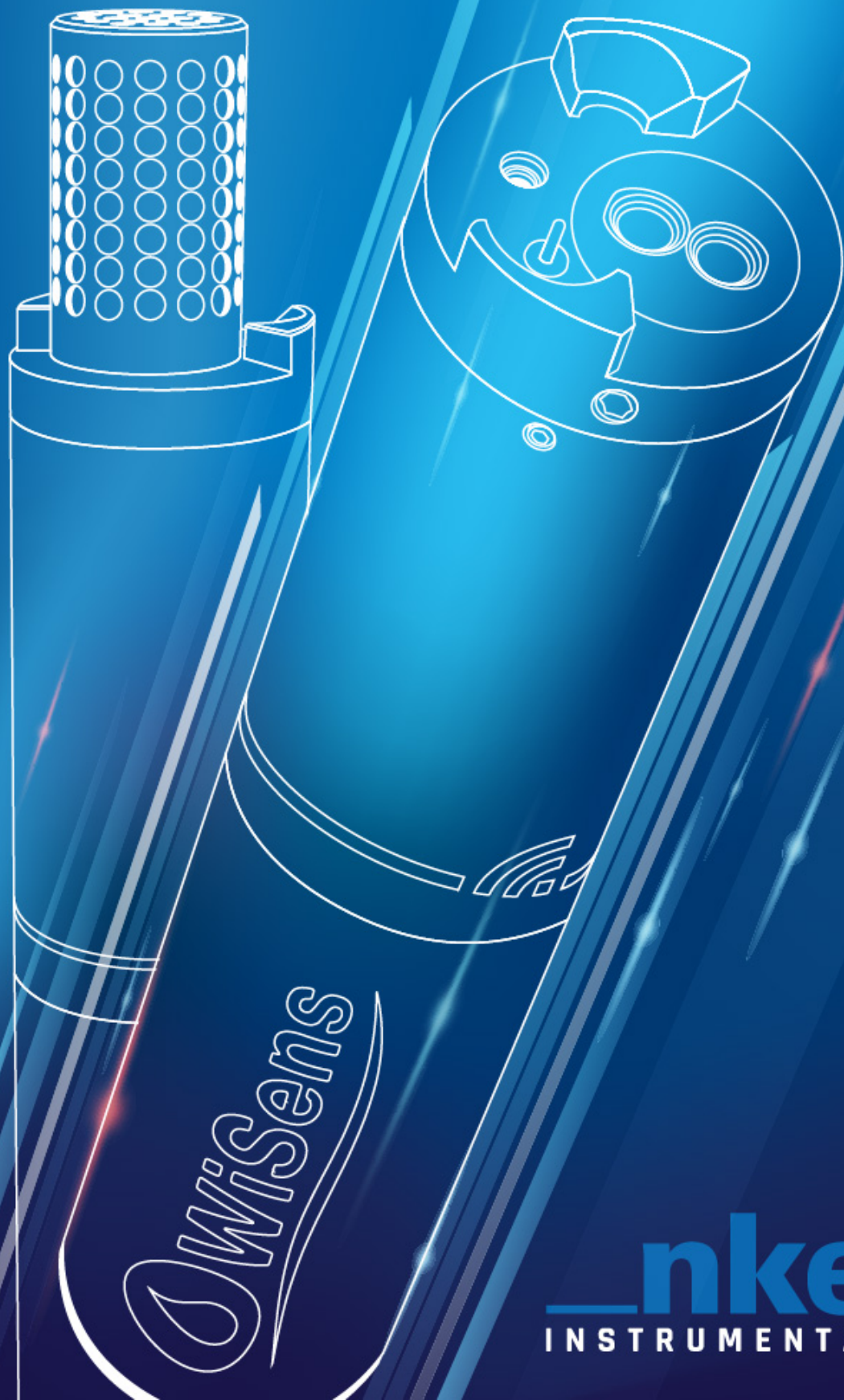


 **WiSens**

**ENREGISTREURS
AUTONOMES**



WiSens

nke
INSTRUMENTATION

GAMME WiSens

30m



WiSens CTD

Conductivité,
température et
profondeur
**jusqu'à 300
mètres.** La
salinité et la
vitesse du son
sont calculées.

300m



WiSens TBD

Turbidité,
température
et profondeur
jusqu'à 300 mètres.
Balai de nettoyage automatisé
externe en option.

WiSens WAVE

Marée,
vagues
et
température.

1000m



WiSens DO

Concentration
et saturation en
oxygène **jusqu'à
1000 mètres.**



WiSens CHLORO A

Chlorophylle A,
**jusqu'à
1000 mètres.**

WiSens TD

Température
et pression,
jusqu'à 6000 mètres.



