

# MultiLine® IDS 휴대용 측정기

pH, 용존 산소, 전도도 및 탁도의 휴대용 다중 파라미터 측정



a xylem brand

# IDS의 장점

지능형 디지털 센서는 케이블 또는 무선 모듈로 작동하는지 여부에 관계없이 측정 결과를 측정하고 센서 데이터와 결합합니다. pH, ORP, 용존 산소, 전도도 및 탁도를 위한 새로운 MultiLine® IDS 시리즈를 개발했습니다..

센서가 포함된 케이스 세트  
로 즉시 사용 가능



유용한 액세서리는 현장에서 다양한 애플리케이션을 지원합니다.



**MultiLine® IDS** 휴대용 측정기는 IP 67에 따라 견고하고 방수가 됩니다. 모델에 따라 하나 또는 두 개의 USB 인터페이스와 컬러 디스플레이가 있습니다.



**pH**  
**ORP**

mV

**D.O.**

**O<sub>2</sub>**

Partial pressure

Saturation

Concentration

BOD

**Cond**

Spec. resistance

Salinity

TDS

**Turb**

Turbidity

Temperature



**NEW**



**I Intelligent(지능형):**

IDS 센서는 똑똑합니다. 자동으로 로그인하고 설명, 일련 번호, 교정 기록, 교정 기록 및 전체 파라미터 정보를 전송합니다.

**D Digital(디지털):**

IDS 센서는 민감한 신호를 디지털 신호로 처리하여 안전하고 오류 없이 미터로 전송합니다. 케이블 또는 무선 모듈 사용 시 차이 없음.

**S Sensor(센서):**

IDS 센서는 입증되고 지속적으로 향상되는 WTW 센서를 기반으로 합니다. pH, 전도도, 용존 산소 및 탁도 측정의 거의 모든 응용 분야를 다룹니다.



For more detailed information please visit our website:  
[www.WTW.com/en/ids-wireless](http://www.WTW.com/en/ids-wireless)  
 (For convenience use our QR code).



# MultiLine® IDS



## Multi 36x0 IDS

### 최신 데이터 전송

- 2개의 현장 테스트를 거친 방수 USB 인터페이스
- USB 메모리 스틱 또는 선택한 프린터 연결
- MultiLab® Importer Excel Plug-in을 사용하여 PC 또는 노트북으로 데이터 전송

### 경제적 전원 공급 장치

- 미터 충전용 충전식 배터리
- 주 전압 또는 USB를 통한 고정 전원 공급 장치

### 편리한 데이터 샘플링

- 긴 데이터 시리즈에 적합: 10,000개의 자동 기록 및 500개의 수동 기록을 위한 메모리

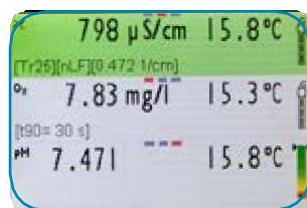
## Multi 3630 IDS



pH/ORP, 전도도, 용존 산소 및 탁도 만능 측정기

Multi 3630은 무선이나 케이블을 통해 동시에 최대 3개의 파라미터를 측정할 수 있을 뿐만 아니라 덤스존데 MPP IDS (다항목 측정 센서)와 함께 작동합니다.

- 3개의 갈바닉 절연 범용 센서 입력으로 안전한 결과 제공
- 피로 방지 선명한 컬러 디스플레이로 최대 3개의 파라미터 동시 판독
- 잘 짜여진 메뉴 구조로 쉬운 조작
- 미래 지향적인 무선 측정 준비



For more detailed information please visit our website: [www.WTW.com/en/multiline-ids](http://www.WTW.com/en/multiline-ids)

## 현장용으로 견고하고 신뢰할 수 있음

- IP 67에 따른 방수 및 방진
- 조각의 키패드 - 간격 없음
- 물 분사 아래에서 부드러운 브러시로 쉽게 청소

## GLP 지원 문서

- 결과, 센서 및 미터 데이터 문서화
- MultiLab® 사용자를 통한 사용자 관리

## 또한 현대적인 실험실 사용을 위해

- 무선 측정 옵션을 통한 공간 절약 및 자유로운 이동 공간

# Multi 3510 IDS

## Fast data transfer

- Water proof Mini USB-B interface for data transfer to PC

## Secure power supply

- Reliable power supply in the field by alkaline manganese batteries
- Stationary power supply via USB

