



We come from the ocean

## Sonde multiparamètres



**Capteurs numériques intelligents**  
Brancher et débrancher à volonté



**Système de nettoyage**  
Efficacité prouvée



**Longue autonomie**  
Piles alcaline



**Connexion WiFi**  
Compatible avec toutes les plateformes



**Facile à intégrer**  
Sur des bouées / USV / ROV, AUV



**Jusqu'à 20 paramètres**  
Mesurés par la sonde



**Légère et robuste**  
Robustesse prouvée



**Interface web intuitive**  
Interface web intégrée à la sonde  
facile à utiliser



**Précision des données**  
Normes de haute qualité



**Solution 3G / 4G**  
Et autres communications à distance



Enregistreurs et sondes multiparamètres



## Caractéristiques principales

### WiMo

4 emplacements



### WiMo Plus

7 emplacements



#### CAPTEURS INTELLIGENTS

Peuvent être branchés à n'importe quel endroit  
Verrouillage facile  
Système d'étanchéité  
Étanche une fois verrouillé



#### SYSTÈME DE NETTOYAGE EFFICACE

Capot de protection  
Système de balai intelligent

#### RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CAPTEURS



#### PLUS DE 20 PARAMÈTRES MESURÉS EN MÊME TEMPS

#### PROGRAMMATION SANS FIL

Interface web intuitive et facile à utiliser



#### SONDE DE TEMPÉRATURE ET DE VAGUES

Sans aucun capteur numérique intelligent

#### HAUTE CAPACITÉ DE STOCKAGE

Mémoire flash et/ou carte SD



#### WIFI POINT A POINT AVEC ACTIVATION PAR L'AIMANT DE COMMUTATION

#### PROFONDEUR JUSQU'À 250m



#### GAMME DE MODULES DE COMMUNICATION

#### MODBUS STANDARD RS232 & RS485 Sélectionnable par l'utilisateur



#### PILES STANDARDS REMPLAÇABLES PAR L'UTILISATEUR Piles alcalines ou Nimh rechargeables





## Caractéristiques techniques



⚙️ CARACTÉRISTIQUES PHYS.	⚙️ CARACTÉRISTIQUES MÉCA.	📶 TRANSMISSION	🌡️ TEMPÉRATURE
<b>Dimensions :</b> WiMo sans capteurs : 489 mm WiMo Plus sans capteurs : 499 mm Diamètre (WiMo): 85mm <b>Poids dans l'air (WiMo) :</b> 2,65 kg	<b>Profondeur :</b> 250 mètres <b>Mémoire flash :</b> 15 Mo 500,000 mesures (sans ZIP) Carte SD sur demande <b>Piles :</b> Alcaline	Communication WiFi Modbus RS232 / RS485 <b>Aucun logiciel à installer :</b> l'interface web est embarquée dans la sonde et est compatible avec tous les types de supports	<b>Température de fonctionnement :</b> -2°C / +35°C <b>Température de stockage :</b> -20°C / +50°C



### Capteurs numériques intelligents

PARAMÈTRES EMBARQUÉS	GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
🌡️ <b>Température</b>	-2 à +35°C	±0.7°C	0.05°C
🌀 <b>Pression</b>	0 à 25 bars	0.15%	0.001 bar

CAPTEURS	GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
⚡ <b>Conductivité</b>	0 à 100 mS/cm	25 µS ou 0.5% de la lecture	0.001 mS/cm
🌡️ <b>Température</b>	-2 à +35°C -2 à +50°C (en option)	±0.02°C ±0.05°C	0.001°C 0.001°C
🌀 <b>Turbidité</b>	0 à 4000 NTU	0.4 NTU ou ±5% de la	0.01 NTU
🌫️ <b>Oxygène concentration</b>	0—23 mg/L	±0.1 mg/L	0.025 mg/L
🌫️ <b>Oxygène saturation</b>	0—250%	±1% de la lecture	0.25%
📏 <b>pH<sup>1</sup></b>	0—14 pH units	±0.1 pH unit	0.01 pH unit
🌊 Chl-a <b>Fluorescence (Fluo) Chlorophylle A</b>	0 à 500 µg/L	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 Rhodamine	0.03 µg/L
🌊 PC <b>Fluorescence (Fluo) Phycocyanine</b>	0 à 4500 ppb	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 Rhodamine	2 ppb
🌊 PE <b>Fluorescence (Fluo) Phycoérythrine</b>	0 à 750 ppb	Linéarité: r <sup>2</sup> > 0.99 Rhodamine	0.1 ppb
🌊 CDOM <b>CDOM fDOM</b>	0 à 1000 ppb QSE 0 à 3000 ppb QSE	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 QSE	0.1 ppb QSE 0.5 ppb QSE

PARAMÈTRES CALCULÉS	GAMME	PRÉCISION	RÉSOLUTION
🌊 Cl <sup>-</sup> <b>Chlorure</b>	0 à 18000 mg/L-Cl	±15% de la lecture ou	0.01 mg/L
📏 <b>Profondeur</b>	0 à 250 m	0.15% FS	0.001 m
🌊 <b>Salinité</b>	2—42 PSU	0.1 PSU ou 1% de la lec-	< 0.001
🔊 <b>Vitesse du son</b>	1300—1700 m/s	0.001 m/s	Non spécifié
⚡ <b>Conductivité spécifique</b>	0 à 100 mS/cm	±0.5% de la lecture	0.001, 0.01, 0.1 mS/cm
🌫️ <b>Total des solides dissous</b>	0 à 100,000 mg/L	Variable	Non spécifié

\*Capteurs interchangeables intelligents : chaque capteur est calibré indépendamment

<sup>1</sup>Profondeur maximale du capteur pH : 50 mètres



# Enregistreurs et sondes multiparamètres



Multi-application et facile à utiliser

**Surveillance des environnements marins**

**Eau douce et enregistrement de profils**



**Intégrable sur tout type de plateforme**



**Interface web facile à utiliser**



**L'interface de configuration embarquée est compatible avec tous les types de support**



Service commercial

Tel : +33 (0)2 97 36 41 31 - Fax : +33 (0)2 97 36 55 17

info.instrumentation@nke.fr

