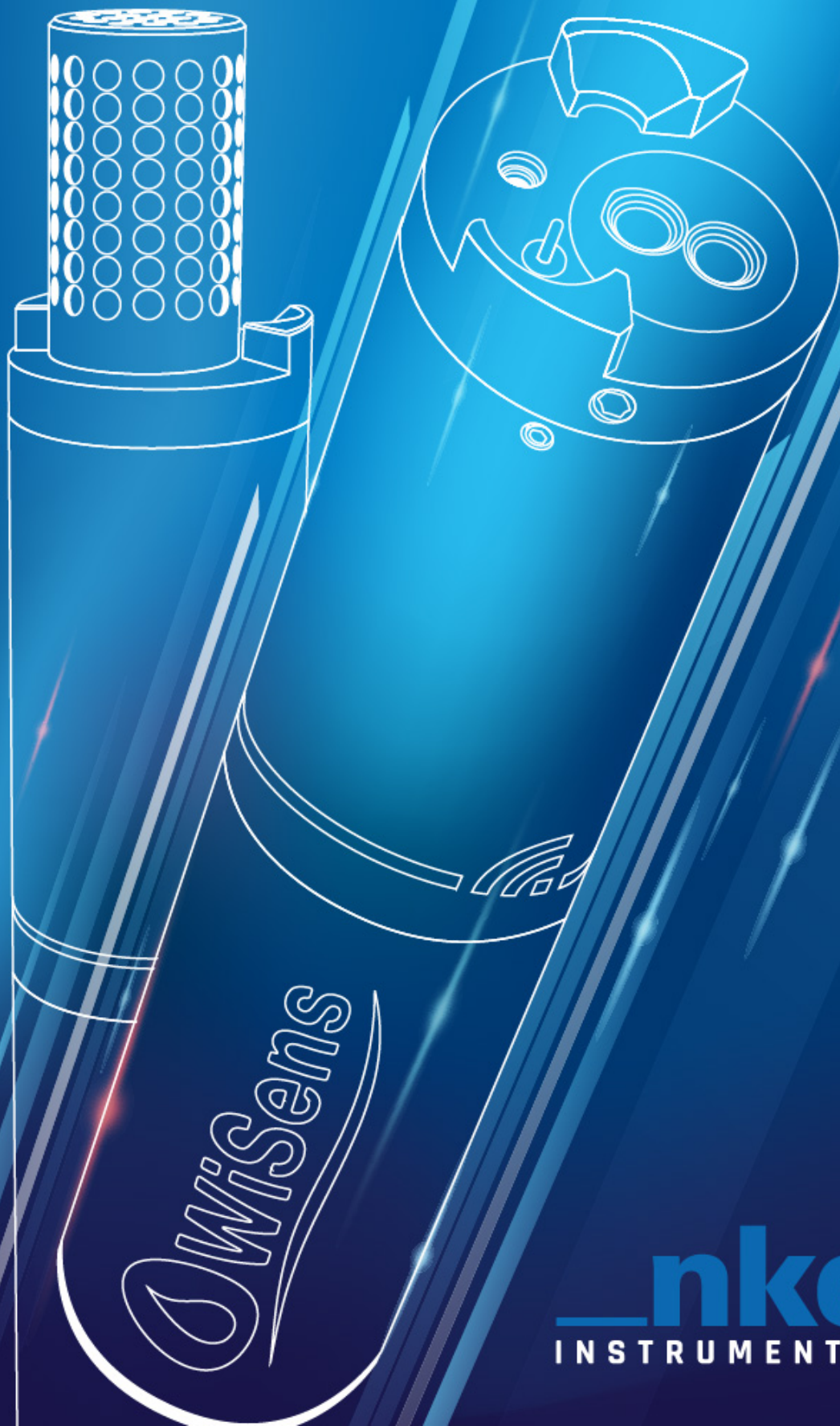




REGISTRADORES DE DATOS
(DATA LOGGERS)



nke
INSTRUMENTATION

GAMA WiSens

30m



WiSens
CTD

Para conductividad, temperatura y profundidad, **hasta 300m**. La salinidad y velocidad del sonido son calculadas.