6000m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

TYPE	DIMENSIONS	POIDS DANS L'AIR	POIDS APPROXIMATIF DANS L'EAU
WiSens TD 30 / 300 / 1000m	220 mm x Ø 45 mm	287g	51g
WiSens Wave	220 mm x Ø 45 mm	267g	51g
WiSens CTD	320 mm x Ø 45 mm	320g	Quelques grammes
WiSens Chloro 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	420g	51g
Protection TD / Chloro A / DO / TBD	230 mm x Ø 94 mm	760g	Quelques grammes
Protection CTD	275 mm x Ø 94 mm	868g	64g

PARAMÈTRES MESURÉS

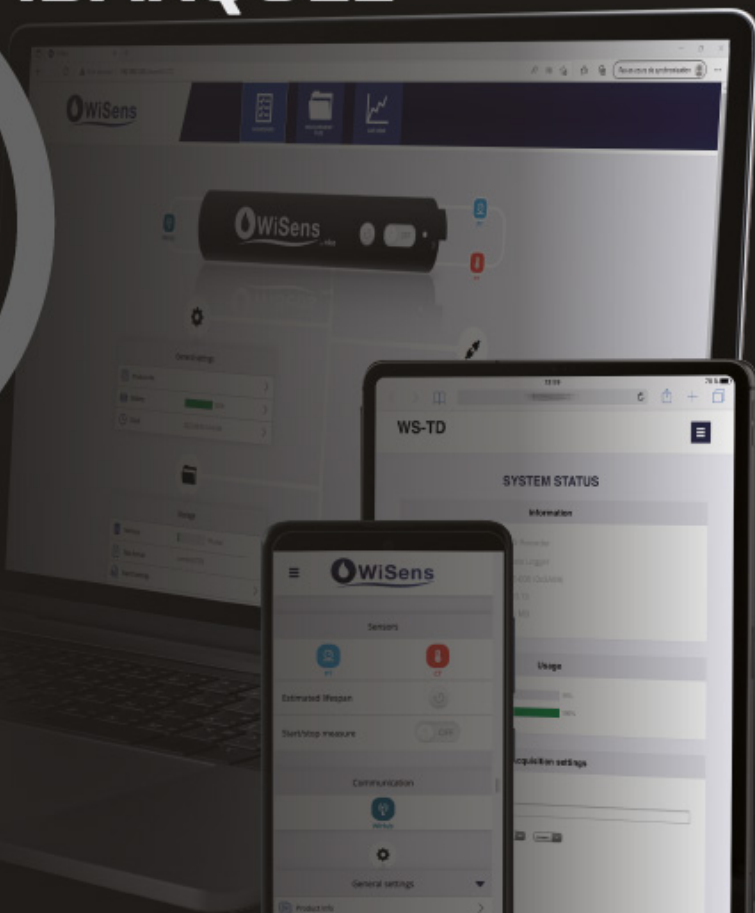
	PROFONDEUR	TEMPÉRATURE	TURBIDITÉ	CONDUCTIVITÉ	SALINITÉ	VITESSE DU SON*	CONCENTRATION O2	SATURATION O2	CHLOROPHYLLE-A
WiSens TD	30/300/1000m Exactitude : 0.1% 6000m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C							
WiSens Wave	30m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C							
WiSens CTD eau douce	30m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C		Gamme : 0-10 mS/cm Exactitude : 10 µS/cm					
WiSens CTD eau de mer	30m / 300m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C		Gamme : 0-70 mS/cm Exactitude : 0.05 mS/cm	Gamme : 2-42 PSU Exactitude : 0.1 PSU	Gamme : 1300-1700 m/s Exactitude : 0.001 m/s			
WiSens Chloro A	30/300/1000m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C							Gamme : 0-500 ppb** Exactitude : Linéarité : r ² >0.99 pour Rhodamine WT
WiSens DO	30/300/1000m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C					Gamme : 0-23 mg/L (max. 0-44 mg/L) Exactitude : ±0.1 mg/L	Gamme : 0-250% (max. 0-500%) Exactitude : ± 1% de la lecture	
WiSens TBD	30/300m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C		Gamme : 0-4000 FNU Exactitude : 0.4 FNU ou 5% de la lecture					

*Calculs basés sur les documents techniques de l'Unesco, « Marines Sciences » p.44, 55

**Équivalent 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**



**EAUX
profondes**



**ACTIVITÉS
de pêche**

**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 to +50°C

Etanchéité à l'eau : IP67

Protocoles : FTP/SMTP/http

4 application client



PÊCHE

3 Transmission des données

2 Réception des données

1 Mesures et enregistrement des données

4 ethernet

3G
4G

SUIVI ENVIRONNEMENTAL

3

4 Réception des données

1

wifi

3G
4G

SERVICE COMMERCIAL

+33 (0)2 97 36 41 31
nfo.instrumentation@nke.fr



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

