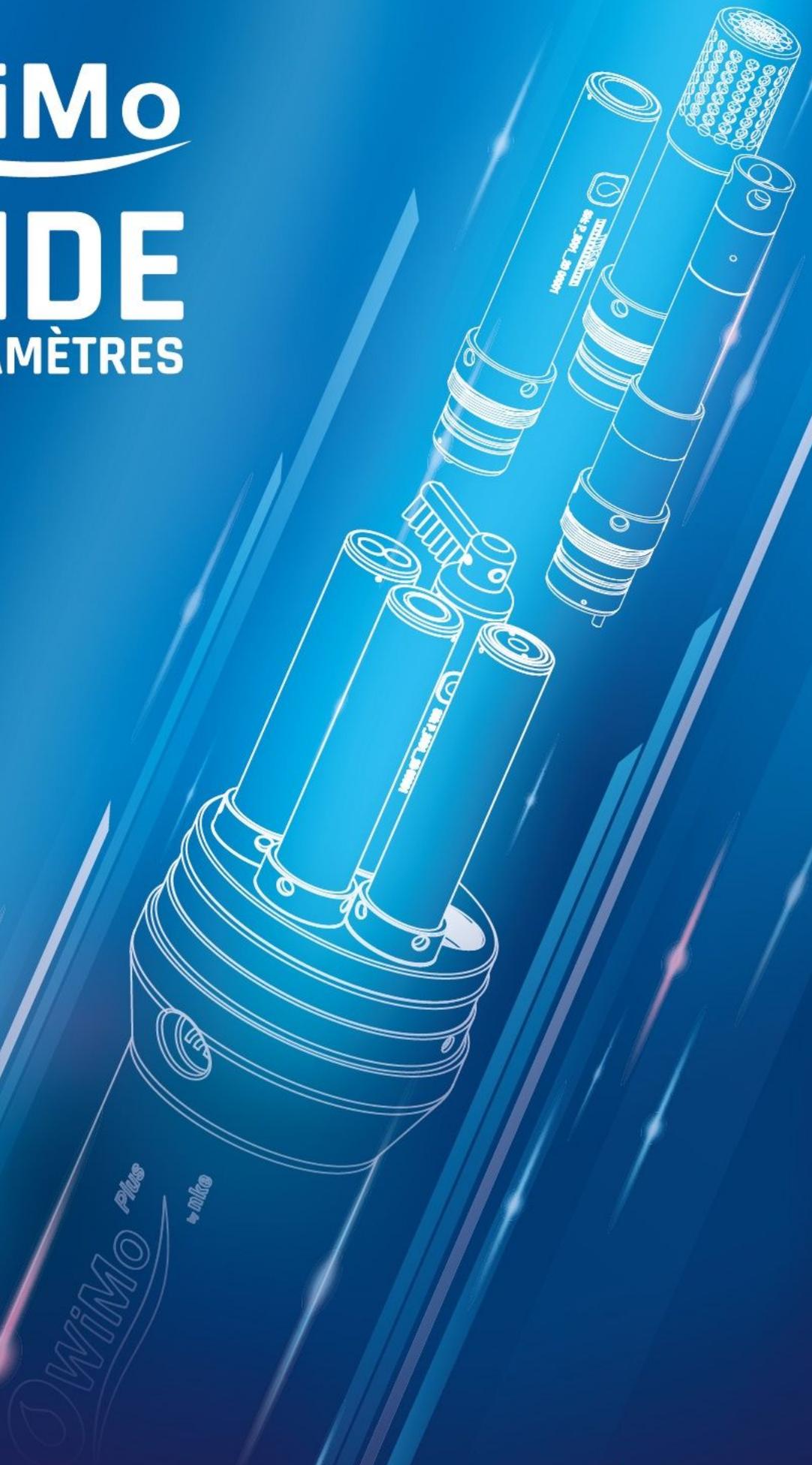


**WiMo**

**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



## PILES STANDARDS FACILES À REMPLACER

pile alcalines  
ou rechargeables



## MODULE DE TRANSMISSION



Le modem 3G/4G permet à la sonde multiparamètres 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
<b>Dimensions</b> WiMo sans capteurs <b>489 mm</b> WiMo Plus sans capteurs <b>499 mm</b> Diamètre <b>85 mm &amp; 110 mm</b> Poids dans l'air <b>2,65 kg &amp; 3,05 kg</b>	Profondeur maximale <b>250 mètres</b> Mémoire Flash <b>15 Mo</b> <b>500.000 mesures*</b> Batterie <b>6 Piles alcalines</b>	Communication WiFi <b>Modbus RS232 / RS485</b> <b>Solution 3G / G</b> Pas de logiciel dédié (une interface web intégrée est compatible avec toutes les plateformes)	Température de fonctionnement <b>-2°C / +50°C</b> Température de stockage <b>-20°C / +70°C</b>

