



NOUVELLE
GAMME NEON

NEON & Capteur PHEHT

NOUVEAU PHMÈTRE
PORTABLE DE TERRAIN DÉDIÉ
AUX MESURES DE PH ET DE
TEMPÉRATURE

APPLICATIONS

Surveillance des eaux de surface, eaux souterraines...
Traitement des eaux usées urbaines (entrée, bassin d'aération, sortie)
Traitement des eaux usées industrielles

AVANTAGES



- Utilisation intuitive, simple et rapide : prise en main immédiate
- Robuste, étanche IP67, léger
- Technologie capteur numérique : fiabilité de mesure
- Enregistrement et transfert des datas via Wifi

TECHNOLOGIE PHYSICO-CHIMIQUE

Le capteur PONSEL intègre une électrode de référence, utilisée pour les mesures de pH et de rédox, de type Ag/AgCl à électrolyte plastifié saturé en KCl «PLASTOGEL»®

L'électrolyte «PLASTOGEL»® communique directement avec le milieu extérieur sans interposition de capillaire ou de poreux. Il n'y a donc aucun risque d'obturation ni de désamorçage de la référence.

Les électrodes de mesure sont sous forme d'ampoule de verre spécial sensible au pH et soudée à l'extrémité d'un tube de cristal pour le pH et sous forme d'une pointe de platine pour le rédox.

Température : mesures via CTN insérée dans une gaine inox..

APPAREIL PORTABLE NEON NUMÉRIQUE

Toujours prêt à être utilisé, le portable NEON associé au capteur PHEHT permet la lecture du pH, du potentiel rédox ainsi que de la température. NEON propose également une fonction d'enregistrement (30000 points de mesure) en mode ponctuel et automatique. Le transfert des données sur PC est facilité grâce à la fonction WiFi Transfert (sans câble supplémentaire).

Résistant aux perturbations : pré-amplification intégrée au capteur et traitement numérique des signaux.

Toutes les données concernant l'étalonnage, l'historique, les utilisateurs et les mesures sont traitées directement dans le capteur PHEHT et transmises au portable NEON.

SPÉCIFICATIONS

Gammes de mesure	pH : 0,00 à 14,00 (compensée à 25 °C) Rédox : -1000.0 à +1000.0 mV Température : 0,00 – 50,00 °C
Résolution	pH : 0,01 Rédox : 0.1 mV Température : 0.01 °C
Précision	pH : +/- 0.1 pH Rédox : +/- 0.2 mV Température : +/- 0.5 °C
Etalonnage pH Etalonnage Rédox	Sur 3 points 2 points
Capteur PHEHT	Mesure pH, Rédox, Température
Enregistrement	30 000 points Déchargement Wifi
Fonctions	Arrêt automatique : (Arrêt automatique, 2, 5, 10, 15, 30 min) Intensité lumineuse : 5 min max Gestion du contraste Fonction Zoom mesure principale Enregistrement : Sur place, enregistrement par intervalles (intervalle de temps) Indication de la stabilité de la mesure Fonction de mesure qui gèle avec condition de stabilité de mesure
Alimentation/autonomie	3 piles 1,5V AA 848 h (sans enregistrement) 225 h (1 enregistrement/min)

Caractéristiques Techniques Boîtier NEON

Poids	880 g
Dimensions (H x l x e)	146 x 88 x 33
Indice de protection	IP 67
T°C de fonctionnement	-5 à 50 °C
T°C de stockage	-10°C-60°C
Écran	LCD graphic Rétro-éclairage
Matériaux	ABS
Connexion capteur	Presse étoupe type PG9 Capteurs sur 3, 7 et 15 m de câble

Caractéristiques Techniques capteur PHEHT

Poids	350 g (capteur + 3 m de câble)
Indice de protection	IP68
T°C de fonctionnement, hygrométrie	0 à 50 °C
Température de stockage	- 10°C à + 60°
Pressure max.	5 bars
Matériaux	PVC, POM-C, verre spécial pH, platine, Polyuréthane