MultiLine® IDS
Hozdozható mérőműszerek

Hordozható mérőműszerek pH, redox potenciál, oldottoxigén, vezetőképesség és zavarosság mérésre

AKTIVIT Kft.

AKTIVIT Kft.
1161 Budapest, Kossuth Lajos utca 29.
tel: +36 1 470 0125, +36 1 221 7865
fax: +36 1 252 9940
e-mail: info@aktivit.hu • www.aktivit.hu

WTW
a xylem brand

Az IDS technika előnyei

Az **intelligens digitális szenzorok** mérnek és kombinálják a mérési eredményeket a szenzor-adatokkal. Mindegy, hogy kábelt vagy rádiós kapcsolatot használ. Az új hordozható MultiLine® IDS kéziműszerek univerzálisan alkalmazhatók a pH, Redox, oldottoxigén, vezetőképesség és a zavarosság mérésekhez.

A **MultiLine® hordozható műszerek** robosztusak és IP67 megfelelőséggel vízállóak. Típustól függően egy vagy két USB csatlakozóval rendelkeznek és nagy felbontású grafikus kijelzővel.

Az elektródás **koffer-set** készletek lehetővé teszik az azonnali használatot

A praktikus **tartozékok** segítik a sokféle terepi alkalmazást

pH

REDOX

mV

oldott

O_2

parciális nyomás

telítettség

koncentráció

BOI

Vezetőképesség

fajlagos ellenállás

szalinitás

TDS

Zavarosság

Hőmérséklet

ARCHIVE

INTELLIGENT DIGITAL SENSORS

100% WTW Quality

I intelligens:
Az IDS szenzorok intelligensek. Automatikusan bejelentkeznek a műszernél, közlik a nevüket, sorozatszámukat, kalibrálási státuszukat, és a múltjukat, valamint valamennyi paraméterüket.

D digitális:
Az IDS szenzorok az érzékeny mérőjelet a szenzorfejben átalakítják digitális jellé, és azokat zavar- és hibamentes formában küldik a műszerhez. Mindegy, hogy kábelen vagy kábelmentes kapcsolatban vannak.

S szenzor:
Az IDS szenzorok a jól bevált és állandóan továbbfejlesztett WTW szenzorcsalád alapjaira épültek. Az IDS típuscsalád jól lefedi a laboratóriumi alkalmazásokat a pH-, vezetőképesség, oldottoxigén és zavarosságmérés terén.

További részletes információért kérjük látogasson el a www.WTW.com/en/ids-wireless weblapra!

(Okostelefon használata esetén olvassa be a fenti QR kódot)

AKTIVIT kft.

MultiLine® IDS

Multi 36x0 IDS

Modern kommunikáció

- Két terepi kivitelű vízálló USB csatlakozó
- Csatlakoztatható pendrive vagy nyomtató
- Adatátvitel lehetősége PC-re vagy laptopra a MultiLab® szoftver segítségével

Gazdaságos áramellátás

- A műszerben tölthető beépített NiMH akkuk biztosítják a hatékony terepi használatot.
- Tápellátás lehetősége hálózati apadtererrel és USB csatlakozón át.

komfortos adattárolás

- Optimális kialakítás hosszú mérési sorozatok esetére is: 10000 automatikus és 500 manuálisan rögzített mérési sorra.

Multi 3630 IDS

Univerzális mérőműszer pH/redoxpotenciál, vezetőképesség, oldottoxigén és zavarosság és hőmérséklet mérésére

A Multi 3630 mérőműszer nem csak három+1 paramétert képes mérni egyidejűleg rádiós vagy kábeles kapcsolattal, hanem vízmélységet is tud mérni, ha az MPP IDS mélységi szondát használjuk.