## Multi 3620 IDS 2개의 선택적 파라미터의 동시 측정

2개의 범용 측정 입력이 있는 Multi 3620 IDS는 케이블 또는 무선 모듈을 통해 연결되었는지 여부에 관계없이 모든 WTW IDS pH, ORP, 용존 산소 센서, 전도도 셀 및 탁도 센서와 함께 작동합니다.

- 2개의 갈바닉 절연 범용 센서 입력으로 안전한 결과 제공
- 피로 방지 선명한 컬러 디스플레이로 최대 2개의 매개변수 동시 판독
- 잘 짜여진 메뉴 구조로 쉬운 조작
- 미래 지향적인 무선 측정 준비

## Multi 3510 IDS 단순함 Multi IDS

Multi 3510 IDS는 IDS 다중 매개변수 측정을 위한 완벽한 도어 오프너입니다. 범용 측정 입력은 케이블 또는 무선 모듈을 통해 모든 WTW IDS pH, ORP, 용존 산소, 전도도 및 탁도 센서와 함께 작동합니다.

- 순차적 다중 파라미터 측정
- 현장 데이터 수집에 적합: 4,500개의 자동 기록 및 500개의 수동 기록을 위한 메모리.
- 모바일 애플리케이션을 위한 안정적이고 견고함
- 읽기 쉬운 백라이트 그래픽 디스플레이
- 미래 지향적인 무선 측정 준비



