

 **WiSens**

**ENREGISTREURS
AUTONOMES**



nke
INSTRUMENTATION

GAMME WiSens



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Heure	Horloge interne avec calendrier	< 1 mn/mois
Mode Marche/arrêt	Manuel ou programmable	Déclenchement sur seuil de pression ou de température, sur date
Échantillonnage	TD / CTD / TBD / Chloro A / DO Wave Tide	Programmable de 1 seconde à 99 heures De 1 Hz jusqu'à 16 Hz (nombre d'échantillonnage : de 512 à 32768) De 1 Hz jusqu'à 16 Hz (Calcul de la moyenne sur 1 min à 1 h)
Autonomie	Mémoire Énergétique	16 Mb (3 millions de mesures) Piles Lithium remplaçables
Données	CSV/ZIP	
Communication	Wi-Fi	Activation via aimant
Balai de nettoyage	TBD / Chloro A	Balai de nettoyage automatisé externe en option

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

TYPE	DIMENSIONS	POIDS DANS L'AIR (pile de 100 g inclus)	POIDS DANS L'EAU
WiSens TD 30 / 300 / 1000 m	220 mm x Ø 45 mm	361 g	51 g
WiSens Wave	220 mm x Ø 45 mm	361 g	51 g
WiSens CTD	320 mm x Ø 45 mm	421 g	Quelques grammes
WiSens Chloro A	220 mm x Ø 45 mm	374 g	51 g
WiSens DO	220 mm x Ø 45 mm	392 g	51 g
WiSens TBD	220 mm x Ø 45 mm	384 g	51 g
Protection TD / Chloro A / DO / TBD	230 mm x Ø 94 mm	760 g	Quelques grammes
Protection CTD	275 mm x Ø 94 mm	868 g	64 g