- Biztos mérési eredmények garantálhatók a három galvanikusan leválasztott univerzális szenzor-bemenetnek köszönhetően
- Három paraméter könnyedén leolvasható egyidejűleg a fantasztikusan éles színes grafikus kijelzőről
- Egyszerű kezelhetőség a logikus menüből
- Jövőbe mutatóan minden készülék előkészített a kábelmentes kapcsolatra.

For more detailed information please visit our website: **www.WTW.com/en/multiline-ids**

AKTIVIT Kft.

Robosztus és megbízható a terepen

- Víz- és porálló IP67 szerint
- A tasztatúra egy darabból, nincsenek rések
- Könnyű tisztíthatóság, vízsugárban puha kefével

GLP-konform dokumentáció

- Naplóadatok a műszerről és a szenzorokról
- Kezelőnyilvántartás a MultiLab® user-el.

Laborban is jól használható

- A kábelmentes használat helytakarékos, és teljesen szabad mozgást tesz lehetővé.

Multi 3510 IDS

Gyors kommunikáció

- Vízálló USB B mini csatlakozó a PC-re történő adatátvitelhez MultiLab® Importer szoftverrel

Biztos tápellátás

- Biztos áramellátás a terepen az alkáli-mangán elemekkel.
- Tápellátás lehetősége az USB csatlakozón keresztül

Multi 3620 IDS

Két paraméter szimultán mérése

A **Multi 3620 IDS** két univerzális mérőjel bemenettel rendelkezik és alkalmas valamennyi WTW IDS pH, redox, oldottoxigén, vezetőképesség és zavarosság szonda jelének fogadására, akár kábeles, akár pedig kábelmentes kapcsolattal.

- Biztos mérési eredmények garantáltak a két galvanikusan leválasztott univerzális szenzor-bemenetnek köszönhetően
- Két paraméter könnyedén leolvasható egy-idejűleg a fantasztikusan éles színes grafikus kijelzőről
- Egyszerű kezelhetőség a logikus menüből
- Jövőbe mutatóan minden készülék előkészített a kábelmentes kapcsolatra.

Multi 3510 IDS

Az egyszerű multi

A Multi 3510 IDS egy tökéletes belépőmodell az IDS multiparaméteres mérések világába. Az univerzális mérőcsatornával valamennyi WTW IDS pH, redox, oldottoxigén, vezetőképesség és zavarosság szonda jele fogadható, akár kábeles, akár pedig kábelmentes kapcsolattal.

- Szekvenciális multiparaméteres mérés Mobil adatgyűjtésre: 4500 automata és 500 manuális üzemben rögzített adatsorra.
- Robosztus és megbízható üzemet biztosít a terepen
- Könnyen leolvasható értékek a F/F kijelzőről.
- Jövőbe mutatóan minden készülék előkészített a kábelmentes kapcsolatra.

AKTIVIT Kft.

IDS szenzorok:

Jellegzetesen egyedi és jövőbe mutató

Az IDS szenzorok kombinálják a jól bevált technológiát az új előnyökkel

Az IDS szenzorok — intelligens digitális szenzorok — kombinálják a jól bevált méréstechnikát az új előnyökkel. A megbízható WTW elektrokémiai szenzortechnikára alapozott, ugyanakkor a legmodernebb méréstechnikai jellemzőkkel rendelkező új IDS szenzorok az azonosító gyári sorozatszámot és a kalibrációs adatokat a szenzorfejben tárolják, felcserélhetetlenül és azonnal hozzáférhatően. Ez lehetővé teszi például az aktuális szenzorminőség kiértékelését a QSC (Quality Sensor Control) funkcióval. Az IDS szenzorok nem csak adatokat tárolnak, hanem a mérőjelet közvetlenül feldolgozzák és javítják ezzel az adatminőséget.

