

# HI981520 Indicateur de salinité et de pH

Pour l'eau de mer, les aquariums d'eau salée ou l'aquaculture



La surveillance de la salinité, du pH et de la température de l'eau sont des mesures de routine essentielles pour la préservation d'un aquarium d'eau de mer ou pour l'aquaculture marine.

L'indicateur **HI981520** avec alarme sonore est un instrument de surveillance facile à utiliser avec un affichage continu de la salinité (via la conductivité électrique, «EC») et du pH.

L'étalonnage est très simple à réaliser, en un ou deux points pour le pH et en un point pour la conductivité. La salinité de l'eau de mer est exprimée soit en g/L (ppt), soit en unités pratiques de salinité (PSU), soit en gravité spécifique (S.G.). Une alarme haute et/ou basse peut être configurée pour chaque paramètre. Les résultats de mesure sont affichés en continu sur un grand écran LCD ergonomique.

La sonde de conductivité à deux électrodes dispose d'un capteur de température intégré pour des mesures de température précises. L'électrode pH **HI1286** dispose d'un corps en plastique, facile à nettoyer et résistant aux petits chocs accidentels. En outre, la conception à double diaphragme assure une excellente résistance au colmatage et des mesures stables. L'électrode de pH est remplaçable.

## Les points forts

- + Boîtier compact, étanche et simple à installer
- + Deux modes de fonctionnement de l'alarme («haute et/ou basse») pour chaque paramètre : déclenchement alarme lorsque la valeur mesurée est supérieure ou inférieure à la valeur minimale et/ou maximale configurée pour le paramètre respectif
- + Alarme acoustique
- + Compensation/correction automatiques des mesures de pH et EC en température
- + Affichage simultané du pH, de la salinité et de la température
- + Écran ergonomique d'une excellente lisibilité
- + Système simple à installer (montage autocollant ou vissé) et facile à configurer et à utiliser.

## Présentation

**HI981520-02** est livré avec une électrode pH **HI1286**, une sonde EC/°C fixe, solutions tampons pH 7,01 et 10,01 (2 sachets de chaque), solution d'étalonnage de la salinité à 35,00 ppt (2 sachets), solution de nettoyage des électrodes (2 sachets), 2 ventouses avec clip, 2 attaches auto-adhésives et un adaptateur secteur 12 V.



## Spécifications

### HI981520

		HI981520
pH	Gamme*	0,0 à 14,0 pH
	Résolution	0,1 pH
	Exactitude	±0,2 pH
	Étalonnage	Manuel ou automatique en 2 points à pH 7,01 et pH 10,01
ppt	Gamme	0,0 à 70,0 g/L (ppt)
	Résolution	0,1 g/L (ppt)
	Exactitude	±1,0 g/L (ppt), de 0,0 à 40,0 g/L (ppt) ±2,0 g/L (ppt), de 40,0 à 70,0 g/L (ppt)
PSU	Étalonnage	Automatique, en 1 point à 35,00 g/L (ppt)
	Gamme	0,0 à 70,0 PSU
	Résolution	0,1 PSU
Gravité spécifique S.G.	Exactitude	±1,0 PSU, de 0,0 PSU à 40,0 PSU ±2,0 PSU, de 40,0 PSU à 70,0 PSU
	Gamme	1,000 à 1,041 S.G.
	Résolution	0,001 S.G.
Température	Exactitude	±0,001 S.G.
	Gamme	0,0 à 50,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±0,5 °C
Alarme visuelle et acoustique	Compensation	Automatique, de 5 à 50 °C
	pH	
	EC	Haute et/ou basse avec option d'activation ou de désactivation.
Sondes	Température	
	pH	<b>HI1286</b> avec câble 2 m
	EC	Fixe avec câble 2 m
Alimentation		Adaptateur secteur 12 V (fourni)
Boîtier		IP65
Dimensions / Poids		125 x 185 x 38 mm / 300 g

\* Dans les limites de l'électrode pH connectée