



DETAIL A
SCALE 1 : 1

Professional *Plus*

*la nouvelle génération
d'instruments de qualité à
usage de terrain et laboratoire*

*câbles robustes et
capteurs détachables
égal économies*

*du terrain au labo
en quelques secondes*

*paramètres et unités
suivant vos besoins*

*logiciel PC pour
extraction et gestion
des données*

*connexion USB pour
mise à jour
du logiciel*



Professional Plus

La conception robuste et les performances de la Professional Plus améliorent la qualité de votre travail en environnement difficile de terrain et ce pour le plus bas

coût de possession total. Les capteurs et câbles interchangeables réduisent le temps perdu et maintiennent le Pro Plus toujours prêt n'importe où et n'importe quand sur le terrain ou au laboratoire

si le problème est complexe... la simplicité d'utilisation est la solution la productivité est l'impact.

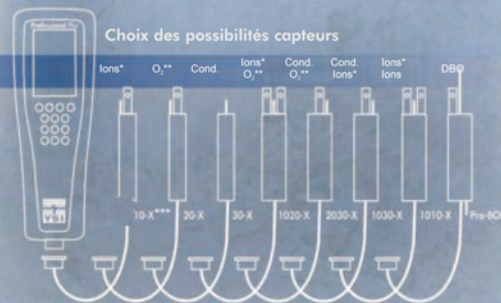


- Oxygène
- pH, Redox
- Conductivité
- Salinité
- TDS
- Chlorures
- Ammonium
- Nitrates
- Température
- Pression barométrique
- Mémoire 2 000 jeux de valeurs avec historique BPL
- Enregistrement automatique ou sur demande
- Boîtier étanche IP67 surmoulé et caoutchouté
- Garanties : instrument 3 ans câble 2 ans
- Mise à jour microcode par port USB
- Afficheur et clavier rétroéclairés
- Afficheur graphique avec aide détaillée
- Câbles, connecteur et sondes robustes



La Professional Plus permet toutes combinaisons des sondes, câbles et accessoires de la série Pro. Afin de vous faciliter le travail ce multi-paramètres compact, tenant dans la main, inclus : données de BPL, multi-langages, aide à l'écran, reconnaissance automatique des tampons, connecteurs militaires, réétalonnages rapides, auto-stabilité et mots de passe.

Un instrument professionnel pour de vrais professionnels !



- * Ions spéc. : pH, Redox, pH/Redox (pas recommandé avec câbles 1010-X) Ammonium, Nitrates, ou Chlorures pour eaux douces seulement
- ** Oxygène : Galvanique, Polarographique
- *** Câble/capteurs de qualité laboratoire disponibles
- X = Longueurs de câbles : 1, 4, 10, 20, 30 mètres (100 mètres sur 20-X)

SPECIFICATIONS

(pour câbles de sonde de 4 mètres)

