

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakultaSídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 44 Praha 2

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208,

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

dále též Kupující

VZ 18/524

PRODÁVAJÍCÍ

AQUAMONITORING, s.r.o.		
Jednající osoba	Ing. Jiří Hlaváček	Jednající osoba
Sídlo	Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno	Sídlo
Adresa pro doručování	Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno	Adresa pro doručování
Zapsaný v rejstříku	Zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 75815.	Zapsaný v rejstříku
		Ing. Jiří Hlaváček
		Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno
		Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno
		Zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 75815.

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího 016/2018/AQ

číslo smlouvy kupujícího 1.....*2018/372***A. zvláštní část**

Dotace	Zadavatel je příjemcem dotace na projekt s názvem „Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově – VRR“ z OP VVV.		
Popis zboží	Nový a dosud nepoužívaný terénní multimetr YSI ProDSS Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1 a 2		
Předmět smlouvy	ze strany Prodávajícího Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího Doručení do místa dodání	ze strany Kupujícího Převzetí zboží v místě dodání Úhrada kupní ceny	Demonstrace funkčnosti zboží Předání dokladů Záruční servis
Termín dodání včetně případné instalace, příp. montáže	Nejpozději do 31. 8. 2018	místo dodání	Albertov 6, Praha 2
Cena s DPH	261360,00 Kč	Sazba DPH	21
		Cena bez DPH	216 000,00 Kč
Splatnost faktur	21 dní od doručení	Základní platební podmínky	- záloha se neposkytuje - platba po dodání/instalaci zboží - na faktuře musí být číslo této smlouvy - na faktuře musí být číslo projektu CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562 - přílohou faktury musí být předávací protokol
Záruční doba	36 měsíců na jednotku, 24 měsíců na kabel s multiparametrickou hlavicí, senzory	Odstranění záruční vady	Do 25 pracovních dnů od oznámení
Místo odstranění vad	AQUAMONITORING, s.r.o., Jedovnická 2346/8, 628 00 Brno	Kontakt pro oznámení záručních vad	
Rychle opotřebitelné součásti	pH, pH/ORP elektrody, li-ion battery pack dusičnanová elektroda	Záruka na rychle opotřebitelné součásti	12 měsíců (na pH, pH/ORP elektrody, li-ion battery pack) 6 měsíců na dusičnanovou elektrodu
Smluvní sankce	- Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 a/nebo 2 ve výši 15% z ceny s DPH		
Přílohy smlouvy	Příloha č. 1: Absolutní požadavky Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje		
Kontaktní osoba prodávajícího	>>poznámka zadavatele – kontaktní údaje nebudou zveřejněny v registru smluv podle z.č.340/2015<<		
Kontaktní osoba kupujícího			

B. Obecná část

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, daňové, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a případně i podpisu instalačního protokolu, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) **Kupující si vyhrazuje právo v případě, že nebude zboží dodáno v souladu se smlouvou a doručena faktura podle této smlouvy kupujícímu, do 31. 8. 2018 odstoupit od smlouvy.**
- 2) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravky, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 3) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude o instalaci zboží, jeho uvedení do provozu a odzkoušení mezi smluvními stranami sepsán a podepsán instalační protokol. Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží.
- 4) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout.
- 5) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 6) Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu instalačního nebo předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 7) Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu instalačního protokolu. Pokud není povinností prodávajícího zboží instalovat, podpisem předávacího protokolu.
- 8) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace navazovat bezprostředně na předání zboží a bude ukončena bez zbytečného prodloužení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení.
- 9) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 10) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet instalací zboží, není-li prodávající povinen instalaci provést, pak podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.
- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Prodávající je povinen bez zbytečného prodloužení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.

- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při uzavření smlouvy.
- 13) Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny

V. Závěrečná jednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užívat. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Prodávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace,
 - d) nabídka prodávajícího.
- 7) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.; dále jen „občanský zákoník“).
- 8) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číselovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 9) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11) Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle zákona č. 134/2016 Sb. jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců. Prodávající souhlasí s tím, aby smlouva byla zveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců smluvních stran.
- 12) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí **zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem**.
- 13) Smlouva je sepsána ve **dvou vyhotoveních** s platností originálu, z nichž prodávající a kupující obdrží po jednom.
- 14) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tisni za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne..... 30 -07- 2018

V Brně dne 22.6.2018

Kupující:

Prodávající:

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan Přírodovědecké fakulty
Univerzity Karlovy

Ing. Jiri Hlaváček
jednatel společnosti
AQUAMONITORING, s.r.o.

