM-S, IDS WLM-M, sowie Lademodul WLM Charger inklusive USB-Netzteil zum drahtlosen Betrieb von IDS Sensoren mit Steckkopf.	108144

WTW Sensoren

Pufferlösungen und Zubehör

Model	Beschreibung	Bestell-Nr
602	Elektrodenhalter für 12mm Schaftdurchmesser	SON0090499
STH 650	Tisch-Stativ für pH-Messketten, ISE, Referenz-Elektroden, Temperaturfühler, Sauerstoffsensoren u. TetraCon® 325-Leitfähigkeitsmesszellen	109809
pH-Puffer 4.00	Zweihalsflasche 1000ml Zweihalsflasche 500ml Zweihalsflasche 250ml	ENS04.1000 ENS04.1010 ENS04.1020
pH-Puffer 7.00	Zweihalsflasche 1000ml Zweihalsflasche 500ml Zweihalsflasche 250ml	ENS04.1001 ENS04.1011 ENS04.1021
pH-Puffer 10.00	Zweihalsflasche 1000ml Zweihalsflasche 500ml Zweihalsflasche 250ml	ENS04.1002 ENS04.1012 ENS04.1022
pH-Puffer 9.00	Rechteckflasche 1000ml Rechteckflasche 500ml Rechteckflasche 250ml	ENS04.1007 ENS04.1017 ENS04.1027
KCl-250	KCl-Lösung, 3 mol/l, Flasche mit 250 ml KCl-Lösung 3 mol/l zur Lagerung von pH-Elektroden	109705
KCl-50	KCl-Lösung, 3 mol/l, Fläschchen mit 50 ml Inhalt, zur Lagerung von pH-Elektroden	109706
RH 28	Redox-Pufferlösung pH 7, UH = 427 mV (CH), 1 Flasche mit 250 ml	109740
LF 1.413	Kalibrierlösung Leitfähigkeit 1.413mS/cm, 0.01M KCL, Flasche mit 250 ml	6031-0011
RSM-eco	Kleinstmagnetrührer Modell RSM-Eco	1013790300



602



Zweihalsflaschen pH - Puffer



KCL-250



STH 650



RSM-eco

WTW OxiTop BSB Bestimmung

Respirometrische Messungen mit OxiTop®

Respirometrische Messungen mit OxiTop®

OxiTop® ist seit Jahrzehnten ein feststehender Begriff in der Messung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs (BSB) zur Eigenkontrolle und weiterführende manometrischen Respirationstests. Das neue OxiTop®-i eignet sich hervorragend für die Eigenkontroll-Messung des BSB in unverdünnten Proben nach DIN EN 1899-2.

Mit dem OxiTop®-IDS können neben dem BSB alle Arten von respirometrischen Tests wie Abbaubarkeitstests nach OECD, Bodenatmung, Biogasuntersuchen und vieles mehr abgebildet werden. Die erhaltenen Daten lassen sich elektronisch weiterverarbeiten.



OxiTop® Bestellinformationen

Model	Beschreibung	Bestell-Nr
OxiTop®-i IS 6	BSB-Messgerät mit direkter Ausgabe der BSB-Werte am Messkopf zur Eigenkontrollmessung mit 6 Messstellen, Universal-Steckernetzgerät, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, Zubehör.	208260
OxiTop®-i IS 12	BSB-Messgerät mit direkter Ausgabe der BSB-Werte am Messkopf zur Eigenkontrollmessung mit 12 Messstellen, Universal-Steckernetzgerät, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, Zubehör.	208262
OxiTop®-i SET 2	Set für 2 Messstellen, komplett mit 2 OxiTop®-i Messköpfen (1 x blau, 1 x grau), 2 Probeflaschen PF 600, 2 Gummiköcher GK 600 und 2 Magnetrührstäbchen RST 600.	208264
OxiTop®-i SET 6	SET für 6 Messstellen, komplett mit 6 OxiTop®-i Messköpfen (3 x blau, 3 x grau), 6 Probeflaschen PF 600, 6 Gummiköcher GK 600 und 6 Magnetrührstäbchen RST 600.	208266
NTH600	BSB NTH600 Nitrifikationshemmer ATH Tropfflasche 25ml	ENS04.7001
NHP600	Natriumhydroxydplättchen BSB 150mg	ENS04.7030
TC135	Thermostatschrank 135 Liter Inhalt. Temperaturbereich +2°C ... +40°C, 3 Regale für 2 x IS12 Set, mit 4 x Schukosteckdosen, 230VAC	ENS10.3000