\*avec ZIP - carte SD disponible sur demande

## GAMME DE CAPTEURS DIGITAUX<sup>1</sup>

PARAMÈTRES INTÉGRÉS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
<b>Température</b>	-2 à +35°C	±0.2°C (option)	0.05°C
<b>Pression</b>	0 à 1 (option)/3/10/25 bar(s)	±0.1%	0.001 bar
CAPTEURS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
<b>Conductivité (C)</b>	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
<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 (Tbd)</b>	0 à 4000 NTU <sup>5</sup>	0.4 NTU <sup>5</sup> ou ±5% de la lecture	0.01 NTU
<b>Concentration en oxygène</b>	0-23 mg/L (max. 0-44mg/L)	±0.1 mg/L	0.025 mg/L
<b>Saturation en oxygène</b>	0-250% (max. 0-500%)	±1% de la lecture	0.25%
<b>Température</b>	0°C à +35°C	±0.1°C	0.01°C
<b>Fluorescence (Fluo) Chlorophylle A</b>	0 à 500 ppb <sup>2</sup>	Linéarité: $r^2 > 0.99$ pour Rhodamine WT	0.03 ppb <sup>2</sup>
<b>Fluorescence (Fluo) Phycocyanine</b>	0 à 4500 ppb <sup>2</sup>	Linéarité: $r^2 > 0.99$ pour Rhodamine WT	0.1 ppb <sup>2</sup>
<b>Fluorescence (Fluo) Phycoérythrine</b>	0 à 750 ppb <sup>2</sup>	Linéarité: $r^2 > 0.99$ pour Rhodamine WT	0.1 ppb <sup>2</sup>
<b>CDOM fDOM</b>	0 à 1500 ppb QSE <sup>3</sup>	Linéarité: $r^2 > 0.99$ QSE	0.1 ppb QSE
<b>Hydrocarbures</b>	0 à 1500 ppb <sup>4</sup>	Linéarité: $r^2 > 0.99$	0.2 ppb
<b>pH<sup>7</sup></b>	0-14 pH unités	±0.1 pH unité	0.01 pH unité
<b>Redox/DRP<sup>6</sup></b>	-1999 à +1999 mV	±20 mV	0.1 mV
<b>Nitrate<sup>8</sup></b>	0 à 300 mg/L-N	10% de la lecture ou 2mg/L	0.001 à 1 mg/L-N
<b>Ammonium</b>	0 - 200 ppm	Linéarité: $r^2 > 0.99$	0.1 à 1 ppm <sup>9</sup>
PARAMÈTRES CALCULÉS	GAMME	EXACTITUDE	RÉSOLUTION
<b>Chlorure</b>	0 à 18000 mg/L-Cl	±15% de la lecture ou ±5 mg/L-Cl	0.01 mg/L
<b>Profondeur</b>	0 à 10 (option)/30/100/250 m	0.1% FS	0.001 m
<b>Salinité</b>	2-42 PSU	0.1 PSU ou 1% de la lecture	< 0.001
<b>Vitesse du son</b>	1300-1700 m/s	0.001 m/s	Non spécifié
<b>Conductivité spécifique</b>	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
<b>Total des solides dissous</b>	0 à 10,000 mg/L 0 à 100,000 mg/L	Variable	Non spécifié

<sup>1</sup> Capteurs intelligents interchangeables : chaque capteur est étalonné indépendamment

<sup>2</sup> Equivalent µg/L

<sup>3</sup> Sulfate de quinine

<sup>4</sup> PTSA

<sup>5</sup> Étaloné avec de la Formazine (FNU)

<sup>6</sup> Profondeur maximale du capteur Redox/DRP : 15 mètres

<sup>7</sup> Sonde pH, profondeur maximale : 50 mètres

<sup>8</sup> Capteur de nitrate : uniquement pour l'eau douce

<sup>9</sup> Pour 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 41 31  
info.instrumentation@nke.fr

