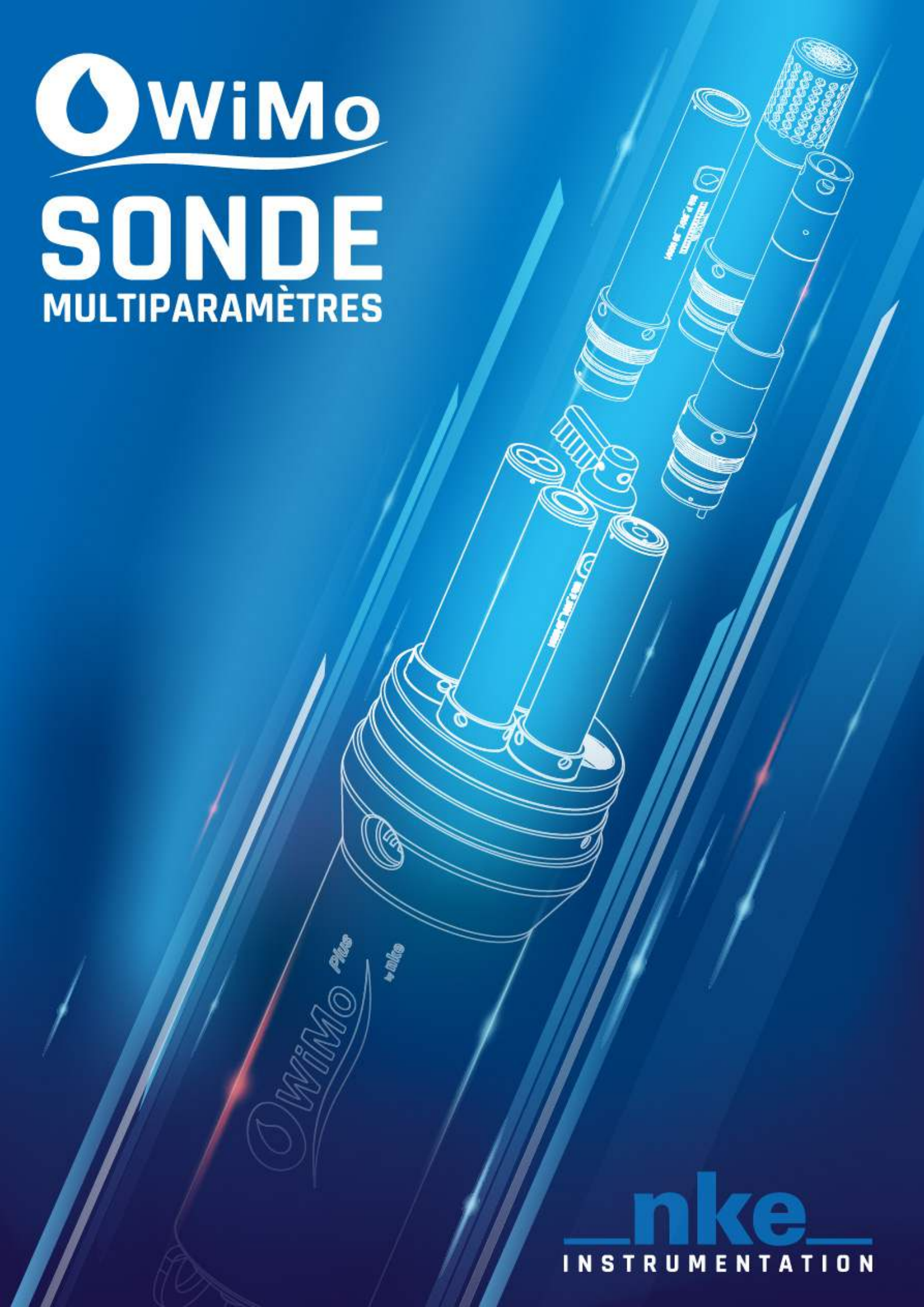
WiMo

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
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
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** **Jusqu'à 2 millions de 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 DIGITAUX [1]

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 [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]

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.
[1] Capteurs intelligents interchangeables : chaque capteur est étalonné indépendamment
[2] Equivalent µg/L
[3] Sulfate de quinine
[4] PTSA
[5] Étalonné avec de la Formazine (FNU)
[6] Profondeur maximale : 15 mètres
[7] Profondeur maximale : 50 mètres
[8] Uniquement pour l'eau douce
[9] 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

INTÉGRABLE
sur toutes les plateformes

inoview by nke

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

LA FRENCH FAB

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