

AnHydre.
Bleu Passionnément ...

YSI Pro Plus

Instrument enregistreur multi paramètres de terrain à combinaisons multiples de capteurs



Concept ProPlus :

Le ProPlus c'est un terminal afficheur et enregistreur banalisé utilisable avec tous les câbles supports équipés de connexions pour jusqu'à 4 capteurs (ProPlus Quatro)

Les capteurs sont remplaçables par l'utilisateur.



Le **ProPlus** utilise l'un des câbles support équipé de connexions permettant de mesurer et enregistrer en simultané : température, conductivité, oxygène dissous, électrodes ISE : pH, redox, ammonium, nitrates ou chlorures. Le câble détermine la combinaison possible.

Les capteurs dé-connectables sont remplaçables par l'opérateur ce qui économise du temps et réduit les coûts globaux.

- Vous choisissez votre combinaison pour combiner température, conductivité, oxygène dissous (au choix galvanique ou polarographique), électrodes ISE : pH, redox, ammonium, nitrates et chlorures
- Terminal compatible avec combinaison ProPlus Quatro
- Connexion robuste de qualité militaire MIL
- Câbles et capteurs facilement remplacés.
- Choix de longueurs 1, 4, 10, 20, 30 mètres (100 mètres - O2d)
- Kit support de câble fourni dès 4 mètres
- Choix de technique O2d polarographique ou galvanique.
- Embout de protection et combinaisons de lests pour une immersion correcte dans un écoulement agité
- Cellule passante pour mesures sur pompes
- Garantie 36 mois (terminal) et 24 mois (câble)

Le **ProPlus Duo** avec ses combinaisons de capteurs vous permet d'échantillonner d'une manière pratique un jeu de paramètres qui vous intéresse et de facilement transférer ces données dans le logiciel DataManager de votre PC.

DataManager est un logiciel puissant, beaucoup plus qu'un simple moyen de transférer vos données vers votre PC ! Vous serez surpris par ces capacités inhabituelles dans ce domaine.

Les nouvelles possibilités du **ProPlus** comprennent l'extension des choix de langue.

Le **ProPlus** est livré avec son sabot et le câble USB, le logiciel DataManager et le kit d'entretien de base. Avec ses combinaisons de capteurs vous créez un instrument multi-paramètres unique en son genre.

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright Anhydre 06-2011

AnHydre. Sarl au capital de 9000 €

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN – France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

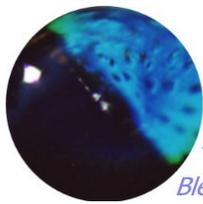
SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

YSI-ProPlusUno&Duo/juin 11/Avi0



AnHydre.

Bleu Passionnément ...

Pour commander l'instrument YSI ProPlus (éléments séparés)

Le terminal + le câble support + le(s) capteur(s) amovible(s) + accessoires + solutions standards

6050000	Instrument ProPlus™ afficheur et enregistreur, livré avec sabot et câble USB, logiciel DataManager, kit d'entretien de base, manuel. Utilisable avec les câbles et capteurs listés ci après :
605107	Câble avec <u>sonde intégrée</u> qualité labo combiné pH & température, 1 mètre
605177	Câble avec <u>sonde intégrée</u> qualité labo combiné pH & température, 4 mètres
605108	Câble avec <u>sonde intégrée</u> qualité labo combiné Redox & température, 1 mètre
605178	Câble avec <u>sonde intégrée</u> qualité labo combiné Redox & température, 4 mètres
605109	Câble avec <u>sonde intégrée</u> qualité labo combiné pH & Redox, température, 1 mètre
605179	Câble avec <u>sonde intégrée</u> qualité labo combiné pH & Redox, température, 4 mètres
605780	Câble de 1 mètre avec sonde <u>intégrée</u> O2d DBO & agitateur <u>intégré</u>
60510-1	Câble de 1 mètre avec température & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
60510-4*	Câble de 4 mètres avec température & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
60510-10*	Câble de 10 mètres avec température & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
60510-20*	Câble de 20 mètres avec température & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
60510-30*	Câble de 30 mètres avec température & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
60520-1	Câble de 1 mètre avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-4*	Câble de 4 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-10*	Câble de 10 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-20*	Câble de 20 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-30*	Câble de 30 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-40*	Câble de 40 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-50*	Câble de 50 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-60*	Câble de 60 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-70*	Câble de 70 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-80*	Câble de 80 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-90*	Câble de 90 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60520-100*	Câble de 100 mètres avec température & 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
60530-1	Câble de 1 mètre avec température & conductivité <u>intégrées</u>
60530-4*	Câble de 4 mètres avec température & conductivité <u>intégrées</u>
60530-10*	Câble de 10 mètres avec température & conductivité <u>intégrées</u>
60530-20*	Câble de 20 mètres avec température & conductivité <u>intégrées</u>
60530-30*	Câble de 30 mètres avec température & conductivité <u>intégrées</u>
6051010-1	Câble de 1 mètre avec température & 2 ports électrodes ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051010-4*	Câble de 4 mètres avec température & 2 ports électrodes ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051010-10*	Câble de 10 mètres avec température & 2 ports électrodes ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051010-20*	Câble de 20 mètres avec température & 2 ports électrodes ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051010-30*	Câble de 30 mètres avec température & 2 ports électrodes ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051020-1	Câble de 1 mètre avec température, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051020-4*	Câble de 4 mètres avec température, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051020-10*	Câble de 10 mètres avec température, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051020-20*	Câble de 20 mètres avec température, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051020-30*	Câble de 30 mètres avec température, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique & 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051030-1	Câble de 1 mètre, température & conductivité, 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051030-4*	Câble de 4 mètres, température & conductivité, 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051030-10*	Câble de 10 mètres, température & conductivité, 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051030-20*	Câble de 20 mètres, température & conductivité, 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures
6051030-30*	Câble de 30 mètres, température & conductivité, 1 port électrode ISE au choix parmi pH, redox, nitrates, ammonium, chlorures

