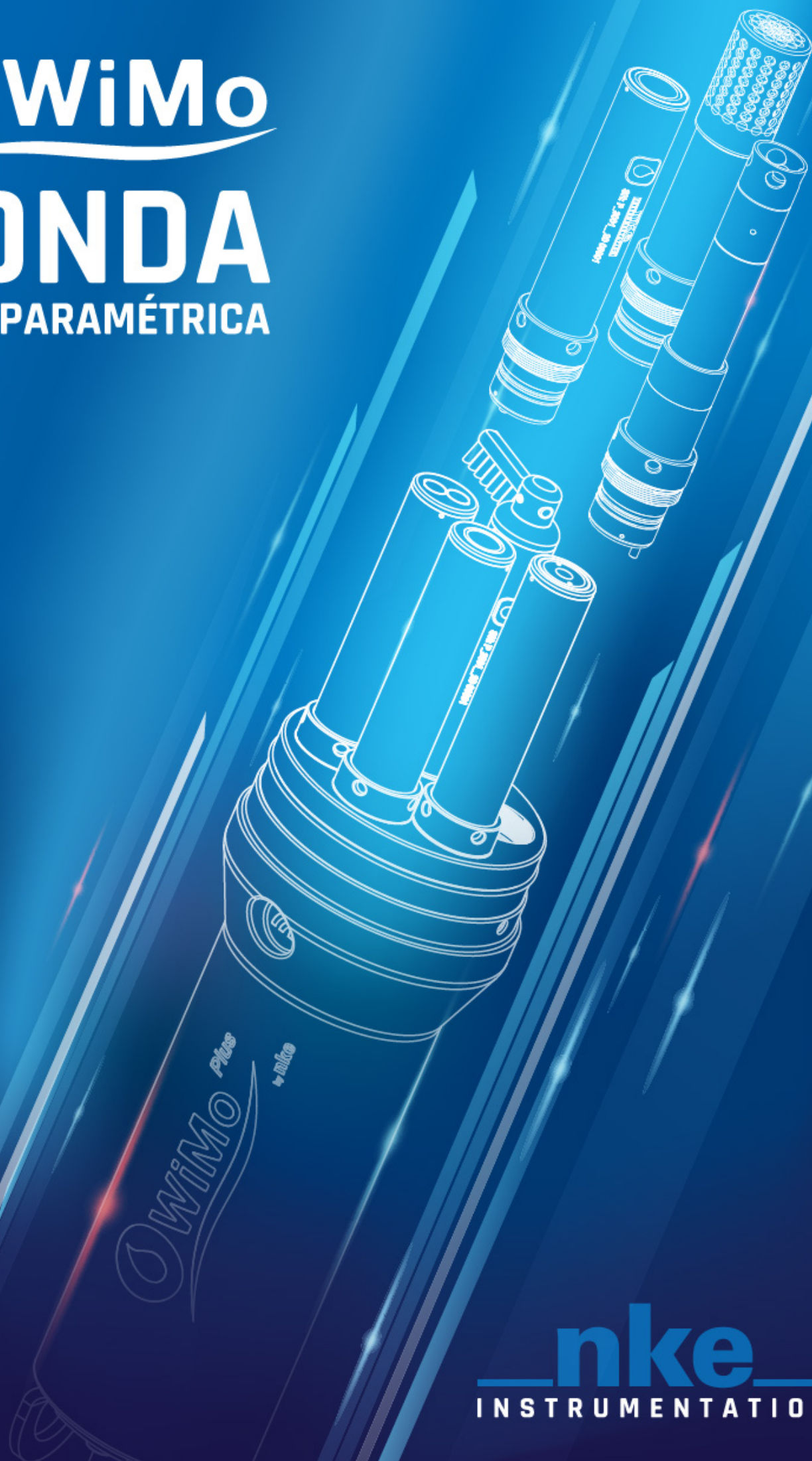


WiMo

SONDA
MULTIPARAMÉTRICA



nke
INSTRUMENTATION

SONDA WiMo

WiMo
4 puertos



WiMo Plus
7 puertos



SENSORES INTELIGENTES PLUG & PLAY

fácilmente instalables en cualquier puerto, estanqueidad asegurada tras una correcta instalación



IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS SENSORES



PROGRAMACIÓN INALÁMBRICA

interfaz intuitiva y de fácil uso



GRAN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO INTERNO



HASTA 250M DE PROFUNDIDAD



PROTOCOLOS ESTÁNDAR

RS232 & RS485
seleccionables



SISTEMA ANTIFOULING EFICIENTE

tapa protectora, cepillo limpiador



MÁS DE 20 PARÁMETROS SIMULTANEAMENTE



SONDAS DE TEMPERATURA Y PRESIÓN INTEGRADAS

sin sensores digitales



WIFI PUNTO A PUNTO CON ACTIVACIÓN MAGNETICA



GAMA DE MÓDULOS DE COMUNICACIÓN AUTÓNOMOS



FORMATO DE PILAS CONVENCIONAL FÁCILES DE REEMPLAZAR

pilas alcalinas
o recargables



MÓDULO DE TRANSMISIÓN



El modem 3G/4G permite que la sonda multiparamétrica WiMo transmita sus datos utilizando la conexión 3G/4G.

HERRAMIENTA DE CALIBRACIÓN



La herramienta de calibración permite conectar un sensor digital WiMo a través de USB a un ordenador para calibrar de forma independiente el sensor.

Funciona con el software dedicado "WiMo Calibration Tool".

