

SONDES MULTIPARAMETRES AQUAPROBES



Sonde AP1000
(avec et sans jupe
de protection)

- Jusqu'à 11 paramètres physico-chimiques mesurés, dont : pH - rH - T° - Pression TDS - O₂ dissous - Turbidité - Conductivité
- Sondes robustes, compactes et légères
- Etalonnage simplifié
- Maintenance réduite
- Sondes compatibles avec transmetteur portable AQUAMETER-200™ (voir doc 471-01)
- Jusqu'à 6 mois d'autonomie et 32.000 ensembles de mesure archivables sur AQUALOGGER (voir doc 471-05)

PRESENTATION

Principe : Les sondes multiparamètres AQUAPROBES sont capables de mesurer 11 paramètres physico-chimiques, tout en mémorisant les résultats dans le transmetteur associé AQUAMETER™200. A chaque mémorisation d'analyses, un positionnement GPS est réalisé, permettant de retracer sur carte ou écran, la chronologie des analyses effectuées.

Ces sondes ont la particularité de pouvoir mesurer l'oxygène optique par capteur galvanique ou opto-luminescent ainsi que la turbidité par néphélogéométrie transmise à 90°.

Des plots coulés dans la résine des sondes supportent les capteurs fiabilisés et limitent les pièces de rechange aux électrodes de pH/rH et à l'embout du capteur d'oxygène dissous.

Applications : De part leurs compacités et leurs fiabilités de mesures, les sondes multiparamètres AQUAPROBES associées au transmetteur portable AQUAMETER-200™, forment un équipement pleinement adapté à des campagnes de mesures allant du milieu naturel aux stations d'épuration.



Exemple de valise
de transport complète

PARAMETRES MESURES

Paramètre	Désignation	AP400	AP600	AP800	AP900	AP1000
TU	Turbidité	x	x	x	x	x
pH	Potentiel hydrogène	x	x	x	x	x
T	Température	x	x	x	x	x
σ	Conductivité	-	x	x	x	x
ρ	Résistivité	-	x	x	x	x
TDS	Sels dissous totaux	-	x	x	x	x
SAL	Salinité	-	x	x	x	x
σ _t	Gravité spécifique	-	x	x	x	x
ODG	O ₂ dissous galvanique	-	x	x	-	x
rH	Potentiel rédox	o	o	x	x	x
ODO	O ₂ dissous optique	-	+	+	x	x
H	Profondeur de mesure	+	+	+	+	x

- x : Capteur en standard
- o : Option, en lieu et place de l'électrode pH
- +
- : Sur demande spécifique
- : Indisponible sur ce modèle



Chambre de passage
externe pour sondes
AQUAPROBES

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

SONDES MULTIPARAMETRES
AQUAPROBES

08-07-2011

471 10 10 A

AQUA

471-10/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température de service	: De -5 à +50 °C
Profondeur d'immersion	: 75 mm minimum et 30 m maximum
Indice de protection	: IP68
Matériaux	: Acier inoxydable et aluminium
Dimensions	: Ø 42 mm – Longueur 290 mm
Poids	: Maximum 725 g (AP1000)

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES MESURES

PARAMETRE	PLAGE DE MESURE	RESOLUTION	PRECISION
Turbidité	0 à 1.000 FNU	2 plages auto-réglables : 0,0 à 99,9 100 à 1.000 FNU	±2 % de l'échelle sélectionné
Oxygène dissous	0 à 500 % / 0 à 50 mg/l	0,1 % / 0,01 mg/l	0 à 200 % : ±1 % de la lecture 200 à 500 % : ±10 % de la lecture
Conductivité	0 à 200 mS/cm	3 plages auto-réglables : 0 à 9.999 µS/cm 10,00 à 99,99 mS/cm 100,0 à 200,0 mS/cm	±1 % de la lecture
TDS	0 à 100.000 mg/l	2 plages auto-réglables : 0 à 9.999 mg/l 10,00 à 100,00 g/l	±1 % de la lecture
Résistivité	5 Ω.cm à 1 MΩ.cm	2 plages auto-réglables : 5 à 9999 Ω.cm 10,0 à 1.000,0 kΩ.cm	±1 % de la lecture
Salinité	0 à 70 PSU / 0 à 70 ppt (g/kg)	0,01 PSU / 0,1 ppt	±1 % de la lecture
Gravité spécifique	0 à 50 σ _t	±0,1 σ _t	±1 σ _t
pH	0 à 14 PH	0,01 pH / ±0,1 mV	0,01 pH / ±0,5 mV
rH	-2.000 à + 2.000 mV	0,1 mV	±0,5 mV
Profondeur	0 à 30 m	0,01 m	±0,1 m
Température	-5 à +50 °C	0,1 °C	±0,5 °C

CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
471 004	Sonde AP400	Sonde AQUAPROBES pour pH (ou rH), T, turbidité
471 006	Sonde AP600	Sonde AQUAPROBES pour pH (ou rH), T, oxygène dissous, turbidité, conductivité,
471 008	Sonde AP800	Sonde AQUAPROBES pour pH, rH, T, oxygène dissous, turbidité, conductivité,
471 009	Sonde AP900	Sonde AQUAPROBES pour pH, rH, T, oxygène dissous, turbidité, conductivité
471 010	Sonde AP1000	Sonde AQUAPROBES pour pH, rH, T, oxygène dissous, turbidité, conductivité, profondeur
471 023	Mallette AQUAPROBES	Mallette rigide de transport de sonde, transmetteur AQUAMETER et accessoires
471 024	Valise AQUAPROBES	Valise durcie de transport de sonde, transmetteur AQUAMETER et accessoires
471 027	Chambre passage	Chambre de passage pour sondes AQUAPROBES
471 060	ELEC-PH	Electrode combinée pH pour sondes AQUAPROBES
471 061	ELEC-RH	Electrode combinée rH pour sondes AQUAPROBES
471 062	COMBI-PH-RH	Electrode combinée pH, rH pour sondes AQUAPROBES
471 070	OG-CAP	Embout de remplacement pour sonde Oxygène Dissous Galvanique
471 071	OD-PLUS-CAP	Embout de remplacement pour sonde Oxygène Dissous Optique
471 072	Rapidcal 300	Flacon 300ml de solution étalon zéro pour pH, Oxygène dissous et conductivité
471 073	Rapidcal 600	Flacon 600ml de solution étalon zéro pour pH, Oxygène dissous et conductivité
471 064	Etalon pH 4-300	Flacon 300 ml de solution étalon pH4
471 063	Entretien pH	Flacon 25 ml de solution de conditionnement pour électrode pH

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

**SONDES MULTIPARAMETRES
AQUAPROBES**

08-07-2011

471 10 10 A

AQUA

471-10/2