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

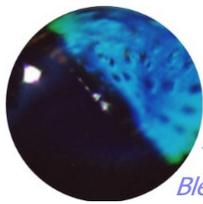
Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr



AnHydre.
Bleu Passionnément ...

6052030-1
6053030-4*
6053030-10*
6053030-20*
6053030-30*

Câble de 1 mètre avec température & conductivité, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
Câble de 4 mètres avec température & conductivité, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
Câble de 10 mètres avec température & conductivité, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
Câble de 20 mètres avec température & conductivité, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique
Câble de 30 mètres avec température & conductivité, 1 port capteur O2d au choix parmi galvanique, polarographique

ProPlus Quatro

Combinaison Température, conductivité, oxygène dissous, 2 électrodes ISE parmi pH, redox, nitrate, ammonium et chlorures.
Voir la fiche spécifique

605202
605203
605101
605102
605104**
605105**
605106**

Capteur O2D galvanique
Capteur O2d polarographique
Electrode ISE pH
Electrode ISE redox
Electrode ISE ammonium, NH4+ (profondeur maximale 17 mètres)
Electrode ISE chlorures, (profondeur maximale 17 mètres)
Electrode ISE nitrates, (profondeur maximale 17 mètres)

Pour commander les consommables

5913*** Kit membranes PE pour capteur galvanique (6 unités jaunes & électrolyte)
5908*** Kit membranes PE pour capteur polarographique (6 unités jaunes & électrolyte)
5914 Kit membranes PE pour capteur galvanique (6 unités bleues & électrolyte)
5909 Kit membranes PE pour capteur polarographique (6 unités bleues & électrolyte)

*Comprend le kit support **eaux douces seulement ***membranes standards

Pour commander les accessoires, les solutions standards

603077 Kit cellule passante standard pour câbles 1 ou 2 ports, avec adaptateur 603078
603059 Cellule passante standard pour câbles 2 ports (requiert adaptateur 603078 sur câbles 1 port)
603076 Cellule passante longue pour câbles 2 ports (requiert adaptateur 603078 sur câbles 1 port)
603078 Adaptateur cellule passante sur câbles 1 port
603056 Pic support pour cellule passante

603075 Grande sacoche souple pour le transport
603074 Valise rigide pour le transport
603069 Clip pour ceinture
603070 Bandoulière
063517 Clamp C pour fixation sur rambarde, etc.
063507 Support tripode pour surface plane

605978 Lest pour câble 1 port, empilable pour plus de poids
063019 Lest 672g pour câbles 2 ports
063020 Lest 1 428g pour câbles 2 ports

3167 Solution standard conductivité 1000 µS/cm, 8 flacons de 474ml
3168 Solution standard conductivité 10 000 µS/cm, 8 flacons de 474ml
3169 Solution standard conductivité 50 000 µS/cm, 8 flacons de 474ml

3682 Solution standard Zobell (redox) 125ml

3824 Jeu de 8 flacons 474ml de solutions standards : 2 x pH4, 2 x pH7, 2 x pH10

3841 Solutions standard ammonium 1mg/l, 500ml
3842 Solutions standard ammonium 10mg/l, 500ml
3843 Solutions standard ammonium 100mg/l, 500ml