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK – 2

AQUAMONITORING, s.r.o.
Jedovnická 8, 628 00 Brno, CZ
Tel./fax: +420 541 211 092
IČO: CZ29366810, www.aquamonitoring.cz



Ruční multimetr musí splňovat následující technické parametry:

1. Ruční přenosné multimetrické zařízení pro přímé stanovení parametrů kvality vody v terénu, sestávající z kontroleru a výměnných sond.
2. Displej se zobrazením měřených hodnot a parametrů
3. Okamžitý i kontinuální záznam hodnot měření
4. USB rozhraní pro přenos měřených dat do PC
5. Přenos měřených dat ve standardních otevřených formátech
6. Voděodolnost IP 67
7. Provoz při teplotách -10 až +50 °C
8. Délka kabelů výměnných sond 4-6 m
9. Výměnné sondy pro stanovení: teploty vody, konduktivity, pH, DO, ORP, turbidity, nitráty
10. Roztoky pro kalibraci měrných sond
11. Sada akumulátorů pro zabezpečení celodenní měřicí kampaně s fixním a auto-nabíječem
12. Transportní boxy pro přepravu zařízení při terénním monitoringu



ProDSS

MULTIPARAMETER WATER QUALITY FIELD INSTRUMENT

CATALOG
W86-02 Rev. A



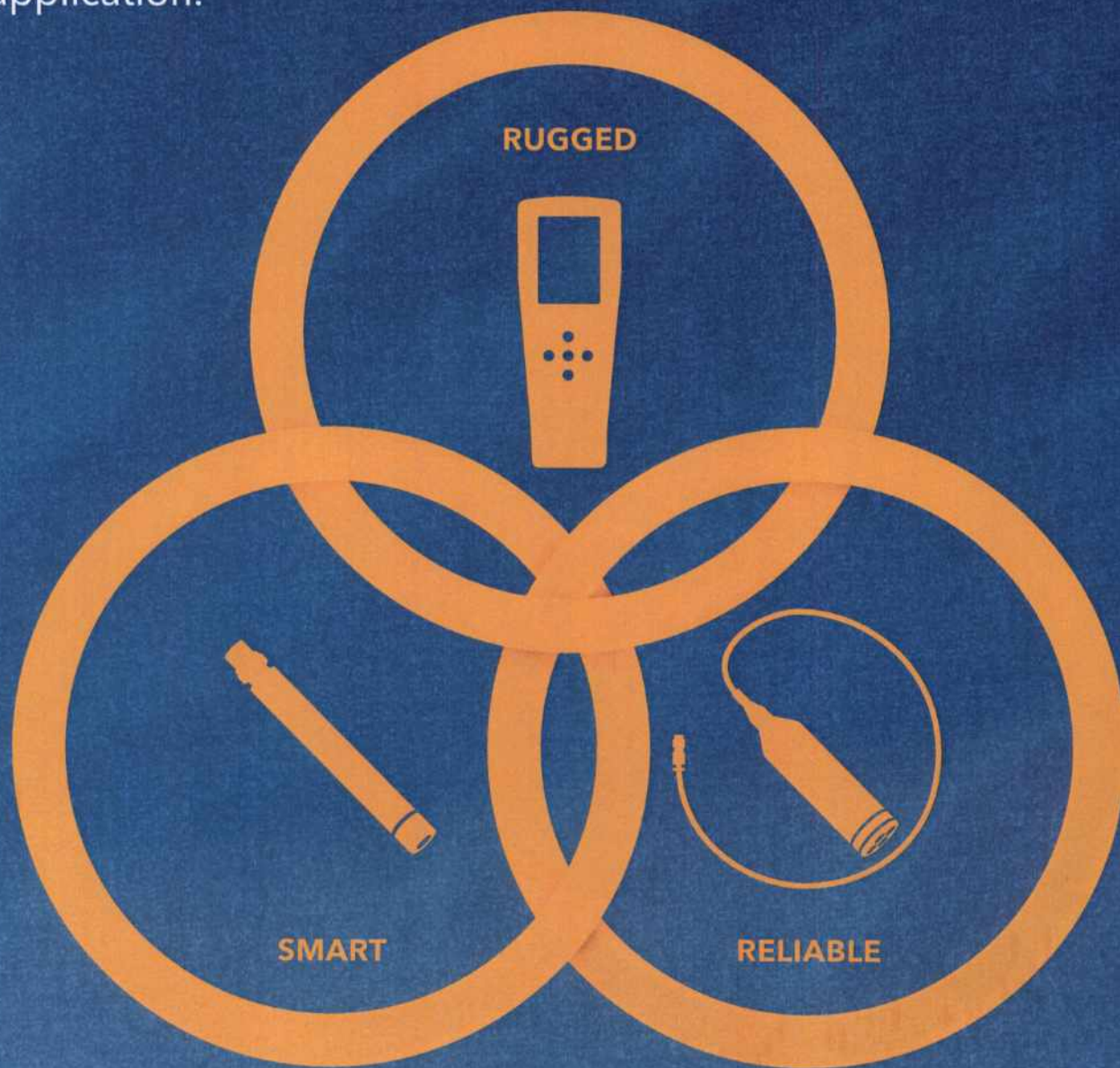
a xylem brand

ProDSS

D•I•G•I•T•A•L Sampling System

YSI.com/ProDSS