Oxygène (%)	Capteur	Polarographique ou Galvanique
	Echelle	0 à 500 %
	Précision	0 à 200 % ± 2 % de la lecture ou 2 % de saturation d'air (valeur la plus élevée) 200 - 500 % ± 6 % de la lecture
Oxygène (mg/L)	Résolution	1 % ou 0.1 % saturation d'air (sélectionnable)
	Etalonnage	1 point et zéro
	Capteur	Polarographique ou Galvanique
Température (câbles terrain)	Echelle	-5 à 70°C
	Précision	±0.2°C
	Résolution	0.1°C
Température (câbles labo)*	Unités	°C, °F, K
	Echelle	-5 à 70°C
	Précision	±0.35°C
Conductivité**	Résolution	0.1°C
	Unités	°C, °F, K
	Etalonnage	1 point et zéro
Salinité	Capteur	Cellule 4 électrodes
	Echelle	0 à 200 mS/cm
	Précision	±0.5 % de la lecture ou 0.001 mS/cm, (valeur la plus élevée) (câble 4 m) ±1 % de la lecture ou 0.001 mS/cm, (valeur la plus élevée) (câble 20 m)
pH	Résolution	0.001 mS/cm à 0.1 mS/cm (dépend de l'échelle)
	Unités	µS, mS
	Etalonnage	1 point
Redox	Capteur	Calculé depuis la conductivité et la température
	Echelle	0 à 70 ppt
	Précision	±1.0 % de la lecture ou 0.1 ppt, (valeur la plus élevée)
Ammonium***	Résolution	0.01 ppt
	Unités	ppt, PSU
	Etalonnage	1 point
Nitrate***	Capteur	Electrode de verre combinée
	Echelle	0 à 14 unités
	Précision	±0.2 unités
Chlorures***	Résolution	0.01 unités
	Unités	mV, pH unités
	Etalonnage	1, 2, 3, 4, 5, ou 6 points (sélectionnable) US, NIST ou Tampons clients
Solides totaux dissous (TDS)	Capteur	Bouton platine
	Echelle	-1999 à +1999 mV
	Précision	+/-20 mV en standards redox
Baromètre	Résolution	0.1 mV
	Unités	mV
	Etalonnage	1 point
(INSTRUMENT SEUL à température ambiante)	Echelle	Electrode ion spécifique
	Echelle	0 à 200 mg/L-N, 0 à 40°C
	Précision	±10 % de la lecture ou 2 mg/L-N, (valeur la plus élevée)
pH	Résolution	0.1 mg/L
	Unités	mg/L-N, mV
	Etalonnage	1, 2, ou 3 points (sélectionnable) Profondeur 17 mètres de submersion
Redox	Capteur	Electrode ion spécifique
	Echelle	0 à 200 mg/L-N, 0 à 40°C
	Précision	±15 % de la lecture ou 5 mg/L, (valeur la plus élevée)
Conductivité	Résolution	0.1 mg/L
	Unités	mg/L-Cl-, mV
	Etalonnage	1, 2, ou 3 points (sélectionnable) Profondeur 17 mètres de submersion
Oxygène	Capteur	Calcul depuis la conductivité et température
	Echelle	0 à 100 g/L
	Constante de calcul	0.30 à 1.00 (0.64 par défaut)
Température	Résolution	0.001, 0.01, 0.1g/L
	Unités	kg/L, g/L
	Capteur	Piezorésistive
Température	Echelle	375 à 825 mmHg
	Précision	±3 mmHg dans la limite de ±15°C depuis le point d'étalonnage
	Résolution	0.1 mmHg
Température	Unités	mmHg, inHg, mbar, psi, kPa, ATM
	Etalonnage	1 point
	Résolution	0.1C
Température	Echelle	-2.60 à 16.60
	Précision	+/-0.1 mV (0.01 pH unité)
	Résolution	0.1 mV (0.01 pH unité)
Redox	Echelle	-1999 à +1999 mV
	Précision	+/-0.5 mV
	Résolution	0.01 mV
Conductivité	Echelle	0.0 à 200 mS/cm
	Précision	+/-0.3 % FS +/-1 µS
	Résolution	0.0001 mS/cm ou 0.1 µS/cm à 0.1 mS/cm (dépend de l'échelle)
Oxygène	Echelle	0.00 à 90 mg/L ; 0 à 550 %
	Précision	+/-0.2 % FS (550 % saturation d'air) +/- 1 digit avec membrane PE 1.25 à 10°C
	Résolution	0.01 mg/L ; 0.1 % saturation d'air
Température	Echelle	-10 à 100.00C
	Précision	+/-0.2 % FS (550 % saturation d'air) +/- 1 digit (avec membrane PE 1.25 à 10°C)
	Résolution	0.1C
Température	Unités	C, F, K

* Câbles qualité laboratoire
 ** Paramètres dérivés incluent résistivité, salinité, conductivité spécifique et solides totaux dissous
 *** Electrodes ions spécifiques pour eaux douces seulement

Opérationnel sur le terrain ou au labo en quelques secondes

Logiciel "Pro Data"

- Logiciel convivial pour extraire les données, visualiser en temps réel, ou même programmer les instruments
- Visualisation graphique et en tableaux
- Instrument auto-alimenté par la connexion USB





To order or for more information, contact YSI Environmental.

www.YSI.com

YSI Environmental
1700/1725 Brannum Lane
Yellow Springs, Ohio 45387
+1 937 767 7241
+1 937 767 9353 fax
proseries@YSI.com

SonTek/YSI
+1 858 546 8327
+1 858 546 8150 fax
inquiry@SonTek.com

YSI Integrated Systems & Services
+1 508 748 0366
+1 508 748 2543 fax
systems@YSI.com