WiSens
TBD

Para turbidez, temperatura y profundidad, **hasta 300m**.

WiSens
WAVE

Para mareas, oleaje y temperatura.

300m

1000m



WiSens
DO

Para concentración y saturación de oxígeno **hasta 1000m**.



WiSens
CLORO A

Para Clorofil-a **hasta 1000m**.

WiSens
TD

Para temperatura y presión, **hasta 6000m**.



6000m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo	Reloj interno con calendario	< 1mn/mes
Modo Inicio y Parada	Manual o programable	Activación por niveles de presión o de temperatura, o de fecha
Tasa de muestro	TD / CTD / TBD / Cloro-A / DO Oleaje Mareas	Programable desde 1 segundo hasta 99 horas Desde 1 Hz hasta 16 Hz (número de muestras: desde 512 hasta 32768) Desde 1 Hz hasta 16 Hz (duración promedio típica entre 1mn hasta 1h)
Autonomía	Memoria Energía	16 Mb (=3 millones de medidas) Baterías de litio reemplazables
Datos	CSV/ZIP	
Comunicación	Wi-Fi	Activación magnética
Cepillo	TBD / Cloro-A	Cepillo limpiador externo automático (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

TIPO	DIMENSIONES	PESO EN EL AIRE	PESO APROXIMADO EN AGUA
WiSens TD 30 / 300 / 1000m	220 mm x Ø 45 mm	267g	51g
WiSens Wave	220 mm x Ø 45 mm	262g	51g
WiSens CTD	320 mm x Ø 45 mm	320g	Unos gramos
WiSens Cloro-A	220 mm x Ø 45 mm	283g	51g
WiSens DO	220 mm x Ø 45 mm	295g	51g
WiSens TBD	220 mm x Ø 45 mm	287g	51g
Protección TD / Cloro-A / DO / TBD	230 mm x Ø 94 mm	760g	Unos gramos
Protección CTD	275 mm x Ø 94 mm	868g	64g