Customize your **Professional Digital Sampling System** to meet the demands of your water quality monitoring application.



When the
Environment
Demands It.

With **21 parameter options** and several cable configurations to choose from, the **ProDSS** is ideal for nearly any application - surface water, groundwater, coastal waters, aquaculture, and wastewater (field or lab).

ProDSS Features

"For spot sampling and profiling this is an excellent multiparameter instrument. The size and functionality knocks it out of the park...now I see the ProDSS as the standard for spot sampling."

ProDSS User



Optional depth sensor

On-The-Go
Micro USB connector

Optional built-in GPS

Long-life, rechargeable
lithium-ion battery

Color screen with graphing

Stores over 100,000 data
sets and 400 fully-traceable
calibration records

4-Port Smart Sensor bulkhead

Backlit keypad

Titanium Smart Sensors

IP-67-rated casing

MS (military-spec) connectors -
rugged, waterproof, keyed,
bayonet style lock

Integral field cable with user-
selectable lengths up to 100 m

Sensor Guard



Rugged Handheld

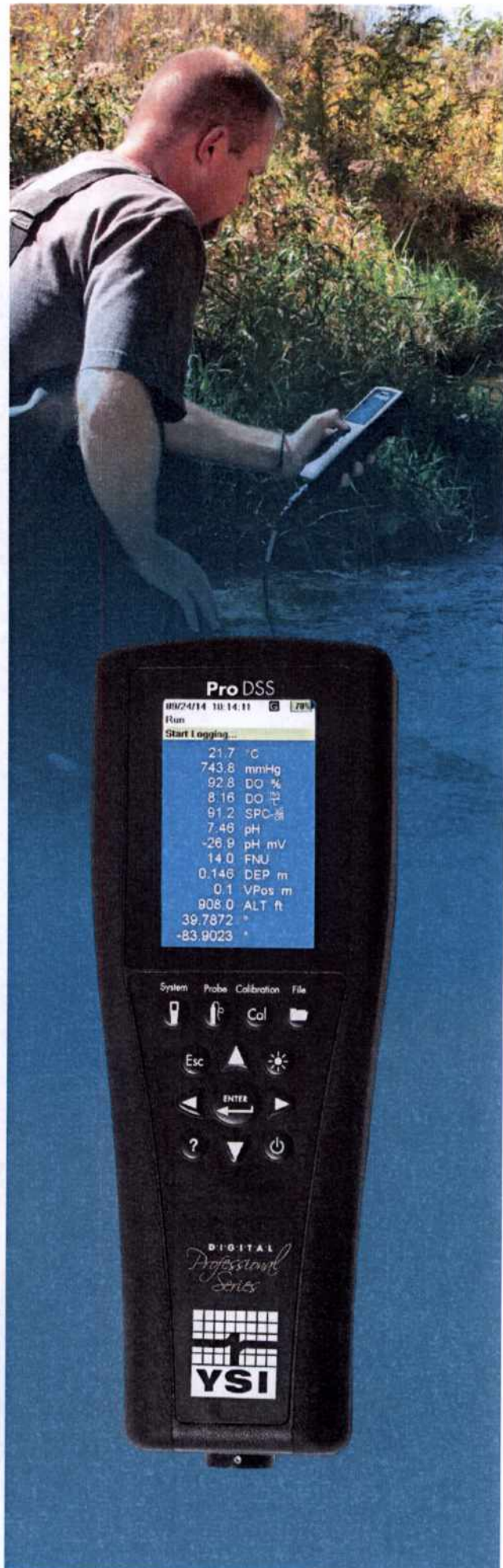
The ProDSS Handheld can withstand the harshest field conditions and handling, with maximum versatility and functionality.



