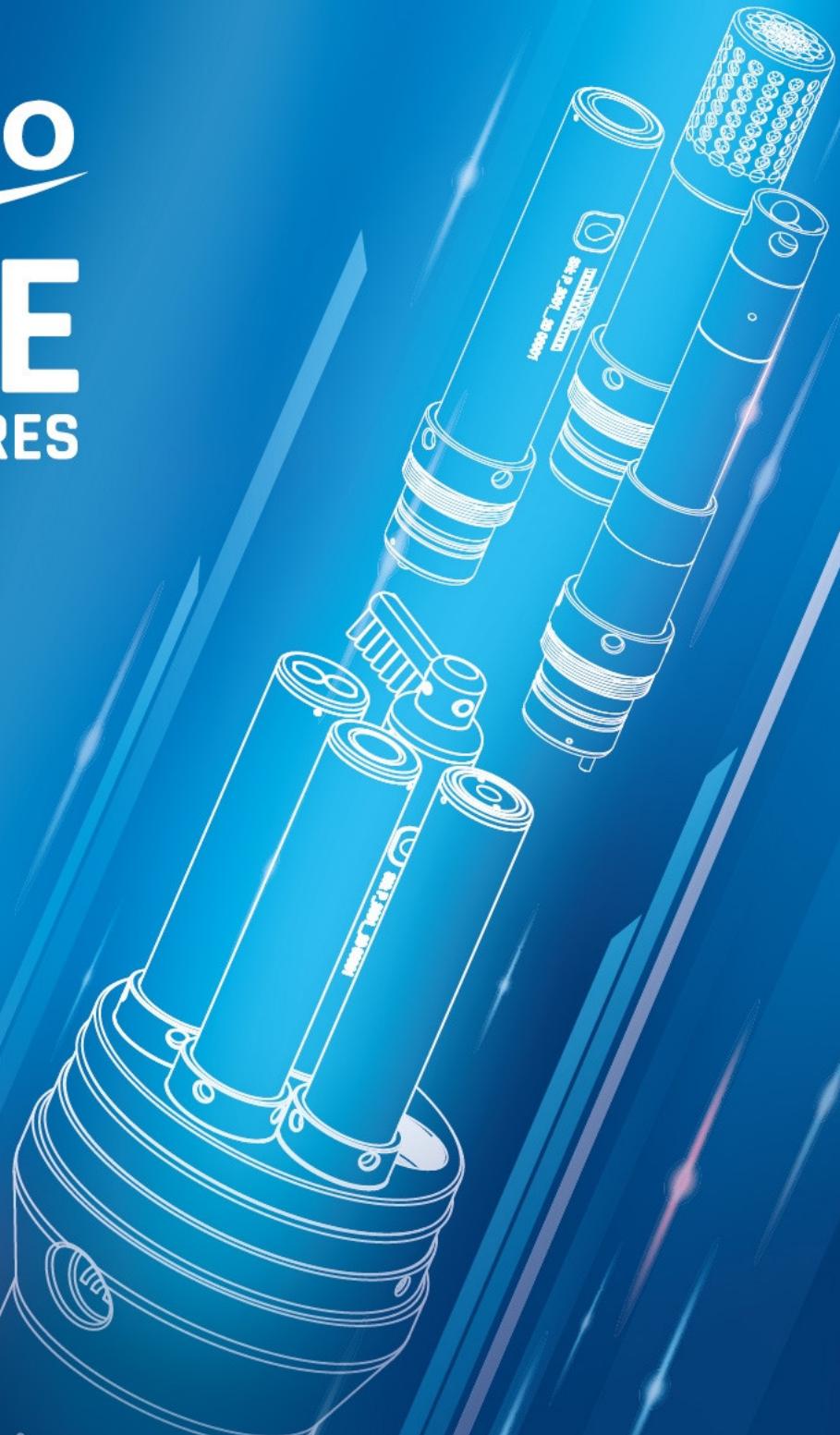


WiMo

SONDE

MULTIPARAMÈTRES



nke
INSTRUMENTATION

SONDE WiMo

WiMo
4 emplacements



WiMo Plus
7 emplacements



CAPTEURS INTELLIGENTS PLUG & PLAY

peuvent être installés sur
n'importe quel emplacement,
faciles à installer, étanches

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DES CAPTEURS

PROGRAMMATION SANS FIL

interface intuitive et simple à
utiliser

GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE INTERNE

JUSQU'À 250M DE PROFONDEUR

MODBUS STANDARD

RS232 & RS485
sélectionnable



SYSTÈME ANTIFOULING EFFICACE

capot de protection, balai
de nettoyage

PLUS DE 20 PARAMÈTRES EN MÊME TEMPS

TEMPÉRATURE ET PRESSION INCLUS

intégrés dans la sonde

WIFI POINT À POINT AVEC ACTIVATION VIA MAGNET

GAMME DE MODULES DE COMMUNICATION AUTONOMES

PILE S STANDARDS FACILES À REMPLACER

pile alcalines
ou rechargeables

MODULE DE TRANSMISSION



Le modem 3G/4G permet à la sonde multipara-
mètres WiMo de transmettre ses données en
utilisant la 3G/4G déployée.

