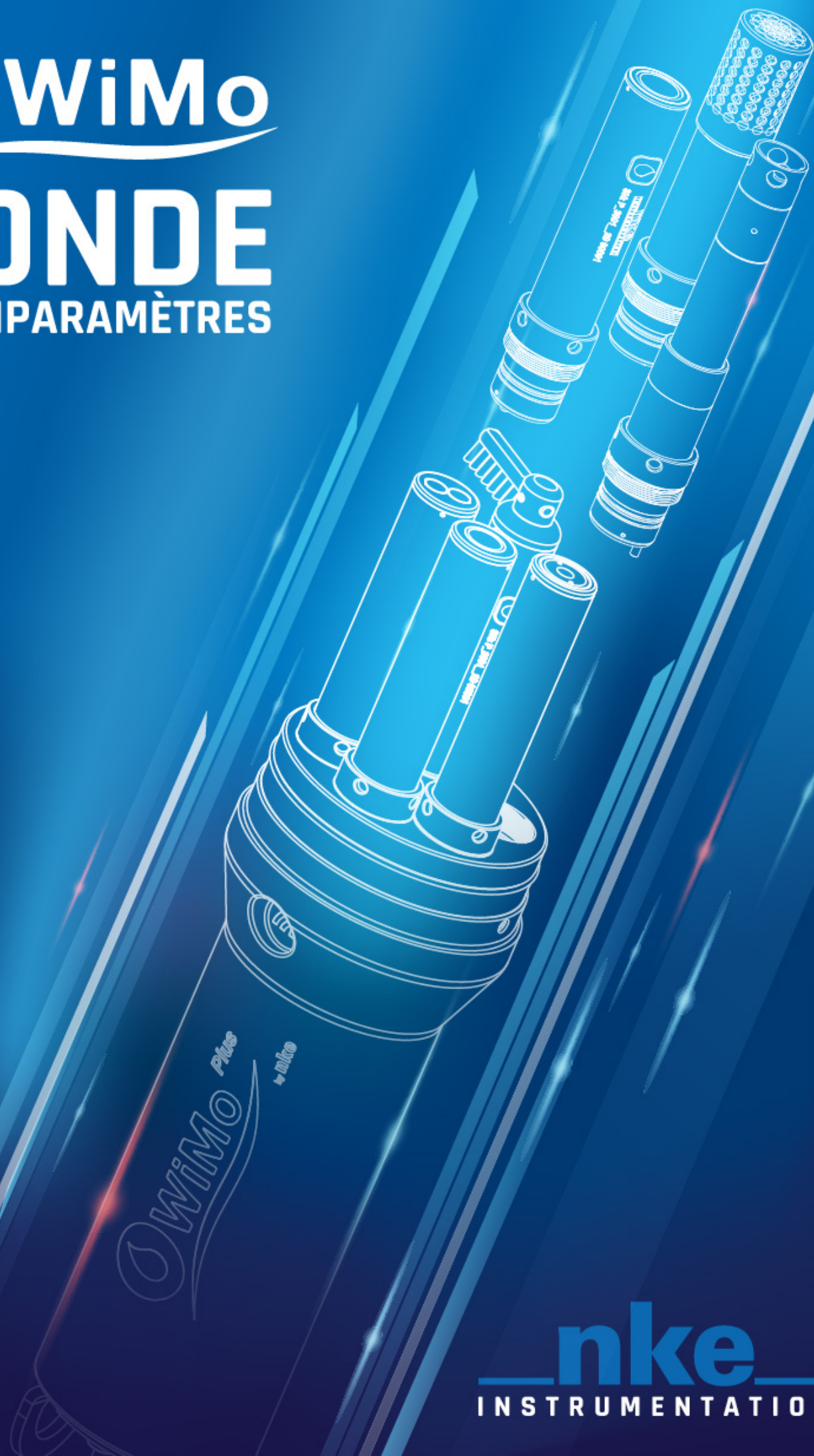


# WiMo

# 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 250 m 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



## COMMUNICATION MULTIPLATEFORME



## PILES 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
<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 m</b>  Mémoire Flash <b>16 MB</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
 <b>Température</b>	-2 °C à +35 °C	±0,2 °C (option)	0,05 °C
 <b>Pression</b>	0 à 1 (option)/3/10/25 bar(s)	±0,1%	0,0002 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 °C à +35 °C -5 °C à +50 °C (en option)	±0,02 °C ±0,05 °C	0,001 °C 0,001 °C
 <b>Turbidité (Tbd)</b>	0 à 4 000 NTU <sup>5</sup>	±2 % entre 0 et 999 NTU ±5 % entre 1000 et 4 000 NTU	0,01 NTU
 <b>Concentration en oxygène</b>	0-23 mg/L (max. 0-44 mg/L)	±0,1 mg/L	0,01 mg/L
 <b>Saturation en oxygène</b>	0-250 % (max. 0-500 %)	±1 % de la lecture	0,1%
 <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
 <b>Fluorescence (Fluo) Phycocianine</b>	0 à 450/0 à 4 500 ppb <sup>2</sup>	Linéarité : $r^2 > 0,99$ pour Rhodamine WT	0,1 ppb
 <b>Fluorescence (Fluo) Phycoérythrine</b>	0 à 75/0 à 750 ppb <sup>2</sup>	Linéarité : $r^2 > 0,99$ pour Rhodamine WT	0,1 ppb
