

## Analyseur multiparamètres portatif étanche IP67

**multisonde "tout en un" avec 5 capteurs intégrés pour 13 paramètres simultanés**

- ▶ mémorisation de 60 000 groupes de données
- ▶ interface USB, transfert sur PC, logiciel sous Windows
- ▶ mesure, calcule, localise et mémorise par simple pression d'une touche
- ▶ écran graphique, étanche IP67
- ▶ interface utilisateur optimisée et utilisation intuitive
- ▶ fonction FastTrack ou GPS : reconnaissance instantanée du lieu de prélèvement et association automatique des mesures

- écran graphique haute résolution éclairé : multilingue, aide contextuelle, interface utilisateur entièrement paramétrable
- sonde multiparamètres électronique, préamplificateur numérique à microprocesseur intégré, 5 capteurs interchangeable intégrés (pH/redox, conductivité, oxygène et température)
- 12 paramètres (6 paramètres mesurés, 6 paramètres calculés)
- étalonnage simplifié grâce à une solution tampon unique QuickCal, pas d'étalonnage intermédiaire
- mesure de pression atmosphérique par capteur situé sur le boîtier de l'instrument
- sonde submersible IP68 avec embout lesté en acier inox pour mesures en profondeur jusqu'à 100 mètres
- pH / mV : étalonnage automatique 3 points, 5 tampon mémorisés (4,01 - 6,68 - 7,01 - 9,18 - 10,01) et une valeur tampon spécifique, étalonnage automatique du redox
- conductivité : étalonnage automatique en conductivité et salinité en 1 point, 6 standards mémorisés et une valeur spécifique
- oxygène dissous : étalonnage automatique en 1 ou 2 points à 0,1% ou en 1 point spécifique, exactitude  $\pm 1,5\%$  de 0 à 30 mg/l ou de 0 à 300 %,  $\pm 3\%$  au-delà de 30 mg/l ou 300%

### Datalogger - BPL

- système de contrôle éliminant automatiquement les valeurs aberrantes
- mémorisation automatique ou à la demande jusqu'à 60 000 groupes de mesures
- transfert haut débit via port USB, acquisition



- des données sur le PC via un logiciel fourni
- fonctions BPL avec mémorisation des données des 5 derniers étalonnages
- livré complet, prêt à l'emploi en mallette avec multisonde, câble long. 3, 10 ou 100 mètres, kit de maintenance, 500 ml de solution tam-

pon multiparamètres, 5 clés FastTrack et 5 supports, 1 câble de connexion USB / PC, 1 logiciel spécifique sous Windows, jeu de batteries rechargeables, câble d'alimentation pour recharge, adaptateur secteur 230 V / 12 V, adaptateur 12 V allume-cigare

<p>écran géant LCD éclairé : entièrement paramétrable</p>	<p>acquisition des données : mémorisation automatique ou à la demande</p>	<p>aperçu synoptique : affichage de 12 paramètres ou zoom sur 4 paramètres</p>
<p>étalonnage auto. rapide : mise en oeuvre facile avec solution d'étalonnage unique</p>	<p>baromètre intégré : mesures d'oxygène dissous avec correction en pression</p>	<p>écran graphique : affichage de courbes</p>

### technologie FastTrack : reconnaissance instantanée du lieu de prélèvement grâce à une clé électronique et association automatique des mesures



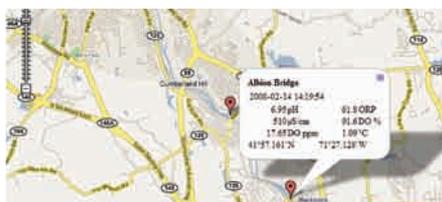
Le système FastTrack permet l'association automatique de la prise de mesures avec un lieu de prélèvement précis.

L'analyseur est livré avec un jeu de clés électroniques. Chaque clé possède un code d'identification unique. Ces clés sont placées sur un support fixé à un endroit précis. Un tableau de correspondance clé / emplacement est introduit dans l'instrument.

Par simple contact du lecteur de l'instrument avec la clé électronique, l'appareil reconnaît instantanément la clé et associe automatiquement les mesures à l'emplacement désigné par la clé.