YSI Gulf Coast
+1 225 753 2650
+1 225 753 8669 fax
environmental@YSI.com

YSI Hydrodata
European Support Centre
+44 1462 673581
+44 1462 673582 fax
europe@ysi.com

YSI Hydrodata (Ireland)
+353 87 2430264
+353 46 2487637 fax
ireland@YSI.com

YSI (Hong Kong) Limited
+852 2891 8154
+852 2834 0034 fax
hongkong@ysi.com

YSI Middle East (Bahrain)
+973 17536222
+973 17536333 fax
halsalem@ysi.com

Nanotech/YSI (Japan)
+81 44 222 0009
+81 44 221 1102 fax
nanotech@YSI.com

YSI China
+86 10 5203 9675
+86 10 5203 9679 fax
beijing@ysi-china.com

COMMENT COMMANDER :

ETAPE 1

COMMANDER L'INSTRUMENT
(INCLUANT LOGICIEL PC, BASE DE COMMUNICATION ET CABLE USB)

Professional Plus

ETAPE 2

COMMANDER LE(S) CABLE(S)*
(TOUS INCLUENT LA TEMPERATURE, CABLES DE 1 METRE INCLUENT LE RANGE-CABLE

1, 4, 10, 20 ou 30 mètres	Ions**/temp
1, 4, 10, 20 ou 30 mètres***	O ₂ /temp
1, 4, 10, 20 ou 30 mètres	conductivité/temp
1, 4, 10, 20 ou 30 mètres	Ions/Ions/temp
1, 4, 10, 20 ou 30 mètres	Ions/O ₂ /temp
1, 4, 10, 20 ou 30 mètres	Ions/conductivité/temp
1, 4, 10, 20 ou 30 mètres	O ₂ /conductivité/temp
1 mètre	pH/temp (capteur unique)
4 mètres	pH/temp (capteur unique)
1 mètre	Redox/temp (capteur unique)
4 mètres	Redox/temp (capteur unique)
1 mètre	pH/Redox/temp (capteur unique)
4 mètres	pH/Redox/temp (capteur unique)

ETAPE 3

COMMANDER LA(LES) SONDE(S)

Oxygène galvanique
Oxygène polarographique
DBO auto-agitée
pH (Ions spéc.)
Redox (Ions spéc.)
**** pH / redox combinée (Ions spéc.)
Ammonium (Ions spéc.)
Chlorures (Ions spéc.)
Nitrates (Ions spéc.)

ETAPE 4

COMMANDER LA(LES) SOLUTIONS

1 000 µs/cm conductivité (0,9 l)
10 000 µs/cm conductivité (0,9 l)
50 000 µs/cm conductivité (3,7 l)
Zobell, redox (0,125 l)
Tampons pH 4, 7, 10 (0,9 l chaque)
1 mg/L ammonium (0,5 l)
10 mg/L ammonium (0,5 l)
100 mg/L ammonium (0,5 l)
1 mg/L nitrates (0,5 l)
10 mg/L nitrates (0,5 l)
100 mg/L nitrates (0,5 l)

ETAPE 5

COMMANDER LE(S) ACCESSOIRES

Chambre de passage 2 ports
Chambre de passage 1 port (comprend chambre 2 ports et adaptateur 1 port)
Adaptateur de chambre pour 1 port
Piquet pour chambre de passage
Sacoche souple
Sacoche rigide
Pince de ceinture
Étau support
Trépied support
Range-câble
Lest sonde à 1 port (130 g)
Lest sonde à 2 ports (680 g)
Lest sonde à 2 ports (1440 g)

- * Les câbles avec conductivité incluent le capteur
- ** Ions spécifiques : pH, Redox, Ammonium, Nitrates, Chlorures
- *** Câbles possibles jusqu'à 100 mètres
- **** Non recommandé pour câbles Ions/Ions/Temp. Seul pH sera reconnu.



Chambre de passage

Pince de ceinture

Sacoche

Lests

ISO 9001

ISO 14001

(Yellow Springs facility)

Pure Data for a Healthy Planet and Who's Minding the Planet are registered trademarks of YSI Incorporated.

YSI incorporated

Who's Minding the Planet?[™]

©2007 YSI Incorporated
Printed on recycled paper in USA
W14F-01 0507

Cette notice ne constitue pas un document contractuel. Dans le souci d'amélioration constante de nos produits nous nous réservons la possibilité