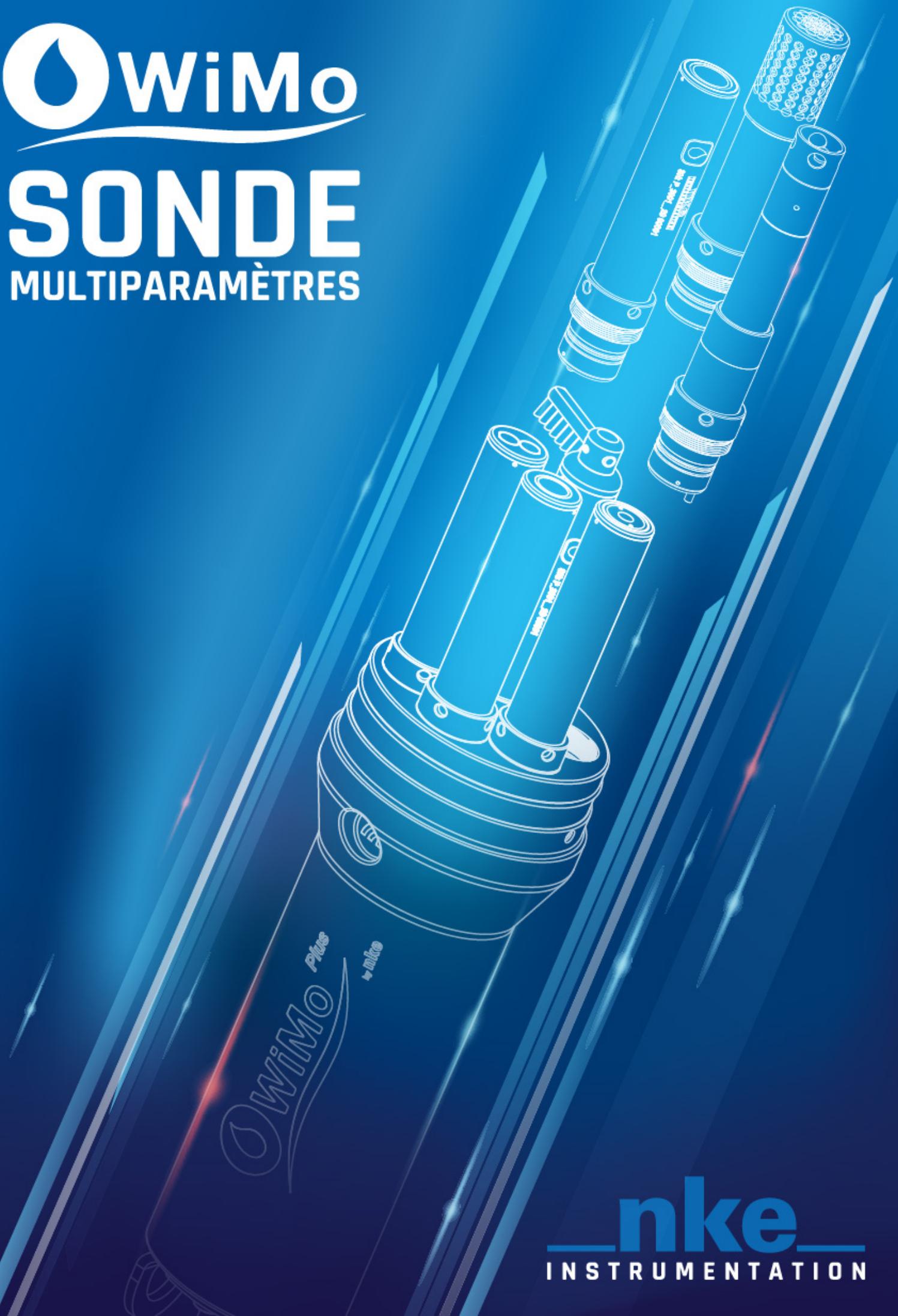


WiMo

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

PILEΣ STANDARDS FACILES A REMPLACER

piles alcalines
ou rechargeables

MODULE DE TRANSMISSION



OUTIL DE CALIBRATION



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

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 avec capot 560 mm WiMo Plus avec capot 580 mm Diamètre 85 mm & 110 mm Poids dans l'air 2,65 kg & 3,05 kg	Profondeur maximale 250 m Mémoire Flash 16 MB Jusqu'à 2 millions de mesures* Batterie 6 Piles alcalines Type D	Communication WiFi Modbus RS232 / RS485 (interface web intégrée compatible avec toutes les plateformes) 3G / 4G (avec module de transmission)	Température de fonctionnement -5 °C / +50 °C Température de stockage -20 °C / +70 °C

*avec ZIP

GAMME DE CAPTEURS DIGITAUX¹

PARAMÈTRES INTÉGRÉS	GAMME	EXACTITUDÉ	RÉSOLUTION
Température	-2 °C 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	EXACTITUDÉ	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 °C à +35 °C -5 °C à +50 °C (en option)	±0,02 °C ±0,05 °C	0,001 °C 0,001 °C
Turbidité (Tbd)	0 à 4 000 NTU ⁵	±2 % entre 0 et 999 NTU ±5 % entre 1000 et 4 000 NTU	0,01 NTU
Concentration en oxygène	0-23 mg/L (max. 0-44 mg/L)	±0,1mg/L	0,01mg/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 450/0 à 4 500 ppb ²	Linéarité : $r^2 > 0,99$ pour Rhodamine WT	0,1 ppb
Fluorescence (Fluo) Phycoérythrine	0 à 75/0 à 750 ppb ²	Linéarité : $r^2 > 0,99$ pour Rhodamine WT	0,1 ppb
CDOM / fDOM	0 à 150/0 à 1 500 ppb QSE ³	Linéarité : $r^2 > 0,99$ QSE	0,1 ppb QSE
Pétrole brut	0 à 1 500 ppb ⁴	Linéarité : $r^2 > 0,99$	0,2 ppb
Huiles raffinées	0 à 2 350 ppb ¹⁰	Linéarité : $r^2 > 0,99$	0,2 ppb
pH ⁷	0-14 unité(s) de pH	±0,1 unité de pH	0,01 unité de pH
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
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	EXACTITUDÉ	RÉSOLUTION
Chlorure	0 à 18 000 mg/L-Cl	±15 % de la lecture ou ±5 mg/L-Cl	0,01mg/L
Profondeur	0 à 10 (option)/30/100/250 m	0,1% FS	0,01m
Salinité	0-70 PSU	0,1PSU 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 %	1mg/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 max. : 15 m

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

⁸Uniquement pour l'eau douce

⁹Pour une haute concentration

¹⁰NDSA

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.