- Easy-to-read color and backlit display can be used in any lighting condition
- Scratch-resistant screen is viewable with polarized glasses
- Long-life rechargeable lithium-ion battery ensures reliability in the field and minimizes waste
- Waterproof (IP-67) rubber over-molded casing
- Simple interface and a dedicated "Help" Button
- Ergonomic design for optimal handling and portability
- Optional GPS for geo-referencing data
- 3-year warranty

"I like the LCD display because of its **ease of use** in low and high light areas... the **increased memory size and speed** are also very nice for logging data."

ProDSS User





Smart Sensors

The 4-Port ProDSS cable uses digital Smart Sensors for fast, easy setup and storage, and highest quality data.



- Smart Sensors: any sensor in any port
- Traceable calibrations stored in sensor – recalibration not required if moved to another port or another instrument
- Sensors are auto-recognized upon installation
- Replaceable sensor modules and ODO cap reduces maintenance and cost of operation
- Highly-ruggedized, welded titanium sensor body
- 2-year warranty

Water Quality Parameters:

Dissolved Oxygen (Optical)	Depth
Turbidity	GPS Coordinates
pH	Ammonium
ORP/Redox	Ammonia
Conductivity	Chloride
Specific Conductance	Nitrate
Salinity	Temperature
Total Dissolved Solids (TDS)	Barometric Pressure
Resistivity	Total Algae
Seawater Density	Chlorophyll
Total Suspended Solids (TSS)	





Reliable Cables

Not just a power cord! ProDSS cables minimize electrical noise and signal degradation over any cable length.

- Single-line design for easy handling in the field
- MS (Military Spec) locking connector for secure connection during sampling
- Cable lengths up to 100 meters
- Sensor guard weights for vertical profiling and stability in strong currents
- 2-year warranty

Multiparameter 4-Port Cable

- Universal smart ports
- Optional depth sensor



ODO/CT Probe and Cable Assembly

- Temperature, conductivity, and ODO in one sensor body
- Less than 1-inch diameter
- Rugged ODO sensor cap with 2-year warranty



ProODO Probe and Cable Assembly

- Temperature and ODO in one sensor
- Less than 1-inch diameter



ProOBOD Probe and Cable Assembly

- Tapered probe for BOD bottles
- Quiet, self-stirring
- Guarded sensor cap



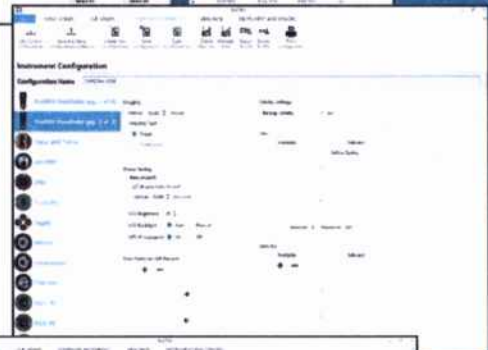
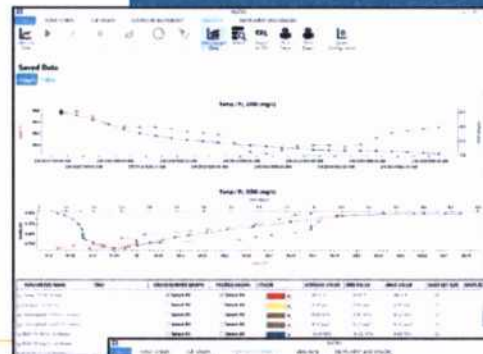
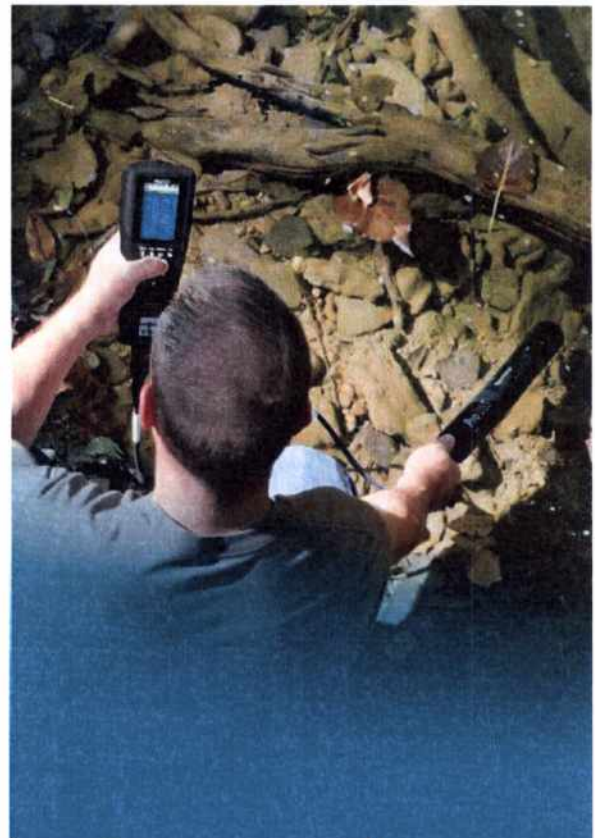