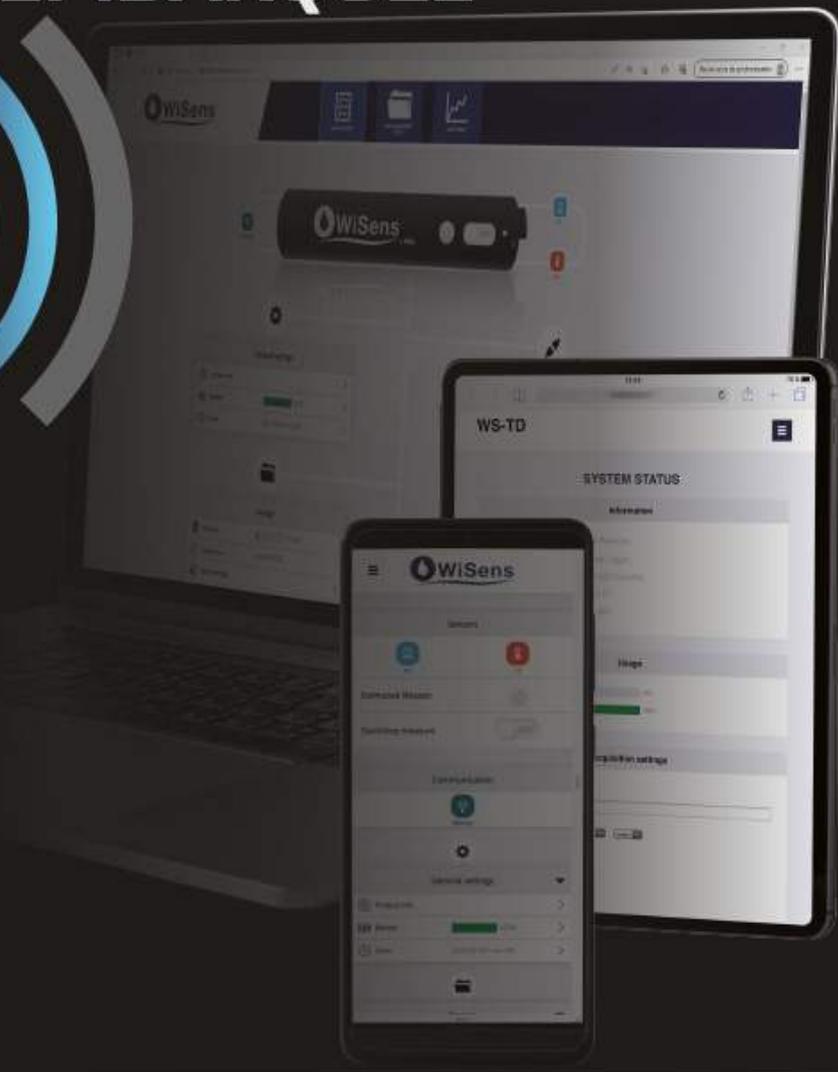
PARAMÈTRES MESURÉS

PARAMÈTRE	WISENS	GAMME	EXACTITUDE
Profondeur	Toutes sondes	30 m	0,1 %
	Toutes sauf WiSens Wave et CTD (eau douce)	300 m	
	WiSens TD / WiSens Chloro A / WiSens DO	1000 m	
	WiSens TD 6000	6000 m	
Température¹	Toutes sondes	-2 °C à +35 °C	0,02 °C
Turbidité	WiSens TBD	0-4000 FNU	0,4 FNU ou 5 % de la lecture
Conductivité	WiSens CTD (eau douce)	0-10 mS/cm	10 µS/cm
	WiSens CTD (eau de mer)	0-70 mS/cm	0,05 mS/cm
Salinité	WiSens CTD (eau de mer)	2-42 PSU	0,1 PSU
Vitesse du son²	WiSens CTD (eau de mer)	1300-1700 m/s	0,001 m/s
Concentration O₂	WiSens DO	0-23 mg/L (max. 0-44 mg/L)	± 0,1 mg/L
Saturation O₂	WiSens DO	0-250 % (max. 0-500 %)	± 1 % de la lecture
Chlorophylle-A	WiSens Chloro A	0-500 ppb ³	Linéarité: r ² > 0,99 pour Rhodamine WT

¹ Temps de réponse : T63 < 1 s excepté pour la TD6000 ² Calculs basés sur les documents techniques de l'Unesco, "Marines Sciences" 44 ³ Equivalent µg/L

INTERFACE WEB EMBARQUÉE

ACTIVEZ SIMPLEMENT LA WI-FI ET TRANSFÉREZ VOS DONNÉES WISENS

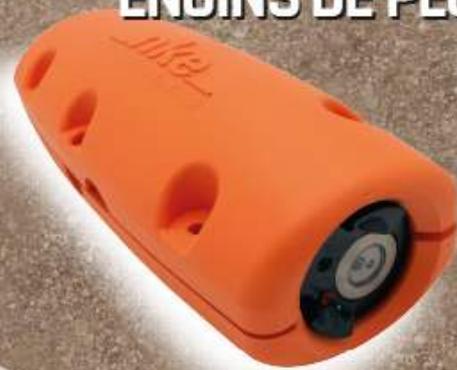


ACCESSOIRES WISENS

COLLIER DE FIXATION



PROTECTION POUR
ENGINS DE PÊCHE



AIMANT WI-FI



ENREGISTREURS À APPLICATIONS MULTIPLES



**SUBMERSION
marine**



**SUIVI
environnemental**



**ACTIVITÉS
de pêche**

**EAUX
profondes**

**Une large gamme d'enregistreurs autonomes immergeables,
adaptée à vos multiples applications.**

SOLUTION WiHub



WiHub

L'utilisateur récupère les données du WiHub grâce à son système de communication : 3G/4G, Ethernet ou Wi-Fi.

Lorsque les enregistreurs WiSens sont hors de l'eau, ils transfèrent automatiquement leurs données au WiHub. Le WiHub enverra ces données et leur localisation vers son interface web, ou par email ou FTP vers votre propre solution.

Alimentation : 9-27 V DC

T° de stockage : -20°C à +70°C

Positionnement : GNSS

T° de fonctionnement : -20°C à +50°C

Étanchéité à l'eau : IP67

Protocoles : FTP/SMTP/http

4 applications client



PÊCHE

3G
4G

Transmission des données 3

Réception des données 2

4 ethernet

1 Mesures et enregistrement des données

SUIVI ENVIRONNEMENTAL

3G
4G

3

4 Réception des données

2

1

WiFi

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.