PARÁMETROS MEDIDOS

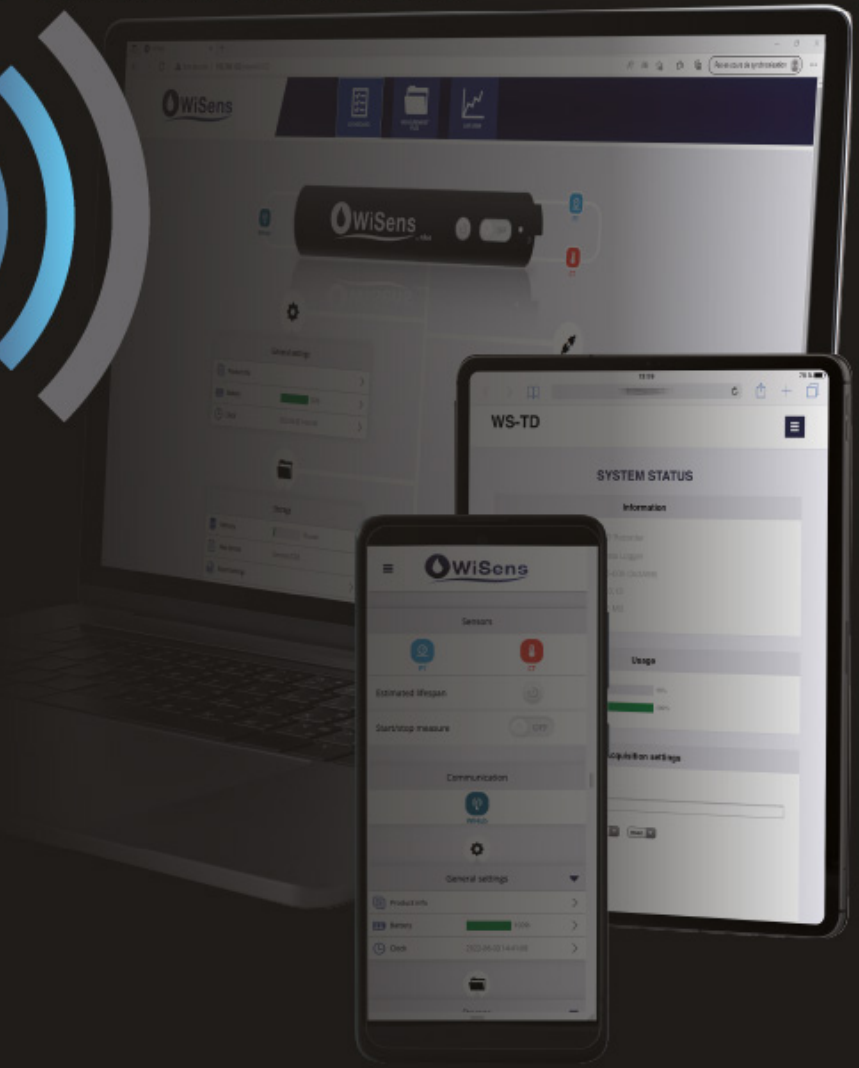
	PROFUNDIDAD	TEMPERATURA	TURBIDEZ	CONDUCTIVIDAD	SALINIDAD	VELOCIDAD DEL SONIDO*	CONCENTRACIÓN O ₂	SATURACIÓN O ₂	CLOROFILA-A
WiSens TD	30/300/1000m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C							
WiSens Wave	30m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C							
WiSens CTD agua dulce	30m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C		Rango : 0-10 mS/cm Exactitud : 10 µS/cm					
WiSens CTD agua de mar	30m / 300m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C		Rango : 0-70 mS/cm Exactitud : 0.05 mS/cm	Rango : 2-42 PSU Exactitud : 0.1 PSU	Rango : 1300-1700 m/s Exactitud : 0.001 m/s			
WiSens Cloro A	30/300/1000m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C							Rango : 0-500 ppb** Exactitud : Linealidad : r ² >0.99 para Radomina WT
WiSens DO	30/300/1000m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C					Rango : 0-23 mg/L (max. 0-44 mg/L) Exactitud : ±0.1 mg/L	Rango : 0-250% (max. 0-500%) Exactitud : ± 1% de la lectura	
WiSens TBD	30/300m Exactitud : 0.1%	Rango : -2°C hasta +35°C Exactitud : 0.02°C	Rango : 0-4000 FNU Exactitud : 0.4 FNU o 5% de la lectura						

*cálculos basados en Unesco Technical Papers in Marine Science 44, 55pp.

**Equivalente µg/L

INTERFAZ WEB INTEGRADA

ACTIVAR WIFI Y TRANSFERIR LOS DATOS WISENS



ACCESORIOS WISENS

PINZA DE FIJACIÓN



PROTECCIONES PARA
EQUIPOS DE PESCA



IMÁN DE ACTIVACIÓN
WIFI



REGISTRADORES MULTIPROPÓSITO




**INMERSIÓN
marina**



**MONITORIZACIÓN
ambiental**



**ACTIVIDADES
pesqueras**



**AGUAS
profundas**

Una amplia gama de registradores (data loggers) autónomos sumergibles, adaptados a múltiples aplicaciones.

SOLUCIÓN WiHub



WiHub

El usuario recupera automáticamente los datos del WiHub a través de su sistema de comunicación : 3G/4G, Ethernet o Wi-Fi.

Cuando los registradores WiSens están fuera del agua, transfieren automáticamente sus datos al WiHub. Dichos datos podrán ser enviados a su interfaz web, por correo electrónico o FTP según preferencias del usuario.

Alimentación : 9-27 V DC

T° Almcnto : -20°C hasta +70°C

Posicionamiento : GNSS

T° Funcionamiento : -20°C to +50°C

Estanqueidad : IP67

Protocolos : FTP/SMTP/http

4 aplicación cliente



ACTIVIDAD PESQUERA

Transmisión de datos 3

Recepción de datos 2

1 Medidas y registro de datos

3G
4G

4
ethernet

3

2

1

3G
4G

MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

4 Recepción de datos registrados

Wi-Fi

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.