Powerful Data Management



ProDSS Handheld

- Store over 100,000 data sets, up to 100 sites, and 100 data tags to the Handheld
- Store up to 400 calibration records
- On-The-Go Micro USB lets you retrieve data anytime with a USB stick



KorDSS

- Powerful KorDSS software is included with all systems
- Use to transfer instrument configurations to multiple Handhelds
- Transport data directly from handheld or USB
- Conduct real-time studies
- Enhance data with site images

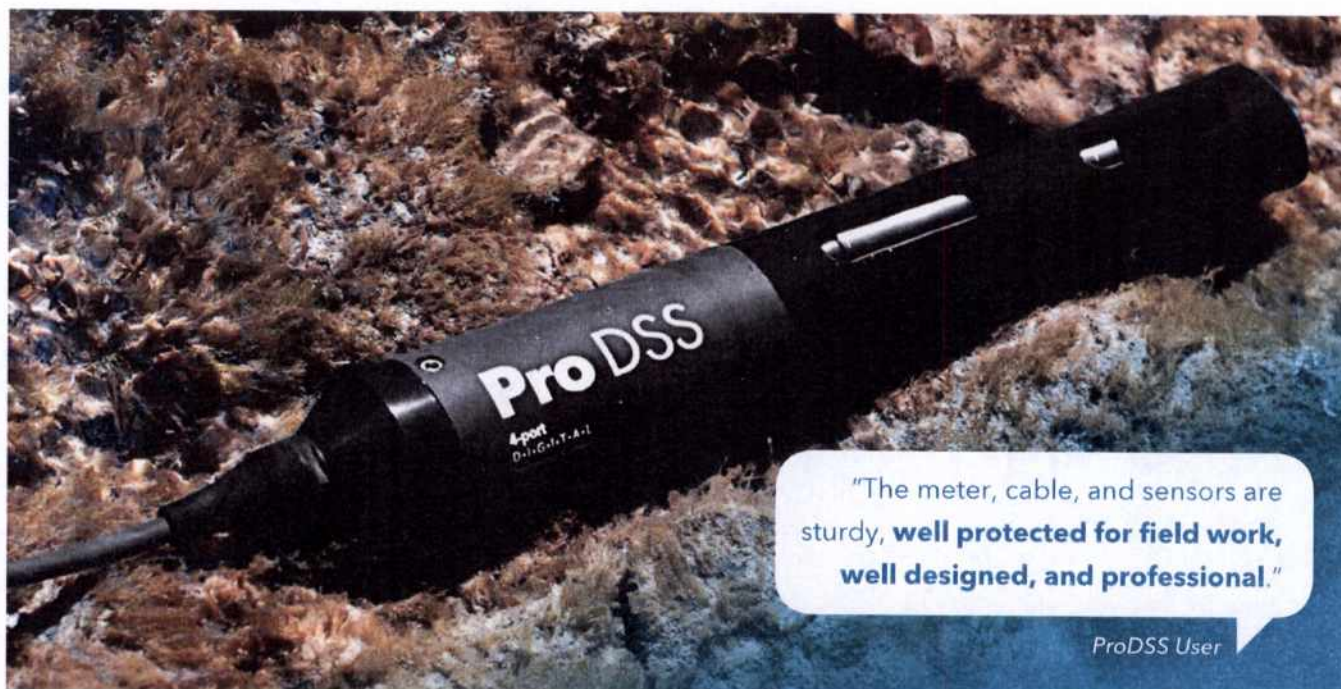
"This is the **quickest I've ever collected data** and looked at it in a meaningful fashion without spending a lot of time downloading and formatting."

