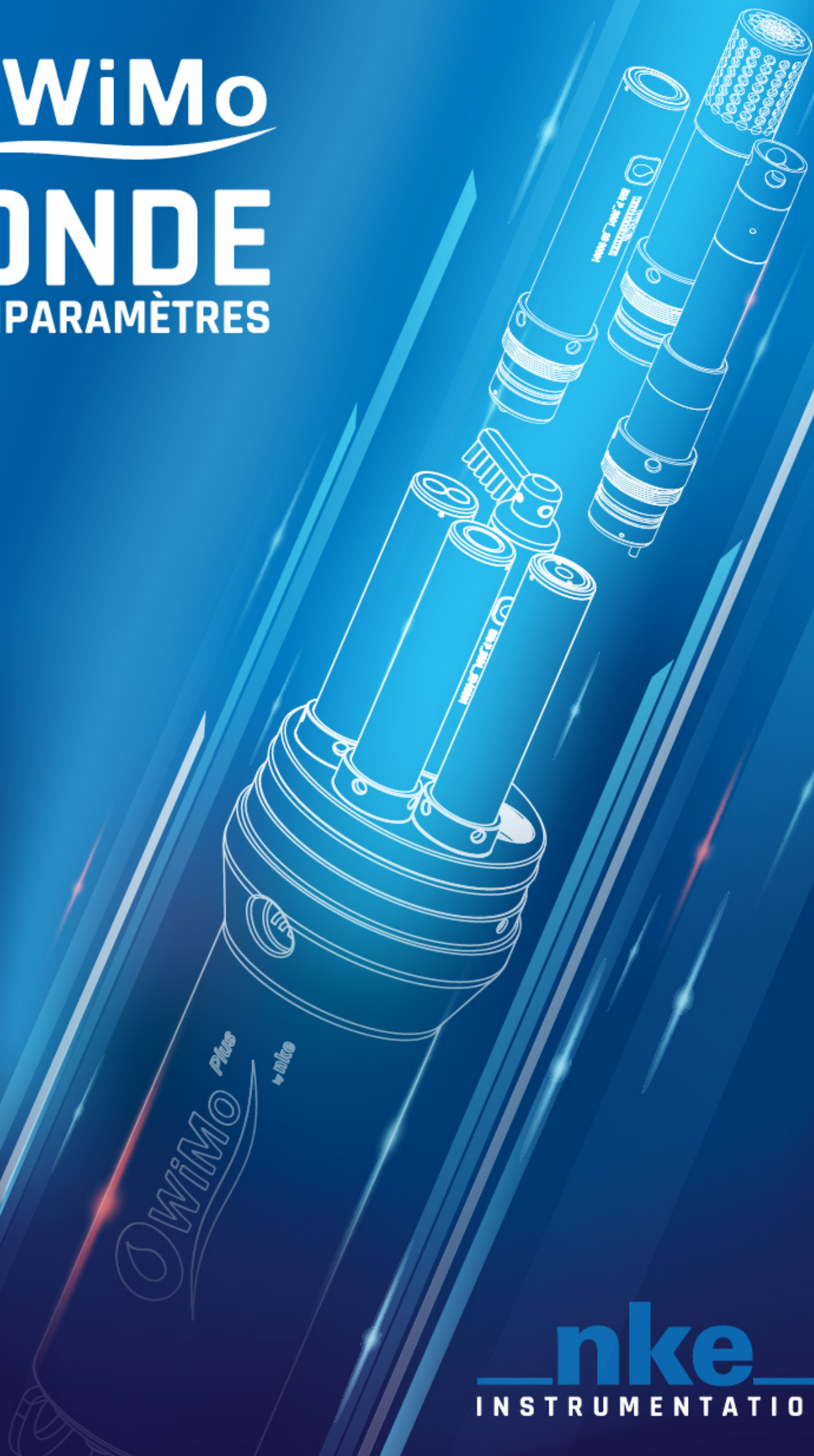


WiMo

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 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
Dimensions WiMo avec capteurs 580 mm WiMo Plus avec capteurs 610 mm Diamètre 85 mm & 110 mm Poids dans l'air 2.65 kg & 3.05 kg	Profondeur maximale 250 mètres Mémoire Flash 16MB 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 compatible avec toutes les plateformes).	Température de fonctionnement -5°C / +50°C Température de stockage -20°C / +70°C