3885 Solutions standard nitrates 1mg/l, 500ml
3886 Solutions standard nitrates 10mg/l, 500ml
3887 Solutions standard nitrates 100mg/l, 500ml

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

Pour commander les kits de l'instrument YSI Pro Plus (éléments groupés)

603219	Instrument ProPlus , sonde DBO avec agitateur, Dock Labo et alimentation secteur
603220	Instrument Pro Plus , sonde DBO avec agitateur, sonde pH labo, Dock Labo et alimentation secteur
603221	Instrument ProPlus , sonde DBO avec agitateur, Dock labo et alimentation secteur, câble O2d-T°C 4 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603178	Instrument ProPlus , Câble O2d-T°C 4 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603179	Instrument ProPlus , Câble O2d-T°C 4 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603180	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & Cond.4 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603181	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & Cond. 4 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603182	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & Cond. 10 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603183	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & Cond. 10 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603184	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & pH 4 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603185	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & pH 4 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603186	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & pH 10 mètres, sonde polarographique, valise de transport
603187	Instrument ProPlus , Câble T°C - O2d & pH 10 mètres, sonde galvanique, valise de transport
603188	Instrument ProPlus , Câble T°C & pH & Cond. 4 mètres, valise de transport
603189	Instrument ProPlus , Câble T°C & pH & Cond. 10 mètres, valise de transport
603190	Instrument portable ProPlus Quattro , Câble T°C, pH, O2d polarographique & Cond. 4 mètres, valise de transport
603223	Instrument portable ProPlus Quattro , Câble T°C, pH, O2d polarographique, Cond. & Redox 4 mètres, valise de transport
603191	Instrument portable ProPlus Quattro , Câble T°C, pH , O2d galvanique, & Conductivité 4 mètres, valise de transport
603224	Instrument portable ProPlus Quattro , Câble T°C, pH, , O2d galvanique, Cond. & Redox 4 mètres, valise de transport

Caractéristiques modifiables sans préavis – Copyright AnHydre 06-2011

L'instrument YSI Professional Plus (ProPlus) est conforme aux méthodes standards pour la mesure de plusieurs paramètres dans les eaux. En conséquence, cet instrument peut être utilisé pour l'analyse et le rapportage. Les méthodes approuvées par l'EPA pour l'analyse des eaux sont listées dans la publication : USA Federal Register 40 CFR Part 136.

Les mesures avec l'YSI ProPlus sont conformes aux méthodes standards suivantes :

Paramètre	Méthodes standards utilisées sur l'YSI Pro Plus
DBO (1)	Méthode standard (2) 5210 B
pH	Méthode standard (2) 4500-H+ B Méthode USGS I-1586-85
Oxygène dissous	Méthode standard (2) 4500-O G Méthode ASTM D888-92,03 (B) Méthode USGS I-1576-78
Conductance spécifique	Méthode EPA 120.1 Méthode standard (2) 2510 B
Température	Méthode standard (2) 2550 B

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr

- (1) L'instrument YSI ProPlus utilise un capteur O2d électrochimique qui peut être utilisé pour les mesures initiales et finales de l'oxygène dissous pour un test de DBO.
- (2) Voir les instruments Pro ODO & OBOD pour la mesure O2d par technique optique numérique
- (3) Voir les *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 18ème, 19ème & 20ème éditions.

Quelques éléments démontrant la qualité de fabrication de l'YSI ProPlus :

Le connecteur de qualité militaire est prévu pour une réelle utilisation de terrain



Support avec connexions pour capteurs remplaçables par l'utilisateur.

Ces ports acceptent différentes combinaisons de capteurs parmi température, conductivité, oxygène dissous et électrodes ISE pH, redox, ammonium, nitrates et chlorures.

Si un port n'est pas utilisé, y mettre le bouchon étanche, simplement.



Un kit support de câble est fourni avec les câbles dès 4 mètres. Il vous aide avec les longs câbles. Il s'attache facilement sur l'extérieur de la valise matelassée de transport, évitant d'y mettre un câble sale et/ou humide.



Tous les capteurs remplaçables ont un double joint torique créant une véritable étanchéité pour une utilisation en immersion.



Un embout de protection robuste et des combinaisons de lests, met les capteurs à l'abri tout en permettant d'obtenir la profondeur correcte avec les câbles les plus longs

Des accessoires utiles sur le terrain et au laboratoire :



Sacoche souple matelassée pour le transport
Support tripode pour le laboratoire

Lest pour écoulements agités
Clip de ceinture

AnHydre. Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

Vente France : 0811 60 08 08 – SAV France : 0825 66 30 40

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

www.anhydre.eu

anhydre-vente@orange.fr