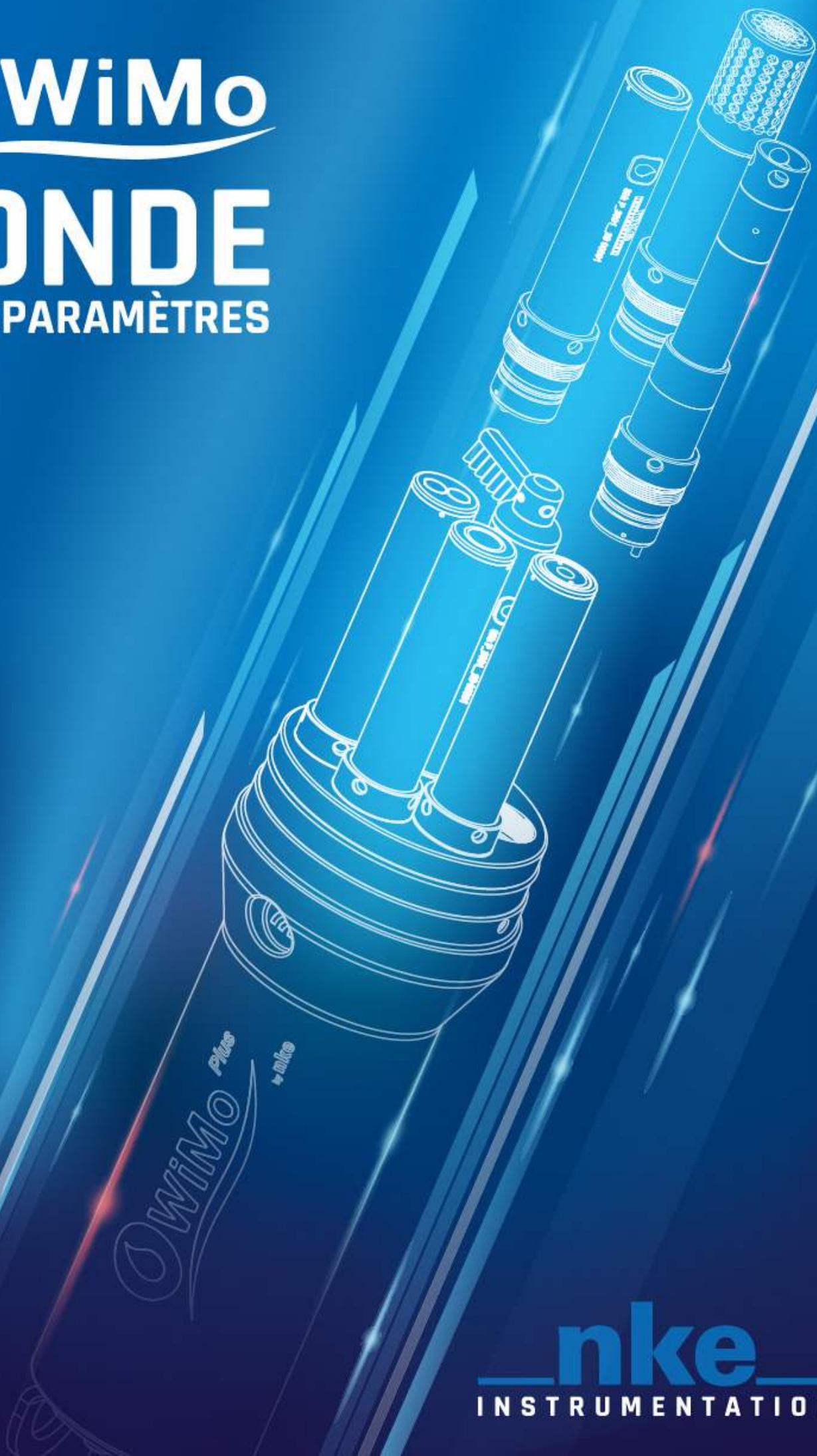


**WiMo**

**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 ANTI-FOULING 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



## COMMUNICATION MULTIPLATEFORME



## PILES STANDARDS FACILES À REMPLACER

piles 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 avec capot <b>560 mm</b> WiMo Plus avec capot <b>580 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>16MB</b> <b>Jusqu'à 2 millions de mesures*</b>  Batterie <b>6 Piles alcalines Type D</b>	<b>Communication WiFi</b> <b>Modbus RS232 / RS485</b> (interface web intégrée compatible avec toutes les plateformes)  <b>3G / 4G</b> (avec module de transmission)	Température de fonctionnement <b>-5°C / +50°C</b>  Température de stockage <b>-20°C / +70°C</b>

\*avec ZIP

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

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%	0.0002 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 <sup>5</sup>	±2 % entre 0 et 999 NTU ±5 % entre 1000 et 4000 NTU	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 <sup>2</sup>	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 pour Rhodamine WT	0.03 ppb
Fluorescence (Fluo) Phycocyanine	0 à 450/0 à 4500 ppb <sup>2</sup>	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 pour Rhodamine WT	0.1 ppb
Fluorescence (Fluo) Phycoérythrine	0 à 75/0 à 750 ppb <sup>2</sup>	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 pour Rhodamine WT	0.1 ppb
CDOM / fDOM	0 à 150/0 à 1500 ppb QSE <sup>3</sup>	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99 QSE	0.1 ppb QSE
Pétrole brut	0 à 1500 ppb <sup>4</sup>	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99	0.2 ppb
Huiles raffinées	0 à 2350 ppb <sup>10</sup>	Linéarité : r <sup>2</sup> > 0.99	0.2 ppb
pH <sup>7</sup>	0-14 unité(s) de pH	±0.1 unité de pH	0.01 unité de pH
Redox/ORP <sup>6</sup>	-1999 à +1999 mV	±20 mV	0.1 mV
Nitrate <sup>6-8</sup>	0 à 300 ppm	10% de la lecture ou 2 ppm	0.01 à 1 ppm
Ammonium <sup>6-8</sup>	0 - 200 ppm	10% de la lecture ou 2 ppm	0.01 à 1 ppm <sup>9</sup>
Chlorure	2 à 250 mg/l	10% de la lecture ou 2 mg/L	0,001 à 1 mg/L-N

Durée de calibration recommandée de tous les capteurs\* : 1 an, sauf pour le pH (6 mois) et ISE (3 mois) en cas d'utilisation en eau douce.

\*Pour une utilisation standard.

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

<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> Étalonné avec de la Formazine (FNU)

<sup>6</sup> Profondeur maximale : 15 mètres

<sup>7</sup> Profondeur maximale : 50 mètres

<sup>8</sup> Uniquement pur l'eau douce

<sup>9</sup> Pour une haute concentration

<sup>10</sup> NDSA

# 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



## 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



**INNOVATION & ENGAGEMENT**  
nke est membre de la French Fab et s'engage pour l'industrie française de demain.