 <b>CDOM / fDOM</b>	0 à 150/0 à 1500 ppb QSE <sup>3</sup>	Linéarité : $r^2 > 0,99$ QSE	0,1 ppb QSE
 <b>Pétrole brut</b>	0 à 1500 ppb <sup>4</sup>	Linéarité : $r^2 > 0,99$	0,2 ppb
 <b>Huiles raffinées</b>	0 à 2 350 ppb <sup>10</sup>	Linéarité : $r^2 > 0,99$	0,2 ppb
 <b>pH<sup>7</sup></b>	0-14 unité(s) de pH	±0,1 unité de pH	0,01 unité de pH
 <b>Redox/ORP<sup>6</sup></b>	-1999 à +1999 mV	±20 mV	0,1 mV
 <b>Nitrate<sup>6-8</sup></b>	0 à 300 ppm	10 % de la lecture ou 2 ppm	0,01 à 1 ppm
 <b>Ammonium<sup>6-8</sup></b>	0 - 200 ppm	10 % de la lecture ou 2 ppm	0,01 à 1 ppm <sup>9</sup>
 <b>Chlorure</b>	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
 <b>Chlorure</b>	0 à 18 000 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	0,01 m
 <b>Salinité</b>	0-70 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	< ±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> Étaloné avec de la Formazine (FNU)

<sup>6</sup> Profondeur max. : 15 m

<sup>7</sup> Profondeur max. 50 m en point fixe, 100 m en profil (max. 30 min)

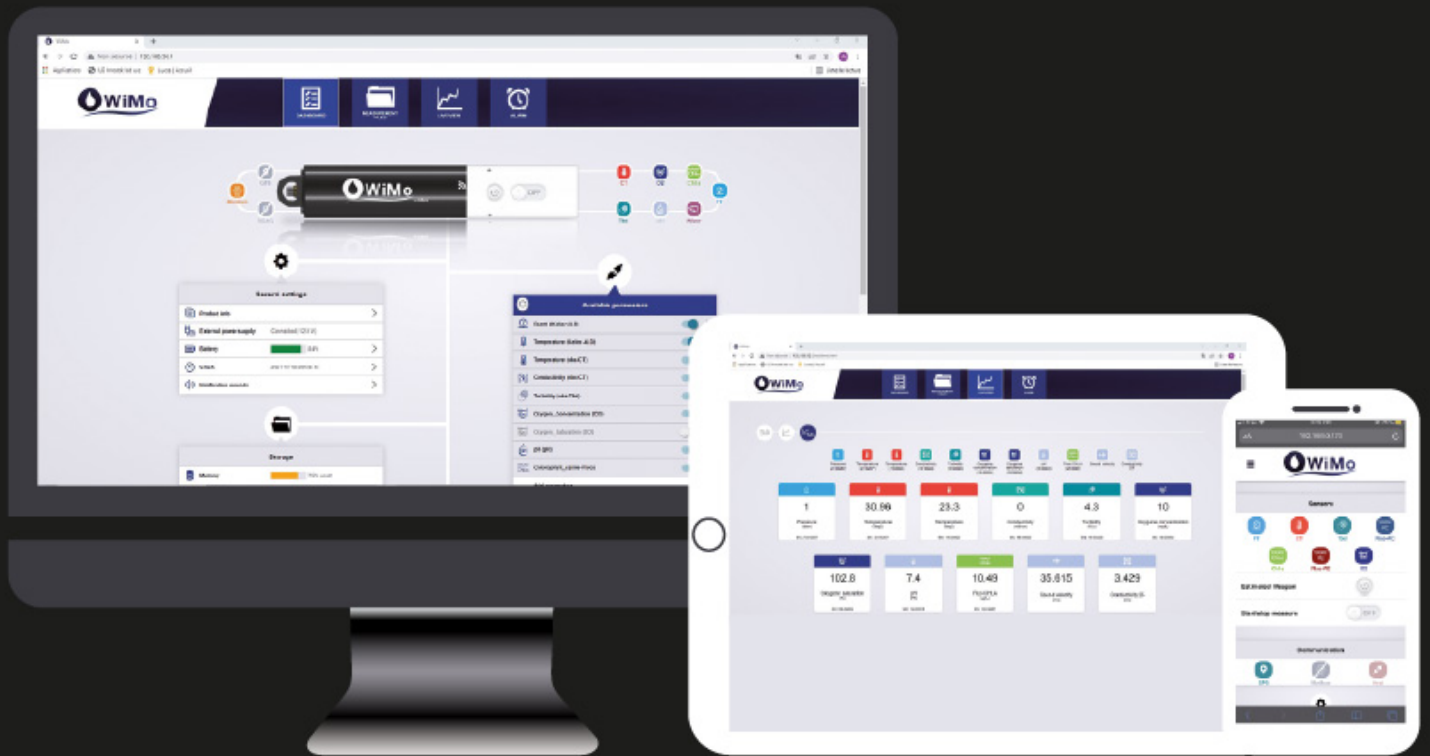
<sup>8</sup> Uniquement pur l'eau douce

<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](mailto:info.instrumentation@nke.fr)



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