ESPECIFICACIONES

CARACTER. FÍSICAS	CARACTER. MECÁNICAS	TRANSMISIÓN	TEMPERATURA
Dimensiones WiMo sin sensores 489 mm WiMo Plus sin sensores 499 mm Diámetro 85 mm y 110 mm Peso en el aire 2,65 kg y 3,05 kg	Profundidad máxima 250 metros Memoria Flash 16 Mb Hasta 2.000.000 medidas* Batería 6 Pilas alcalinas Tipo D	Comunicación WiFi Modbus RS232 / RS485 Solución 3G / 4G Sin software dedicado (una interfaz web integrada, compatible con todas las plataformas)	Temperatura de funcionamiento -5° C / +50° C Temperatura de almacenamiento -20° C / +70° C

*comprimidas en ZIP

GAMA DE SENSORES DIGITALES¹

PARÁMETROS INTEGRADOS	RANGO	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
Temperatura	-2 hasta +35°C	±0.2°C (opcional)	0.05°C
Presión	0 hasta 1 (opcional)/3/10/25 bar(es)	±0.1%	0.0002 bares
SENSORES	RANGO	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
Conductividad (C)	0 hasta 10 mS/cm 0 hasta 100 mS/cm	5 µS o 0.5% de la lectura 25 µS o 0.5% de la lectura	1 µS/cm 1 µS/cm
Temperatura	-2 hasta +35°C -5 hasta +50°C (opcional)	±0.02°C ±0.05°C	0.001°C 0.001°C
Turbidez (Tbd)	0 hasta 4000 NTU ⁵	0.4 NTU o ±5% de la lectura	0.01 NTU
Concentración de oxígeno	0-23 mg/L (max. 0-44mg/L)	±0.1 mg/L	0.01 mg/L
Saturación de oxígeno	0-250% (max. 0-500%)	±1% de la lectura	0.1%
Temperatura	0°C hasta +35°C	±0.1°C	0.01°C
Fluorescencia (Fluo) Clorofila A	0 hasta 500 ppb ²	Linealidad : r ² > 0.99 para Rodamina WT	0.03 ppb
Fluorescencia (Fluo) Ficocianina	0 hasta 4500 ppb ²	Linealidad : r ² > 0.99 para Rodamina WT	0.1 ppb
Fluorescencia (Fluo) Ficoeritrina	0 hasta 750 ppb ²	Linealidad : r ² > 0.99 para Rodamina WT	0.1 ppb
CDOM fDOM	0 hasta 1500 ppb QSE ³	Linealidad : r ² > 0.99 QSE	0.1 ppb QSE
Petróleo crudo	0 hasta 1500 ppb ⁴	Linealidad : r ² > 0.99	0.2 ppb
pH⁷	0-14 pH unidades	±0.1 pH unidad	0.01 pH unidad
Redox/ORP⁶	-1999 hasta +1999 mV	±20 mV	0.1 mV
Nitrato⁶⁻⁸	0 hasta 300 ppm	10% de la lectura o 2 ppm	0.01 hasta 1 ppm
Amonio⁶⁻⁸	0 - 200 ppm	10% de la lectura o 2 ppm	0.01 hasta 1 ppm ⁹

Tiempo de calibración recomendado para todos los sensores*: 1 año, excepto para el pH (6 meses) y ISE (3 meses) en caso de aplicación en agua dulce.
*Para uso estándar

PARÁMETROS CALCULADOS	RANGO	EXACTITUD	RESOLUCIÓN
Cloruro	0 hasta 18000 mg/L-Cl	±15% de la lectura o ±5 mg/L-Cl	0.01 mg/L
Profundidad	0 hasta 10 (opcional)/30/100/250m	0.1% FS	0.01 m
Salinidad	0-70 PSU	0.1 PSU o 1% de la lectura	< 0.001
Velocidad del Sonido	1300-1700 m/s	0.001 m/s	No especificado
Conductividad Específica	0 hasta 10 mS/cm 0 hasta 100 mS/cm	5 µS o 0.5% de la lectura 25 µS o 0.5% de la lectura	1 µS/cm 1 µS/cm
Sólidos Disueltos Totales	0 hasta 10,000 mg/L 0 hasta 100,000 mg/L	<±5%	1 mg/L 10 mg/L

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

¹ Sensores inteligentes intercambiables: cada sensor se calibra de forma independiente

² Equivalente µg/L

³ Sulfato de quinina

⁴ PTSA

⁵ Calibrado con Formazina (FNU)

⁶ Profundidad máxima: 15 metros

⁷ Profundidad máxima: 50 metros

⁸ Solo para agua dulce

⁹ Para concentraciones altas

INTERFAZ WEB INTEGRADA

Interfaz de configuración de fácil manejo
compatible con todos los tipos de plataforma



MÚLTIPLES APLICACIONES

MONITORIZACIÓN
de entornos marinos



REGISTRO
en aplicaciones en agua dulce
y perfiles verticales



INTEGRABLE
en cualquier plataforma

inoview bynke



PANTALLA DE MONITORIZACIÓN DE DATOS

Visualización en tiempo real



Plataforma de fácil uso

Monitorización de alarmas



Interfaz personalizable

Acceso seguro
y almacenamiento de datos



Generación
de informes personalizados

SOLUCIÓN WiMo



DEPARTAMENTO DE VENTAS

+33 (0)2 97 36 11 81
info.instrumentation@nke.fr



INOVACIÓN Y COMPROMISO
nke es miembro de la French FAB
y se compromete para la industria
francesa del futuro.