- Prémium minőségű továbbfejlesztett szenzortechnológia kombinálva a legmodernebb mérőelektronikával
- Az IDS szenzorok tárolják a saját gyári számukat és a kalibrációs adataikat - felcserélhetetlen és azonnal hozzáférhető formában.
- A szenzor aktuális minőségi állapota mindig lekérdezhető a QSC (Quality Sensor Control) funkció segítségével.
- A csatlakozófejes szenzortípusokhoz csatlakozó kábel és kábelmentes adattovábbító egység egyaránt csatlakoztatható.

pH

redox

$^{FD}O_2$

vezető-képesség

zavarosság

IDS szenzorok	IDS csatlakozófejes szenzorok
pH / redox elektródák	
SenTix® 940	SenTix® 940-P
SenTix® 950	SenTix® 950-P
SenTix® 980	SenTix® 980-P
SenTix® ORP-T 900	SenTix® ORP-T 900-P
vezetőképesség mérő cellák	
TetraCon® 925	TetraCon® 925-P
LR 925/01	LR 925/01-P
optikai oldottoxigén szenzorok	
FDO® 925	FDO® 925-P

További szenzorok találhatók különféle applikációkhoz a www.wtw.com honlapon,

További információkért kérem látogassa meg az alábbi weblapokat:

www.WTW.com/en/ids-sensors

www.WTW.com/en/plug-head-sensors

AKTIVIT Kft.

Hasznos tartozékok

a mobil mérésekhez

Valamennyi szett hordkofferben, tartozékokkal azonnal mérésre készen kerül kiszállításra. A szett típusától függően tartalmaz különféle elektródákat és SM Pro típusú műszervédő gumitokot.

A terepi mérésekhez a WTW különféle hasznos kiegészítő tartozékot kínál:

Szenzortokok:

A pHLab/K:

- Védőtok a 120 mm palásthosszúságú precíziós pH-elektródák számára terepi és folyamatos mérésekhez.
- Jelentős mértékben csökkenti a törésveszélyt a folyamatos és terepi mérések során.

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

- Védőtok mostoha terepi viszonyokhoz a nyomásálló IDS szenzorok védelmére.
- Csatlakozófejes és kábelkivezetéses elektródák számára.

D3 Sen:

- Ideális eszköz a terepi szivattyús mérésekhez
- Három hagyományos vagy IDS elektróda befogadásához
- Háromláb és nehezék csatlakoztathatóságával.

IDS bluetooth modulok:

IDS WLM Kit:

- pH, redox, vezetőképesség, oldottoxigén és zavarosság kábelmentes méréséhez
- Használata mindenhol praktikus, ahol a kábel zavar...

AKTIVIT Kft.

Műszaki adatok:

MultiLine®	Multi 3630 IDS	Multi 3620 IDS	Multi 3510 IDS
Paraméter	**pH, mV, O_2** (Telítettség, koncentráció, parciális nyomás, BOI), **vezetőképesség** (Fajlagos ellenállás, szalinitás, TDS), **Hőmérséklet, Zavarosság, Vízmélység***	**pH, mV, O_2** (Telítettség, koncentráció, parciális nyomás, BOI), **vezetőképesség** (Fajlagos ellenállás, szalinitás, TDS), **Hőmérséklet, Zavarosság,**	
Digitális / IDS szenzorok	•	•	•
Univerzális mérőcsatornák száma	3	2	1
Beépített memória	Manuális: 500 adatsor, automatikus: 10.000 adatsor		Manuális: 500 adatsor, automatikus: 4.500 adatsor
Datalogger	Manuális rögzítés és idővezérelt automatikus adatrögzítés		
Interfész	USB-A, Mini USB-B		Mini USB-B
Kijelző	Színes, grafikus		Grafikus, FF
Tápellátás	Hálózati adapter töltőfunkcióval, 4 db NiMH Akku (AA) és USB		4 db alkáli-mangán elem és USB
Védettség	IP 67	IP 67	IP 67

Rendelési információk:

Modell	Leírás	Rend.szám
Multi 3630 IDS	Professzionális, digitális multiparaméteres mérőműszer mobil mérésekhez, három univerzális mérőcsatornával, kábelmentes kapcsolatra előkészített, színes grafikus kijelző, adattároló és USB interfészek. Önálló készülék hordkofferben többnyelvű rövid kezelési utasítással, CD-rom és akkumulátorok, illesztőszoftver az USB-hez, kábel, hálózati adapter, SM Pro műszertok.	W2FD.570
Multi 3630 IDS SET F	Mint az előző, de Multi-szettel terepi kofferben, IDS digitális szenzorokkal: SenTix® 940 digitális pH szenzor, TetraCon® 925 digitális vezetőképesség mérő szenzor, FDO® 925 optikai oldottoxigén mérő digitális szenzor, QSC-KIT, többnyelvű rövid használati utasítás, állvány, főzőpohár, CD-rom, USB illesztőszoftver, akkumulátorok, kábel, hálózati adapter, tartozékok, SM Pro műszervédő tok.	W2FD.57F
Multi 3620 IDS	Professzionális, digitális multiparaméteres mérőműszer mobil mérésekhez, két univerzális mérőcsatornával, kábelmentes kapcsolatra előkészített, színes grafikus kijelző, adattároló és USB interfészek. Önálló készülék hordkofferben többnyelvű rövid kezelési utasítással, CD-rom és akkumulátorok, illesztőszoftver az USB-hez, kábel, hálózati adapter.	W2FD.560
Multi 3620 IDS SET C	Mint az előző, de Multi-szettel terepi kofferben, IDS digitális szenzorokkal: SenTix® 940 digitális pH szenzor, TetraCon® 925 digitális vezetőképesség mérő szenzor, QSC-KIT, többnyelvű rövid használati utasítás, állvány, főzőpohár, CD-rom, USB illesztőszoftver, akkumulátorok, kábel, hálózati adapter, tartozékok, SM Pro műszervédő tok.	W2FD.56C
Multi 3510 IDS	Professzionális, digitális multiparaméteres mérőműszer mobil mérésekhez, kábelmentes kapcsolatra előkészített, grafikus kijelző, adattároló és USB interfészek. Önálló készülék hordkofferben 4-es és 7-es puffer oldatok, 3 mólos KCl oldat, vezetőképesség standard oldat, többnyelvű rövid kezelési utasítás, CD-rom és elemek, illesztőszoftver az USB-hez, USB kábel.	W2FD.350
Multi 3510 IDS SET 4	Mint az előző, de FDO® 925 optikai oldottoxigén mérő digitális szenzorral, többnyelvű rövid használati utasítás, CD-rom, USB illesztőszoftver, elemek, USB kábel.	W2FD.354
IDS WLM Kit	Készlet a kábelmentes bluetooth adatátvitelhez: egy-egy modul a műszerhez és a csatlakozófejes elektródához, USB töltő és univerzális USB hálózati adapter.	W108.144
A 925-P/K	Védőtok az IDS terepi szenzorok használatához, védőcsővel az alábbi szenzorokhoz: TetraCon® 925-P SensoLyt® 900-P SensoLyt® ORP 900-P, FDO® 925-P, anyaga: POM.	W903.839
A 925-P/S	Védőtok az IDS terepi szenzorok használatához, védőcsővel az alábbi szenzorokhoz: TetraCon® 925-P SensoLyt® 900-P SensoLyt® ORP 900-P, FDO® 925-P, anyaga: saválló acél.	W903.840
A pHLab/K	Műanyag védőtok az üvegszáras pH és redox elektródok terepi és üzemi használatához.	W903.841
D 3Sen	Átfolyós mérőedény háromlábbal, akár három elektróda (pH, redox, oxigén, vagy vezetőképesség mérő hagyományos vagy IDS) befogadására. Tömlő-adapterrel a 19mm-es (3/4") tömlőkhöz. Bilinccsel oszlopra is szerelhető.	W903.842

AKTÍV Kft.

WTW a xylem brand

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 · **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.