ProDSS User on KorDSS



ProDSS General Specifications

Auto Stable	User-defined auto-stable function holds stable readings on display when criteria is met
Buffer Recognition	Auto buffer recognition and temperature compensation for US and NIST buffers
Cable Connector	MS (military spec) waterproof with bayonet lock
Calibration Points	1, 2, or 3 point for pH, Turbidity, Ammonium, Nitrate, and Chloride; 1 or 2 point for DO; 1 point for ORP, Barometer, Conductivity, Specific Conductance, Salinity, and Depth
Certifications	CE; RoHS; IP-67; WEEE; FCC; UN Part III, Section 38.3, Test methods for lithium-ion batteries (Class 9)
Connectivity	Built-in micro USB; Cable for PC connection and cable for connection to USB memory stick are included
Data Management	KorDSS desktop software included; 100 user-defined Data ID tags and 100 Sites with GPS coordinates
Data Memory	>100000 data sets (data, date, time, user-defined info); 100 files
Dimensions	Handheld is 8.3 x 21.6 x 5.6 cm
Display	Color, LCD graphic display; 3.9 x 6.5 cm
GLP Compliance	Yes; 400 detailed GLP records can be stored and are available to view, download and print
GPS	Optional internal GPS; coordinates are stored with measurement data and site lists
Languages	English, Spanish, German, French, Italian, Norwegian, Portuguese, Japanese, Chinese (Simplified & Traditional), Korean, Thai
Logging Modes	Single Point or Continuous
Operating Temperature	0 to 50° C
Password Protection	Calibration menu can be password protected to prevent unauthorized sensor calibration
Battery	Rechargeable lithium-ion battery pack provides ~20 hours with the handheld, 4 port cable and 4 smart sensors; battery recharge time is ~9 hours with the AC power adapter
Storage Temperature	0 to 45° C with battery installed; 0 to 60° C without battery installed
Recalibration Prompt	Provides reminder to recalibrate a ProDSS sensor after user-defined number of days
User ID	Optional user ID for data security
USB Port	Built-in micro USB On-The-Go port for PC connection, recharging/powering the ProDSS and connecting directly to a USB stick
Warranty	3-year; 2-year bulkhead, cable assembly, sensors; and ODO Extended Warranty cap; 1-year pH and pH/ORP sensor modules, ODO sensor caps, and Li-ion battery pack; 6-months ammonium, nitrate, and chloride sensor modules
Waterproof	IP-67; floats
Weight with Batteries (handheld)	567 grams (1.25 lbs)



ProDSS Sensor Specifications

Sensor/Parameter	Range	Resolution	Accuracy
Temperature	-5 to 70 °C (temperature compensation range for DO mg/L measurement: -5 to 50 °C)	0.1 °C or 0.1 °F (user selectable)	±0.2 °C
pH	0 to 14 pH units	0.01 pH units	±0.2 pH units
ORP	-1999 to 1999 mV	0.1 mV	±20 mV
Dissolved Oxygen	0 to 500%, 0 to 50 mg/L	0.01 mg/L and 0.1%, or 0.1 mg/L and 1% (user selectable)	0 to 200%: ±1% of reading or 1% saturation, whichever is greater 200 to 500%: ±8% of reading 0 to 20 mg/L: ±0.1 mg/L or 1% of reading, whichever is greater 20 to 50 mg/L: ±8% of reading
Barometer	375 to 825 mmHg	0.1 mmHg	±1.5 mmHg from 0 to 50 °C
Conductivity	0 to 200 mS/cm	0.001, 0.01 or 0.1 µS/cm (range dependent)	0 - 100 mS/cm: ±0.5% of reading or .001 mS/cm, whichever is greater 100 - 200 mS/cm: ±1.0% of reading
Specific Conductance*	0 to 200 mS/cm	0.001, 0.01, 0.1 mS/cm	0 - 100 mS/cm: ±0.5% of reading or .001 mS/cm, whichever is greater 100 - 200 mS/cm: ±1.0% of reading. User selectable reference temperature (15 to 25 °C; default 25 °C) and compensation coefficient (0 to 4%/°C; default 1.91%)
Salinity*	0 to 70 ppt	0.01 ppt	±1.0% of reading or ±0.1 ppt, whichever is greater
Total Dissolved Solids (TDS)*	0 to 100 g/L	0.001, 0.01, 0.1 g/L	Calculated from specific conductance and a user-selectable TDS multiplier (0.30 to 1.00; default 0.65)
Resistivity*	0 to 2 Mohms	0.001, 0.01, 0.1 ohms	±0.1% Full Scale
Seawater Density*	0.0 to 50.0 sigma, sigma T	0.1 sigma or sigma T	-
Turbidity	0 to 4000 FNU	0.1 FNU	0 to 999 FNU: 0.3 FNU or ±2% of reading, whichever is greater 1000 to 4000 FNU: ±5% of reading
TAL-Chlorophyll	0 to 100 RFU or 0 to 400 µg/L chl	0.01 RFU or 0.01 µg/L	Linearity: $r^2 \geq 0.999$ for Rhodamine WT across full range
TAL-Phycocyanin	0 to 100 RFU or 0 to 400 µg/L PC		
TAL-Phycoerythrin	0 to 100 RFU or 0 to 400 µg/L PE		
Ammonium**	0 to 200 mg/L NH ₄ -N	0.01 mg/L	±10% of reading or 2 mg/L, whichever is greater
Ammonia*	0 to 200 mg/L NH ₃ -N	0.01 mg/L	-
Chloride**	0 to 18000 mg/L Cl	0.01 mg/L	±15% of reading or 5 mg/L, whichever is greater
Nitrate**	0 to 200 mg/L NO ₃ -N	0.01 mg/L	±10% of reading or 2 mg/L, whichever is greater
Depth	0 to 328 feet (0 to 100 m)	0.001 m or 0.01 ft	±0.004 m for 1, 4, and 10 m cables ±0.04 m for cables 20 m and longer

