

Nahta Model 917
MULTI-PARAMETER ANALYZER

analyseur
multiparamétrique
NAHTA

analyseur portatif multiparamètres

L'analyseur portatif multi paramètres modèle 917 nous permet de mener à bien avec un seul appareil de maniement facile, le mesurage en place des majorités des paramètres habituellement testés aux solutions aqueux, ce qui fassent l'objet des études aux domaines de travail environnemental, traitement d'eaux, production industriel, essais de laboratoire, etc.

Un correct étalonnage ainsi que sa haute résolution, nous permettent tous les deux de contrôler avec rapidité et précision les variations typiques des paramètres des eaux, les différentes sondes en même temps, toujours dans de conditions excellentes de résistance et protection face aux éclaboussement d'eau (étanchéité) même la poussière.

L'appareil est pourvu complète avec les sondes, pH (électrode combiné), conductivité (électrode de platine), oxygène dissous (DO), sonde de T, tout prêt pour travailler.

Ensuite les caractéristiques de chacun des unités basiques de mesure à l'appareil (concentration d'ion, conductivité, oxygène dissous et température), à l'objet de le configurer sous les éventuelles conditions pratiques de l'utilisateur.



analyseur portatif multiparamètres,
unité de mesure:



1|Unité de mesure d'ion

- 1| Mesure des paramètres de: Potentiel, pH (ou pX) et Concentration d'Ion.
- 2| Concentration de multiples ions spécifiques sélectionnables: H^+ , Ag^+ , Na^+ , K^+ , NH_4^+ , Cl^- , F^- , NO_3^- , BF_4^- , CN^- , Cu_2^+ , Pb_2^+ , Ca_2^+ , etc..à l'aide de l'Électrode Sélective d'Ion (ISE) (pas fourni) ou l'option de configuration d'autres modes d'ion non établis a priori.
- 3| Étalonnage par reconnaissance automatique de jusqu'à 10 solutions tampon standards différents (groupes d'étalonnage prédéterminés ou programmables).
- 4| Fonctions d'étalonnage dans un point, deux points et même 5 points différents.
- 5| Inclut les suivants modes de mesure de concentration: [Direct Reading](#), [STD Addition](#), [Sample Addition](#) et [GRAN Method](#).



analyseur portatif multiparamètres,
unité de mesure:

2| Unité de mesure de Conductivité

- 1| Mesurage des paramètres de: Conductivité, Résistivité, Solides Dissous (TDS) et Salinité.
- 2| Avec Compensation Automatique de Température (ATC), étalonnage automatique, gamme de mesurage automatique et fonction de sélection automatique de fréquence, sur tout l'étendu des paramètres.
- 3| Étalonnage selon la Constante de Cellule ou le Facteur TDS.

analyseur portatif multiparamètres,
unité de mesure:



3| Unité de mesure d'Oxygène Dissous

- 1| Mesurage des paramètres : Saturation, Concentration de DO et courant électrique.
- 2| Fonction de Compensation Automatique de Température (ATC).
- 3| Étalonnage en Zéro Oxygène, Échelle complète, Pression d'air et Salinité.

analyseur portatif multiparamètres: parties de l'appareil



connexion USB 4.2



Sonde d'oxygène dissous (sonde polarographique) et sonde température

5.3

analyseur portatif multiparamètres,

Caractéristiques technique et prestations générales de l'appareil :

- [1] Vaste écran LCD lecture facile et claire, avec éclairage manuel en option.
- [2] Mesure simultanée de Concentration d'Ion, Conductivité, Concentration DO et Température, ou même la programmation des paramètres de mesure simultanée par l'utilisateur en option.
- [3] Support GLP:
 - Demande de code d'utilisateur et enregistrement selon le code
 - Enregistrement et impression des données d'étalonnage
 - Stockage même de 200 données pour chacun des paramètres de pH, Conductivité, TDS, Salinité et Concentration DO, en plus de 100 données de pX et concentration d'ion pour 6 types différents de ions.
- [4] Affichage, impression et effacement des données de mesure, avec sortie USB et software inclus.
- [5] Affichage et impression du paramètre au mode de mesure ainsi que les données précédents d'étalonnage.
- [6] Avec trois modes de mesure: Continuous Mode, Timed Reading et Balance Mode d'après les demandes de l'utilisateur.
- [7] Protection face à la coupure d'électricité, ce qui permet de préserver les données en stockage, les données d'étalonnage et la sélection de paramètres.
- [8] Design à basse consommation avec dispersion minimale de l'énergie, éteint automatique, contrôle de l'éclairage manuel et gestion intelligente de l'unité de mesure tous eux permettant d'élargir la vie utile de la batterie.
- [9] Écran rétro éclairé pour pouvoir être utilisé dans des espaces ou ambiances obscures
- [10] Degré de protection IP65 imperméable à l'eau, la poussière et adéquat pour son emploi dans les applications de champs

analyseur portatif multiparamètres: connexion de sonde

[1] Connexions:

- [1.1] Sonde de conductivité, connecteur pour électrode de platine noir
- [1.2] Sonde de pH, pH combiné
- [1.3] Sonde d'oxygène dissous (sonde polarographique) et sonde température

[2] Introduisez la sonde dans la connexion correspondante.

[3] Placez le protecteur en plastique sur le connecteur métallique.

[4] Vissez la partie finale du protecteur en plastique pour une bonne fixation.

[1] Connexions pour les différentes sondes de mesure



[2] Introduisez la sonde dans la connexion correspondante



[3] Placez le protecteur en plastique sur le connecteur métallique



[4] Vissez la partie finale du protecteur en plastique pour une bonne fixation



**analyseur
multiparamètres:**

**Spécifications
techniques**



Référence	50917000
Modèle	917
Potentiel	
Gamme (Résolution)	-1999.99/+1999.99 mV (0.1/0.01 mV)
Précision	±0.03 % (Full Scale)
pH/pX(ión)	
Gamme (Résolution)	-2.000 - 19.999 pH/pX (0.01/0.001 pH)
Précision	±0.002 pX ± 1 bit
Conductivité	
Gamme	0.000 µS/cm - 199.9 mS/cm
Précision	±0.5 % (FS) ± 1 bit
Résistivité	
Range	5.00 Ω•cm - 20 MΩ•cm
TDS	
Gamme	0.000 mg/l - 19.99 g/L
Précision	±0.5 % (FS) ± 1 bit
Salinité	
Gamme	0.0 - 8.00 %
Précision	±0.1 % ± 1 bit
DO concentration	
Gamme (Résolution)	0.00 - 19.99 mg/L (0.01 mg/L)
Précision	±0.10 mg/L
DO saturation	
Gamme (Résolution)	0.0 - 199.9 % (0.1 %)
Précision	±1.0 %
Température	
Gamme (Résolution)	-5.0 / +135.0 °C (0.1 °C)
Précision	±0.3 °C ± 1 bit
Concentration	
Gamme	Depending on potential and electrode
Précision	±0.5% ± 1 bit
Dimensions (L x A x H)	210×86×50 mm
Poids approx.	0.5 kg
Alimentation	9VDC, 800mA, int. (+) / ext. (-) (4 piles AA inclus)
Conditions ambiance	5.0 - 35.0 °C, ≤ 85% HR