Livré avec 5 clés d'identification à code unique et 5 supports de fixation. Des clés supplémentaires avec supports sont livrables séparément.

### technologie GPS : reconnaissance du lieu de prélèvement grâce à une antenne GPS intégrée et association automatique des mesures



Appareil avec une antenne GPS intégrée, affichage digital de toutes les informations disponibles sur le signal GPS : intensité, coordonnées, nombre de satellites captés.

Chaque mesure sera enregistrée avec sa localisation GPS. Le logiciel en option permet de localiser sur une carte l'endroit de chaque mesure et les données enregistrées

#### multiparamètres pH / Conductivité / Oxygène dissous

#### pH - mV - µS - salinité - TDS - ohm - O<sub>2</sub> - gravité spécifique - mm Hg - °C

pH	0,00 à +14,00 pH ±0,02 pH	
mV	±600 mV ±0,5 mV - ±2000 mV ±1 mV	
O <sub>2</sub>	0 à 50 mg/l ±3%* - 0 à 500 % ±3%*	
conductivité - résistivité	0 à 200 mS/cm ±1 % - 0 à 1 Mohm.cm	
TDS	0 à 400 000 mg/l ±1 mg/l (ou ppm)	
salinité	0 à 70 PSU ±2% (1 PSU = 1 g/l)	
température	-5 à +55°C ±0,15°C	
gravité spécifique (eau de mer)	0 à 50 δ <sub>t</sub> , δ <sub>0</sub> , δ <sub>15</sub> ±1 δ <sub>t</sub> , δ <sub>0</sub> , δ <sub>15</sub>	
pression atmosphérique	600,0 à 1133,2 mbar ±0,1 mbar	
compensation en T°C pour pH / µS / O <sub>2</sub>	automatique	
capacité mémoire	60 000 groupes de valeurs	
interface	USB	
alimentation	batteries recharg. 12 V / secteur 230 V	
autonomie	70 h avec batterie / 150 h avec piles 1,5 V	
étanchéité instrument	IP67	
dimensions instrument	221 x 115 x 55 mm / 750 g	
dimensions multisonde	Ø 46 x 270 mm / 750 g	
analyseurs multiparamètres complets	FastTrack	FastTrack - GPS
Analyseur complet avec câble 4 mètres	AMP701	AMP721
Analyseur complet avec câble 10 mètres	AMP702	AMP722
Analyseur complet avec câble 100 mètres	AMP703	AMP723
accessoires supplémentaires		
solution étalonnage multiparam. 500 ml	AMP710	
kit maintenance pour sonde multiparam.	AMP711	

\* de 0 à 10 mg/l ou de 0 à 300% ±1,5%

## Contrôleur spécial agriculture

### pour le contrôle des fertilisants

- ▶ pH-mètre
- ▶ conductimètre
- ▶ TDS-mètre (solides dissous)
- ▶ °C-mètre



- analyseurs 4 paramètres : pH, conductivité, TDS et température
- sonde spéciale combinée : électrode pH, cellule de conductivité, capteur de température, idéale pour la mesure de solutions fertilisantes
- étalonnage manuel en 1 point
- gammes :  
pH : 0,0 à 14,0 pH ±0,1 pH  
conductivité : 0,00 à 4,00 mS/cm ±2%  
TDS : 0 à 1999 mg/l (ppm) ±2%  
T°C : 0,0 à 60,0 °C ±0,5°C
- compensation auto. en T° de 0 à +50°C
- facteur de conversion TDS réglable de 0,56 à 0,78 ppm pour 1 µS/cm
- autonomie : 150 heures, 1 pile 9V
- environnement : 0 à +50°C, 100% HR
- dim. (lpxh) : 80 x 145 x 36 mm / 230 g
- livré complet en mallette avec sonde combinée, câble 1 m, solution d'étalonnage pH 7, solutions d'étalonnage 1382 et 1413 µS/cm, solution de nettoyage, pile (étui de protection en option)

référence

Prix HT

AMP9813 Contrôleur spécial fertilisants complet