*Derived/calculated parameter

**ISEs for freshwater only; 20-meter maximum depth

Ordering Guide

Step 1: Order Handheld

All instruments include a rechargeable lithium-ion battery (pre-installed), hand strap, USB cable, universal AC charger, data export cable, ProDSS quick start guide, and USB memory stick containing KorDSS software and digital copy of the user manual.

- 626870-1**: Handheld with no GPS
- 626870-2**: Handheld with GPS

Step 2: Order Cable Assembly

There are two types of cables available for use with the ProDSS - those with integral sensors and those without.

ProDSS 4 Port

- 626909**: ProDSS 4 port cable without depth sensor; **1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,** or **100** meter cable.
- 626910**: ProDSS 4 port cable with depth sensor; **1, 4,** or **10** meter cable.
- 626911**: ProDSS 4 port cable with depth sensor; **20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,** or **100** meter cable.

ProDSS ODO/CT, ProODO, and ProOBOD

- 627150**: ProDSS ODO/CT cable with integral optical DO, conductivity, and temperature sensors; **1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,** or **100** meter cable
- 626250**: ProODO cable with integral optical DO and temperature sensors; **1, 4, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90,** or **100** meter cable
- 626400**: ProOBOD BOD probe/cable assembly, lab probe; U.S./Japanese version with power supply.
- 626401**: ProOBOD BOD probe/cable assembly, lab probe; International version with power supply.

Step 3: Order ProDSS Smart Sensor(s) for ProDSS 4 Port Cables

A conductivity/temperature sensor must be included for temperature compensation.

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 626900 : Optical dissolved oxygen (ODO) with pre-installed sensor cap | <input type="checkbox"/> 626905 : Nitrate sensor with pre-installed sensor module |
| <input type="checkbox"/> 626901 : Turbidity | <input type="checkbox"/> 626906 : Ammonium sensor with pre-installed sensor module |
| <input type="checkbox"/> 626902 : Conductivity and temperature | <input type="checkbox"/> 626907 : Chloride sensor with pre-installed sensor module |
| <input type="checkbox"/> 626903 : pH sensor with pre-installed sensor module | <input type="checkbox"/> 626210 : Total algae sensor, PC |
| <input type="checkbox"/> 626904 : pH/ORP sensor with pre-installed sensor module | <input type="checkbox"/> 626211 : Total algae sensor, PE |

Step 4: Order Standards

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 065270 : Conductivity standard, 1000 umhos/cm (quart) | <input type="checkbox"/> 003841 : 1 mg/L ammonium standard (500 mL) |
| <input type="checkbox"/> 065272 : Conductivity standard, 10000 umhos/cm (quart) | <input type="checkbox"/> 003842 : 10 mg/L ammonium standard (500 mL) |
| <input type="checkbox"/> 065274 : Conductivity standard, 100000 umhos/cm (quart) | <input type="checkbox"/> 003843 : 100 mg/L ammonium standard (500 mL) |
| <input type="checkbox"/> 603824 : 2 pints each of 4, 7, and 10 pH buffers | <input type="checkbox"/> 003885 : 1 mg/L nitrate standard (500 mL) |
| <input type="checkbox"/> 608000 : Turbidity standard, 0 FNU (1 gallon) | <input type="checkbox"/> 003886 : 10 mg/L nitrate standard (500 mL) |
| <input type="checkbox"/> 607200 : Turbidity standard, 12.4 FNU (1 gallon) | <input type="checkbox"/> 003887 : 100 mg/L nitrate standard (500 mL) |
| <input type="checkbox"/> 607300 : Turbidity standard, 124 FNU (1 gallon) | <input type="checkbox"/> 061320 : Zobell standard for ORP (mV) calibration, 125 mL |
| <input type="checkbox"/> 607400 : Turbidity standard, 1010 FNU (1 gallon) | <input type="checkbox"/> 061321 : Zobell standard for ORP (mV) calibration, 250 mL |
| <input type="checkbox"/> 005580 : Confidence Solution® (Conductivity, pH, & ORP) | <input type="checkbox"/> 061322 : Zobell standard for ORP (mV) calibration, 500 mL |