*avec ZIP

GAMME DE CAPTEURS DIGITAUX¹

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
Pétrole brut	0 à 1500 ppb ⁴	Linéarité : r ² > 0.99	0.2 ppb
Huiles raffinées	0 à 2350 ppb ¹⁰	Linéarité : r ² > 0.99	0.2 ppb
pH⁷	0-14 unité(s) de pH	±0.1 unité de pH	0.01 unité de pH
Redox/ORP⁶	-1999 à +1999 mV	±20 mV	0.1 mV
Nitrate⁶⁻⁸	0 à 300 ppm	10% de la lecture ou 2 ppm	0.01 à 1 ppm
Ammonium⁶⁻⁸	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	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 Étaloné avec de la Formazine (FNU)

⁶ Profondeur maximale : 15 mètres

⁷ Profondeur maximale : 50 mètres

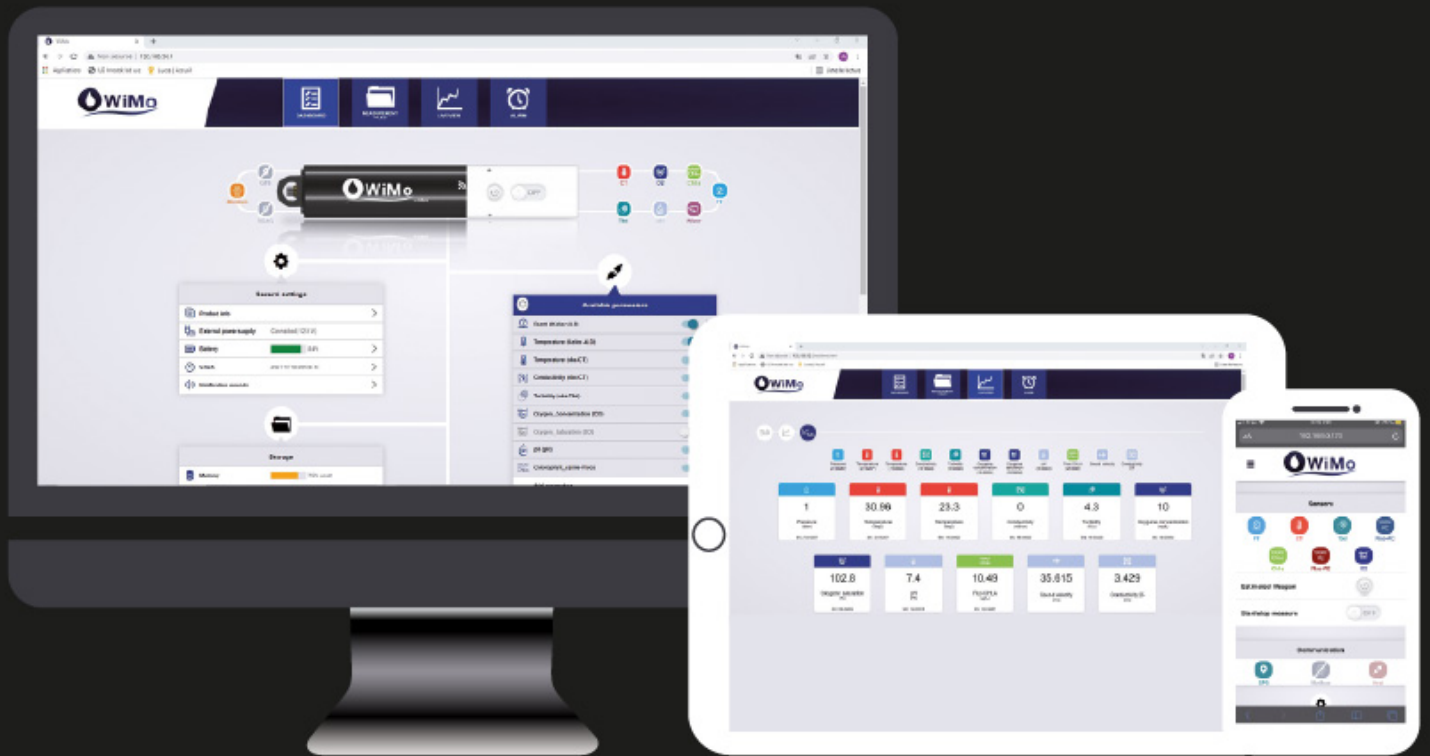
⁸ Uniquement pur l'eau douce

⁹ Pour une haute concentration

¹⁰ 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 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



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