OUTIL DE CALIBRATION



L'outil de calibration permet de connecter un
capteur digital WiMo en USB à un ordinateur
pour calibrer le capteur indépendamment.
Il fonctionne avec le logiciel dédié « WiMo
Calibration Tool ».

SPÉCIFICATIONS

CARACTÉR. PHYSIQUES	CARACTÉR. MÉCANIQUES	TRANSMISSION	TEMPÉRATURE
Dimensions WiMo sans capteurs 489 mm WiMo Plus sans capteurs 499 mm Diamètre 85 mm & 110 mm Poids dans l'air 2,65 kg & 3,05 kg	Profondeur maximale 250 mètres Mémoire Flash 16 Mo 500.000 mesures* Batterie 6 Piles alcalines Type D	Communication WiFi Modbus RS232 / RS485 Solution 3G / 4G Pas de logiciel dédié (une interface web intégrée est compatible avec toutes les plateformes).	Température de fonctionnement -5°C / +50°C Température de stockage -20°C / +70°C

*avec ZIP

GAMME DE CAPTEURS DIGITAUX¹

PARAMÈTRES INTÉGRÉS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
Température	-2 à +35°C	±0.2°C (option)	0.05°C
Pression	0 à 1 (option)/3/10/25 bar(s)	±0.1%	0.001 bar
CAPTEURS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
Conductivité (C)	0 à 10 mS/cm 0 à 100 mS/cm	5 µS ou 0.5% de la lecture 25 µS ou 0.5% de la lecture	1 µS/cm 1 µS/cm
Température	-2 à +35°C -5 à +50°C (en option)	±0.02°C ±0.05°C	0.001°C 0.001°C
Turbidité (Tbd)	0 à 4000 NTU ⁵	0.4 NTU ou ±5% de la lecture	0.01 NTU
Concentration en oxygène	0-23 mg/L (max. 0-44mg/L)	±0.1 mg/L	0.01 mg/L
Saturation en oxygène	0-250% (max. 0-500%)	±1% de la lecture	0.1%
Température	0°C à +35°C	±0.1°C	0.01°C
Fluorescence (Fluo) Chlorophylle A	0 à 500 ppb ²	Linéarité: $r^2 > 0.99$ pour Rhodamine WT	0.03 ppb
Fluorescence (Fluo) Phycocyanine	0 à 4500 ppb ²	Linéarité: $r^2 > 0.99$ pour Rhodamine WT	0.1 ppb
Fluorescence (Fluo) Phycoérythrine	0 à 750 ppb ²	Linéarité: $r^2 > 0.99$ pour Rhodamine WT	0.1 ppb
CDOM fDOM	0 à 1500 ppb QSE ³	Linéarité: $r^2 > 0.99$ QSE	0.1 ppb QSE
Hydrocarbures	0 à 1500 ppb ⁴	Linéarité: $r^2 > 0.99$	0.2 ppb
pH ⁷	0-14 pH unités	±0.1 pH unité	0.01 pH unité
Redox/ORP ⁶	-1999 à +1999 mV	±20 mV	0.1 mV
Nitrate ⁶⁻⁸	0 à 300 ppm	10% de la lecture ou 2 ppm	0.01 à 1 ppm
Ammonium ⁶⁻⁸	0 - 200 ppm	10% de la lecture ou 2 ppm	0.01 à 1 ppm ⁹
PARAMÈTRES CALCULÉS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
Chlorure	0 à 18000 mg/L-Cl	±15% de la lecture ou ±5 mg/L-Cl	0.01 mg/L
Profondeur	0 à 10 (option)/30/100/250 m	0.1% FS	0.01 m
Salinité	0-70 PSU	0.1 PSU ou 1% de la lecture	< 0.001
Vitesse du son	1300-1700 m/s	0.001 m/s	Non spécifié
Conductivité spécifique	0 à 10 mS/cm 0 à 100 mS/cm	5 µS ou 0.5% de la lecture 25 µS ou 0.5% de la lecture	1 µS/cm 1 µS/cm
Total des solides dissous	0 à 10,000 mg/L 0 à 100,000 mg/L	<±5%	1 mg/L 10 mg/L

Sous réserve de modification des données techniques.

