



Analyseur multiparamétrique Nahita modèle 918

Réf. KZD001

- L'analyseur multiparamétrique portable modèle 918 est un instrument multifonctionnel qui peut être utilisé pour mesurer les paramètres couramment analysés dans les solutions aqueuses. Il est protégé par la norme IP65 (résistant à la poussière et à l'eau), ce qui permet de l'utiliser à l'extérieur et dans des conditions environnementales défavorables, telles qu'une pluie légère ou des éclaboussures d'eau. Il trouve des applications dans la surveillance de l'environnement, le traitement de l'eau, la production industrielle, les essais en laboratoire, etc.
- Il est fourni avec des sondes de pH, de conductivité et d'oxygène dissous.
- Il intègre cinq modules qui permettent de mesurer différents paramètres :



Module	Paramètres
pH	pH, mV, potentiel d'oxydoréduction
Électrode sélective d'ions (ISE)	pX, concentration d'ions
Conductivité	Conductivité, résistivité, total des solides dissous (TDS), salinité, cendres
Oxygène dissous	Concentration d'oxygène dissous, courant d'oxygène dissous, saturation
Température	Température

Caractéristiques

- Écran tactile LCD couleur à haut contraste de 4,3 pouces. Interface en anglais.
- Système d'exploitation intelligent pour gérer l'étalonnage, les utilisateurs, les électrodes, les méthodes, les données, les enregistrements, etc.
- La fonction de lecture multiple permet une lecture automatique, chronométrée et continue.
- La compensation automatique/manuelle de la température garantit des résultats précis.
- La fonction de maintien automatique détecte et verrouille le point final de la mesure.
- Stockage des données : 1000 ensembles pour chaque paramètre (conforme aux BPL).
- La fonction d'analyse des données permet à l'utilisateur d'examiner, de comparer et de recalculer les résultats.
- Prise en charge de la communication USB.
- La fonction d'arrêt automatique prolonge efficacement la durée de vie de la batterie.
- La fonction de réinitialisation rétablit automatiquement les valeurs par défaut de tous les paramètres.
- Il est équipé d'un protecteur d'impact en silicone.
- Étanchéité IP65. Convient pour les mesures sur le terrain en extérieur.



Analyseur multiparamétrique Nahita modèle 918

Réf. KZD001

pH

- Étalonnage de 1 à 8 points, avec reconnaissance des solutions étalons.
- Groupes de tampons pH sélectionnables, y compris DIN, NIST, USA, MERK, JIS et GB.
- Prise en charge de la personnalisation des groupes de pH standard.
- Diagnostic automatique de l'électrode avec affichage de la pente et du décalage du pH.

Ions

- 1 à 8 points d'étalonnage.
- Unité de mesure sélectionnable, y compris $\mu\text{g/L}$, mg/L , g/L , mmol/L , pX , ppm et ppb .
- Il prend en charge plusieurs modes de mesure : lecture directe, addition standard, addition d'échantillons et mode GRAN.
- Plus de 10 méthodes intégrées, dont F^- , Cl^- , Br^- , I^- , NO_3^- , BF_4^- , NH_4^+ , K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} , Ag^+ , etc. Prend en charge les méthodes définies par l'utilisateur.

Conductivité

- L'étalonnage en 1 à 5 points reconnaît automatiquement les solutions étalons.
- Paramètres réglables, y compris la constante de cellule, la température de référence (5/10/15/18/20/25°C), le coefficient de compensation de la température et le facteur TDS.
- Options de compensation de la température : aucune, linéaire, eau pure.

Oxygène dissous

- Prise en charge de l'étalonnage de l'eau saturée d'air ou de l'oxygène zéro.
- Compensation automatique de la pression barométrique.
- Correction manuelle du facteur de salinité.
- Unité de pression sélectionnable, y compris kPa , mbar , torr , atm .





Analyseur multiparamétrique Nahita modèle 918

Réf. KZD001

Spécifications techniques

Référence		KZD001
Modèle		918
pH	Gamme	-2,000 – 20,000 pH
	Résolution	0,001 pH
	Précision	±0,002 pH
mV	Gamme	-2000,00 – 2000,00 mV
	Résolution	0,01 mV
	Précision	±0,03 %
pX	Gamme	-2,000 – 20,000 pX
	Résolution	0,001 pX
	Précision	±0,002 pX
Concentration en ions	Gamme	1x10 ⁻⁹ - 9,999x10 ⁹ (mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb)
	Résolution	4 chiffres significatifs
	Précision	±0,3 %
Conductivité	Gamme	0,000 µS/cm - 3000 mS/cm
	Résolution	0,001 µS/cm (commutation automatique en fonction de la gamme)
	Précision	±0,5 % (FS)
Résistivité	Gamme	5,00 Ω·cm - 100,0 MΩ·cm
	Résolution	0,01 Ω·cm (commutation automatique en fonction de la plage)
	Précision	±0,5 % (FS)
TDS	Gamme	0,000 mg/L - 1000 g/L
	Résolution	0,001 mg/L (commutation automatique en fonction de la plage)
	Précision	±0,5 % (FS)
Salinité	Gamme	0,00 – 8,00 %
	Résolution	0,01 %
	Précision	±0,1 %
Oxygène dissous	Gamme	0,00 – 50,00 ppm
	Résolution	0,01 ppm
	Précision	±0,10 ppm
Saturation	Gamme	0,0 – 600,0 %
	Résolution	0,1 %
	Précision	±2,0 %
Température	Gamme	-10,0 – 135,0°C / 14,0 – 275,0°F
	Résolution	0,1°C / 0,1°F
	Précision	±0,1°C
Environnement de travail		Température ambiante : 0 - 40°C Humidité relative : ≤85%
Alimentation		Batterie rechargeable. Adaptateur AC/DC, entrée 100-240VAC, sortie 5VDC.
Dimensions (LxLxH)		265x97x45mm
Poids		0,6 kg