# IDS 센서:

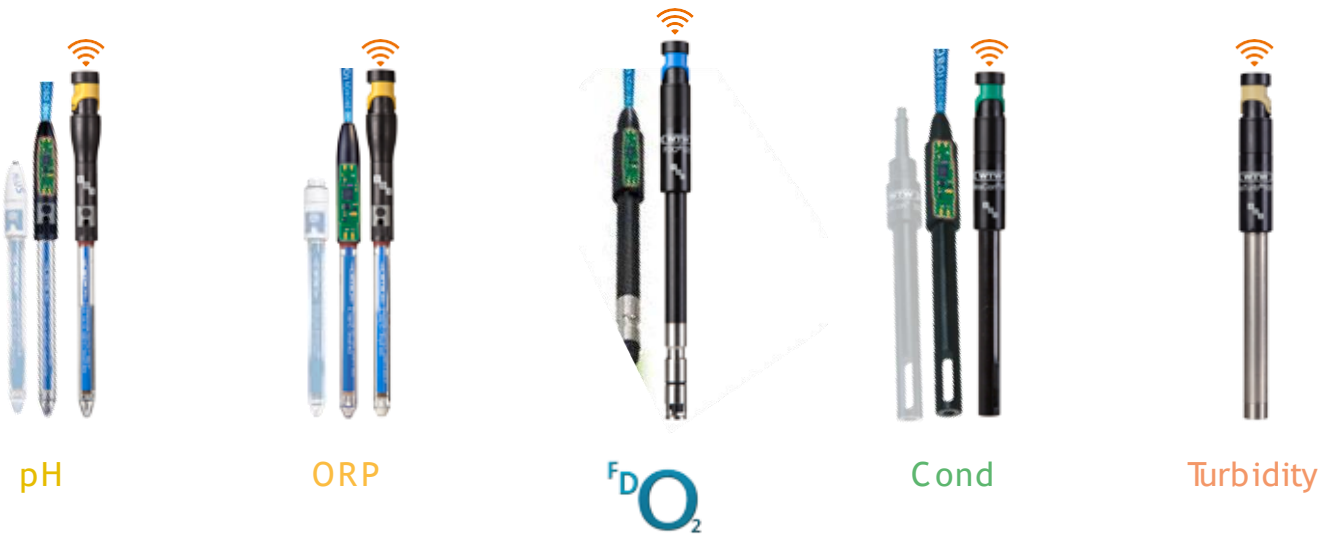


독특하고 미래 지향적인

지능형 디지털 센서인 IDS 센서는 입증된 측정 기술과 추가 이점을 결합합니다. 입증된 전기화학 WTW 센서를 기반으로 하지만 고급 측정 전자 장치가 장착된 IDS 센서는 즉각적인 작동을 위해 일련 번호와 교정 기록을 고유하게 저장합니다. 이것은 QSC(Quality Sensor Control) 기능에 의한 전극 품질의 실제 등급을 허용합니다. IDS 센서는 데이터를 저장할 뿐만 아니라 측정 신호를 처리하여 측정 데이터의 품질을 향상시킵니다.

## IDS 센서는 입증된 기술과 새로운 장점을 결합

- 최첨단 측정 전자 장치와 결합된 고급 고급 센서 기술
- IDS 센서는 일련 번호와 교정 이력을 저장하여 즉시 작동 가능
- QSC(Quality Sensor Control)에 의한 IDS pH 전극을 사용한 센서 품질의 전류 등급
- 플러그 헤드 센서는 IDS 무선 모듈로 측정 가능



IDS 센서(선택)	IDS 플러그 헤드 센서(선택)
<b>pH 전극</b>	
SenTix® 940	SenTix® 940-P
SenTix® 950	SenTix® 950-P
SenTix® 980	SenTix® 980-P
SenTix® ORP-T 900	SenTix® ORP-T 900-P
<b>전도도 셀</b>	
TetraCon® 925	TetraCon® 925-P
LR 925/01	LR 925/01-P
<b>광 D.O. 센서</b>	
FDO® 925	FDO® 925-P

More IDS sensors for different applications can be found at [www.WTW.com](http://www.WTW.com)

For more detailed information please visit our website:



[www.WTW.com/en/ids-sensors](http://www.WTW.com/en/ids-sensors)



[www.WTW.com/en/plug-head-sensors](http://www.WTW.com/en/plug-head-sensors)

# 유용한 액세서리

## 휴대용 측정용

모든 미터는 즉각적인 측정을 위해 휴대용 케이스에 들어 있습니다. 세트에는 내용이 다른 미터 아머 SM pro 및 센서가 추가로 포함되어 있습니다.

또한 WTW는 모바일 측정을 위한 유용한 액세서리를 제공합니다.

### 센서 갑옷:

A pHLab/K:

- 120mm 유리 샤프트가 있는 pH 전극용 갑옷
- 현장 및 공정에서 측정 시 파손 위험 감소

A 925/K, A 925/S, A 925/K-P and A 925/S-P:

- 내압 IDS 센서용 필드 애플리케이션용 갑옷
- 플러그 헤드가 있거나 없는 IDS 센서용 모델

D3 Sen:

- 현장의 펌핑 테스트에 적합
- 최대 3개의 기존 또는 IDS 센서용
- 홀더 또는 기둥 장착

### IDS 무선 모듈:

IDS WLM Kit:

- pH/ORP, 전도도, 용존 산소 또는 탁도의 무선 측정
- 케이블의 불편함을 해소



## 기술 데이터

MultiLine®	Multi 3630 IDS	Multi 3620 IDS	Multi 3510 IDS
파라미터	pH, mV, D.O. (포화도, 농도, 부분압, BOD), 전도도 (사양. 저항, 염분, TDS), 온도, 탁도, 깊이*	pH, mV, D.O. (포화도, 농도, 부분압, BOD), Conductivity (사양. 저항, 염분, TDS), 온도, 탁도	
디지털/IDS 센서	●	●	●
범용 측정 채널	3	2	1
메모리	수동: 500개 기록 자동: 10,000개 레코드		수동: 500개 기록 자동: 4,500개 레코드
데이터로거	수동/시간 제어		수동/시간 제어
인터페이스	USB-A, 미니 USB-B		미니 USB-B
디스플레이	컬러 그래픽		그래픽, 흑백
파워 공급	충전 기능이 있는 전원 공급 장치, 4 NiMH 재충전 가능배터리(AA형), USB		알카라인 망간 건전지 4개, USB
보호 등급	IP 67		IP 67