¹Capteurs intelligents interchangeables : chaque capteur est étalonné indépendamment

²Équivalent µg/L

³Sulfate de quinine

⁴PTSA

⁵Étalonné avec de la Formazine (FNU)

⁶Profondeur maximale : 15 mètres

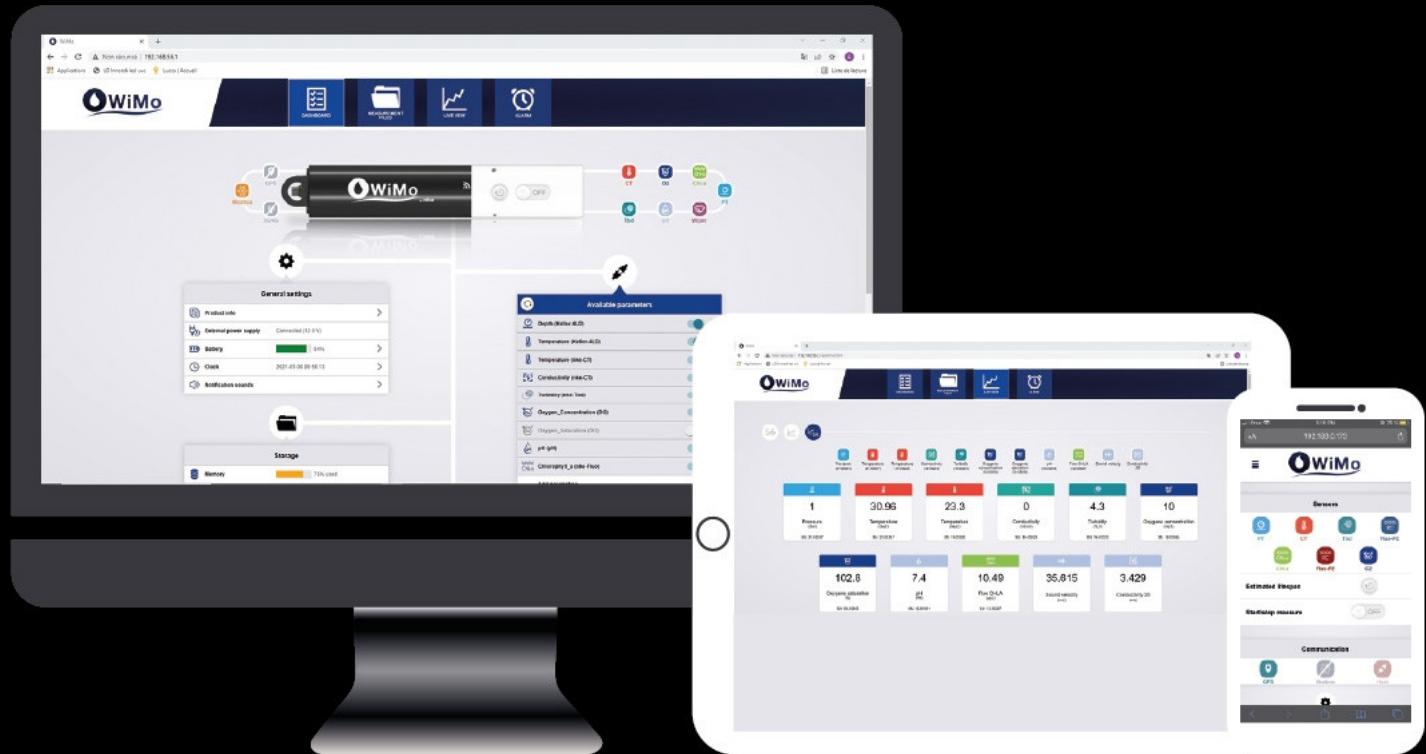
⁷Profondeur maximale : 50 mètres

⁸Uniquement pour l'eau douce

⁹Pour une haute concentration

INTERFACE WEB EMBARQUÉE

L'interface de configuration opérationnelle facile d'utilisation est compatible avec tous les types de plateformes.



FLEXIBILITÉ DE L'APPLICATION

SUIVI
Environnemental

Applications eaux douces et **MESURES** en profils

INTÉGRABLE
sur toutes les plateformes

inoview bynke



VISUALISATION DES DONNÉES

Visualisation en temps réel



Interface facile d'utilisation



Gestion des alarmes



Interface personnalisable



Accès sécurisé



Export de rapports personnalisés



WiMO SOLUTION



SERVICE COMMERCIAL

+33 (0)2 97 36 11 81
info.instrumentation@nke.fr