TC135



NHP600



NTH600



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

Unsere Produkte

Sortiment Wasserchemie

Produkte für die Fällung

- Eisensalze (Eisen-III-Chlorid/Eisen-II-Chlorid)
- Aluminiumsalze (Aluminiumchlorid/Aluminiumsulfat/Polyaluminiumchlorid)
- Neo WaterFX300 (Lanthanchloridlösung)
- Natriumaluminat NaAl(OH)_4

Produkte zur Bekämpfung von fadenförmigen Mikroorganismen

- Mischprodukte (Eisen-Aluminium Mischprodukte)
- Kombiprodukte mit Ladungsträgern

Polymere für die Schlammentwässerung

- Anionische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Dispersions Emulsionen (flüssig)
- Anionische und Nichtionische Festpolymere
- Kationische Pulverpolymere

Produkte für pH-Regulierungen

- Schwefelsäure (25 – 50 %)
- Natronlauge (30 – 50 %)
- Salzsäure (25 – 32 %)
- Kreide/Kalk

Reinigung/Belagsverringerung/Entschäumung

- Ropur RWI® 8000 Belagsverringerer
- Membranreiniger (Alkalisch Hypochlorit oder sauer)
- PressClean (Reiniger für Entwässerungsmaschinen und Eisenreiniger)
- Wasserstoffperoxid 35 %
- Phosphorsäure (80 – 85 %)
- Entschäumer „Spezial“ für Faulturm und Biologie

Geruchsverringerung

- Ensola Antiodour

Sortiment Prozessmesstechnik und Probenahme

- Maxx Probenahmegeräte
- Cerlic Prozesssonden für TS-Feststoffmessung und Sauerstoff
- 3S TOC Analyzer
- 3S Prozessphotometer Phosphat, Nitrit, Ammonium
- WTW Prozessmesstechnik
- Microtronics Dezentrale Messungen

Sortiment Dosiertechnik

- Flocmix Dynamische Misch- und Dosiersysteme
- Grundfos Dosierpumpen für Fällungsmittel
- Watson Marlow Dosierpumpen für Fällmittel und Polymere
- Tankanlagenbau (1 – 100 m³)
- Dosiertableaus (0 – 4000 Liter/Tag)
- IBC Rührwerke

Sortiment Laboranalytik

- Macherey & Nagel Laborphotometrie
- WTW Labormesstechnik
- DL Laborverbrauchsmaterial
- Laborreagenzien und Prozesschemikalien

Gasüberwachung und Sicherheitstechnik

- Riken Keiki Gasüberwachung mobil und stationär
- Martin PSA Dreibeine, Absturzsicherungen und Lastkräne

Unsere Dienstleistungen umfassen

- Service Prozessmesstechnik
- Service Labormesstechnik
- Kalibrationsservice für Gas- und Sicherheitstechnik
- Miete von Prozessmesstechnik und Messkampagnen
- Temporäre Datenerfassung
- Kurzfristige Störungsbehebung

Verfügbarkeit der Produkte in folgenden Niederlassungen



Ensola AG, Schweiz

Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf
+41 44 870 88 00 | info@ensola.com



Ensola GmbH, Österreich

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn
+41 79 800 33 88 | info@ensola.com