\* MPP 930 IDS 함께 사용

## 주문 정보

모델	설명	주문번호
Multi 3630 IDS	휴대용 필드 측정을 위한 전문 무선 지원 디지털 멀티 미터, 트리플 채널 입력, 컬러 그래픽 디스플레이 포함. 데이터 로거 및 USB 인터페이스. 버퍼 4 및 7, 3 mol/l KCl, 전도도 표준, 간단한 사용 설명서, CD-ROM, 충전식 배터리, USB용 드라이버 소프트웨어, 케이블 및 범용 전원 공급 장치가 있는 케이스의 단일 기기.	2FD570
Multi 3630 IDS SET F	위와 같이 IDS 센서가 설정된 대형 필드 케이스의 측정기: 디지털 pH 전극 SenTix® 940, 디지털 전도도 셀 TetraCon® 925, 광학 DO 프로브 FDO® 925, QSC 키트, 간단한 사용 설명서, 스탠드, 비커, CD-ROM, 드라이버 USB용 소프트웨어, 충전식 배터리, 케이블, 범용 전원 공급 장치, 아머링 SM Pro.	2FD57F
Multi 3620 IDS	듀얼 채널 입력, 컬러 그래픽 디스플레이 포함 휴대용 현장 측정을 위한 전문 무선 지원 디지털 멀티 미터 데이터 로거 및 USB 인터페이스. 버퍼 4 및 7의 경우 단일 기기, 3 mol/l KCl, 전도도 표준, 간단한 사용 설명서, CD-ROM, 충전식 배터리, USB용 드라이버 소프트웨어, 케이블 및 범용 전원 공급 장치.	2FD560
Multi 3620 IDS SET C	위와 같이 IDS 센서가 설정된 경우 미터기: 디지털 pH 전극 SenTix® 940, 디지털 전도도 4전극 셀 TetraCon® 925, QSC 키트, 간단한 사용 설명서, 스탠드, 비커, CD-ROM, USB용 드라이버 소프트웨어, 충전식 배터리, 케이블, 범용 전원 공급 장치, 아머링 SM Pro.	2FD56C
Multi 3510 IDS	IDS 전극을 위한 전문 무선 지원 다중 매개변수 핸드헬드. 내장형 데이터 로거 및 USB 인터페이스 포함. 버퍼 4 및 7, 3 mol/l KCl, 전도도 표준, 짧은 사용 설명서, 소프트웨어가 포함된 CD-ROM, 배터리, USB 케이블이 포함된 케이스의 측정기.	2FD350
Multi 3510 IDS SET 4	위와 같이 짧은 사용 설명서가 포함된 FDO® 925, 소프트웨어가 포함된 CD-ROM, 배터리, USB 케이블이 포함된 케이스 세트.	2FD354
IDS WLM Kit	센서 및 미터용 무선 모듈(각 1개), USB 충전기 및 범용 USB 전원 공급 장치로 구성된 키트	108144
A 925-P/K	TetraCon® 925-P, SensoLyt® 900-P, SensoLyt® ORP 900-P, FDO® 925-P, VisoTurb® 900-P용으로 설계된 가드를 포함한 IDS 필드 센서용 갑옷, 재질: POM.	903839
A 925-P/S	TetraCon® 925-P, SensoLyt® 900-P, SensoLyt® ORP 900-P, FDO® 925-P용으로 설계된 가드를 포함한 IDS 필드 센서용 갑옷. 가드: 스테인리스 스틸.	903840
A pHLab/K	현장 및 공장에서 유리 샤프트로 pH 및 ORP 전극을 보호하기 위한 플라스틱 외장.	903841
D 3Sen	최대 3개의 pH, ORP, D.O. 용 관류 용기 또는 전도도 센서(또한 IDS). 시중에서 구할 수 있는 정원 호스용 튜브 어댑터 포함 내경 19mm(3/4"). 마스트 장착용 클램프 포함.	903842



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

All names are registered tradenames or trademarks of Xylem Inc. or one of its subsidiaries. Technical changes reserved.  
© 2016 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG. 999180US August 2016