603824



005580



061320



003841



608000

Step 5: Order Accessories

- 626946:** Large, hard-sided carrying case (Fits 10, 20, and 30 meter cables)
- 603075:** Large, soft-sided carrying case
- 626945:** Small, hard-sided carrying case (Fits 1 and 4 meter cables)
- 599080:** Flow cell for ProDSS 4 port cables
- 603076:** Flow cell for ProDSS ODO/CT cables (requires single port adapter; 603078)
- 603078:** Adapter required for ProDSS ODO/CT flow cell (603076)
- 603056:** Flow cell mounting spike
- 063507:** Tripod
- 063517:** Ultra clamp
- 603070:** Shoulder strap
- 603069:** Belt clip
- 626918:** 1 lb weight - stackable on guard (A 1 lb. weight is included with ProDSS 4 port cables 10 meters and longer)
- 605978:** 4.9 oz weight - stackable on guard
- 626942:** USB car charger
- 626943:** Small external USB portable battery pack
- 626944:** Large external USB portable battery pack



626945



626918



605978



063507



599080

Replacement Parts

- 626846:** Rechargeable Lithium-ion battery pack
- 626969:** USB flash drive with user manuals and KorDSS
- 626991:** USB cable for charging and PC connection
- 626992:** Cable for connection to USB stick
- 626990:** Cable maintenance kit for ProDSS 4 port cables
- 626919:** Sensor guard kit for ProDSS 4 port cables
- 599786:** Calibration/storage cup for ProDSS 4 port cables
- 627195:** Calibration cup for ProDSS ODO/CT cables
- 603062:** Cable management kit
- 626940:** AC charger (USA). Includes power supply and USB cable (626991)
- 626941:** AC charger (International). Includes power supply, USB cable and outlet adapters
- 626890:** ODO Sensor cap for ProDSS optical dissolved oxygen sensor (626900)
- 627160:** ODO Sensor cap for ProDSS ODO/CT assemblies (627150)
- 627180:** ODO Extended Warranty Sensor cap for ProDSS ODO/CT assemblies (627150); features 2 year warranty; comes pre-installed on new ODO/CT assemblies
- 626320:** ODO Sensor cap for ProODO assemblies (626250)
- 626482:** ODO Sensor cap for ProOBOD assemblies (626400 or 626401)
- 626963:** ProDSS pH sensor module (for 626903 sensor)
- 626964:** ProDSS pH/ORP sensor module (for 626904 sensor)
- 626965:** ProDSS Nitrate sensor module (for 626905 sensor)
- 626966:** ProDSS Ammonium sensor module (for 626906 sensor)
- 626967:** ProDSS Chloride sensor module (for 626907 sensor)

Xylem [ˈzīləm]

- 1) The tissue in plants that brings water upward from the roots;
- 2) a leading global water technology company.

We're a global team unified in a common purpose: creating advanced technology solutions to the world's water challenges. Developing new technologies that will improve the way water is used, conserved, and re-used in the future is central to our work. Our products and services move, treat, analyze, monitor and return water to the environment, in public utility, industrial, residential and commercial building services, and agricultural settings. With its October 2016 acquisition of Sensus, Xylem added smart metering, network technologies and advanced data analytics for water, gas and electric utilities to its portfolio of solutions. In more than 150 countries, we have strong, long-standing relationships with customers who know us for our powerful combination of leading product brands and applications expertise with a strong focus on developing comprehensive, sustainable solutions.

For more information on how Xylem can help you, go to www.xylem.com.

xylem
Let's Solve Water



ProDSS

D+G+T+A+L Sampling System



YSI Incorporated
1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH 45387

1.800.897.4151
info@ysi.com
YSI.com/ProDSS

Who's
Minding
the Planet?®



Specifications are subject to change. Please visit YSI.com to verify all specs.
ProDSS™ is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries. © 2018 YSI, a Xylem brand. W86-02 0218

YSI.com/ProDSS