

# GAMME LAQUATWIN

Instruments pour mesures électro-chimiques

**Les instruments LAQUAtwin vous assurent précision, fiabilité et simplicité d'utilisation, c'est en toute confiance que vous pourrez tester la qualité de l'eau ou des échantillons.**



## pH mètre LAQUAtwin

- Mesurez le pH à partir d'une seule goutte d'échantillon.
- Le pH de l'eau varie selon les environnements. Une légère variation de ce paramètre peut souvent avoir des conséquences majeures.
- Que ce soit pour maintenir le pH d'un aquarium dans d'étroites limites, pour vérifier l'acidité des eaux de pluie ou pour vous assurer du pH d'aliments (viande, poisson...), le pH LAQUAtwin sera idéal.



## Conductimètre LAQUAtwin

- Déterminez la conductivité d'échantillon liquides de petit volume à partir de 0,12 ml.
- La conductivité de l'eau de pluie est un indicateur fiable pour déterminer la qualité atmosphérique.
- En agriculture, la mesure de la conductivité du sol permet aux agronomes et aux agriculteurs d'évaluer l'utilisation optimale d'engrais ainsi que de vérifier la santé d'un sol suite à la contamination par l'eau salée.
- Le conductimètre LAQUAtwin offre une grande facilité de mesure en tous temps et en tous lieux.

## Ions & Salinité LAQUAtwin

- Mesurez la concentration en ion d'un échantillon à partir de 0,3 ml.
- Il est essentiel pour la santé de tous les êtres vivants de maintenir des concentrations correctes en chlorure de sodium ainsi qu'en nitrate, calcium, sodium et potassium.
- La gamme ionomètre LAQUAtwin permet d'obtenir des mesures précises à partir d'un micro-échantillon.



# GAMME LAQUATWIN

## Instruments pour mesures électro-chimiques



Modèle	pH		Conductivité	Ion Sodium		Ion Potassium		Ion Nitrate		Ion Calcium		Salinité
	pH-11	pH-22		Na-11	K-11	NO3-11C	NO3-11S	NO3-11	Ca-11	Sal-22		
Principe de mesure	électrode de verre		2 électrodes bipolaire AC					Electrode sélective à ion				
Minimum d'échantillon	0,1 ml (0,05 ml avec papier d'échantillonnage B)		0,12 ml					0,3 ml (0,05 ml avec papier d'échantillonnage B)				
Echelle de mesure	de pH 0 à pH 14		conductivité : de 0 à 199,9 mS/cm TDS: de 0,0 à 9990 ppm	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 430 mmol/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 250 mmol/l de 2 à 5000 µg/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 2200 ppm (mg/l) de 0,7 à 1100 µg/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 250 mmol/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l)		de 0,01 à 25% (par poids)		
Echelle d'affichage	de pH 0 à pH 14		de 0 à 199 mS/cm (de 0 à 199 S/m)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)	de 0 à 800 ppm (mg/l)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)		de 0,01 à 25% (par poids)		
Echelle et résolution	0,1 pH	0,01 pH	1) de 0 à 199 µS/cm : 1 µS/cm 2) de 200 à 1999 mS/cm : 1 µS/cm 3) de 200 à 1999 mS/cm : 0,01 mS/cm 4) de 200 à 1999 mS/cm : 0,1 mS/cm	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 430 mmol/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 250 mmol/l de 2 à 5000 µg/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 2200 ppm (mg/l) de 0,7 à 1100 µg/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l) de 0,1 à 250 mmol/l	de 0 à 9900 ppm (mg/l)		de 0,01 à 25% (par poids)		
Etalonnage	2 points	3 points	3 points	de 0 à 9900 ppm (mg/l)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)	de 0 à 800 ppm (mg/l)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)	de 0 à 9900 ppm (mg/l)		de 0,01 à 25% (par poids)		
Répétitivité	± 0,1 pH à ± 0,01 pH		± 2% de la pleine échelle ± 1 digit (pour chaque échelle)					± 10% de la valeur lue		± 20% de la valeur lue		± 10% de la valeur lue
Fonctions	Compensation de température Étalonnage (IP67) Fonction de stabilité Extinction auto. après 30 minutes		Mesure de la salinité et des TDS Sélection d'échelle automatique Compensation de température (2% fixe) Étalonnage (IP67) Fonction de stabilité Extinction auto. après 15 minutes					Sélection d'échelle automatique Compensation de température Étalonnage (IP67) Fonction de stabilité Extinction auto. après 30 minutes				
Affichage	Digital LCD monochromatique, rétroéclairé											
Condition d'utilisation	De 5 à 40°C, moins de 85% d'humidité relative (pas de condensation)											
Alimentation	Piles CR2032 (x2)											
Autonomie	Environ 400 heures en utilisation continue											
Matériaux de composition	ABS epoxy											
Dimensions / poids	164 mm x 29 mm x 20 mm / environ 50g (instrument seul, sans piles)											
Accessoires fournis	2 piles CR2032, 1 pipette, manuel d'instruction en français, boîte de stockage											
	Solution étalon à pH 4 (14 ml) Solution étalon à pH 7 (14 ml)	Solution étalon à 1,413 mS/cm (14 ml) Solution étalon à 12,88 mS/cm (14 ml) Solution de conditionnement (4 ml)	Solution étalon à 150 ppm (14 ml) Solution étalon à 2000 ppm (14 ml) 5 feuilles de papier d'échantillonnage B	Solution étalon à 300 ppm (14 ml) Solution étalon à 5000 ppm (14 ml)	Solution étalon à 30 ppm (14 ml) Solution étalon 300 ppm (14 ml) 100 feuilles de papier d'échantillonnage B	Solution étalon à 30 ppm (14 ml) Solution étalon 300 ppm (14 ml) 5 feuilles de papier d'échantillonnage B	Solution étalon à 150 ppm (14 ml) Solution étalon à 2000 ppm (14 ml) 5 feuilles de papier d'échantillonnage B	Solution étalon à 30 ppm (14 ml) Solution étalon 300 ppm (14 ml) 5 feuilles de papier d'échantillonnage B	Solution étalon à 150 ppm (14 ml) Solution étalon à 2000 ppm (14 ml) 5 feuilles de papier d'échantillonnage B	Solution étalon à 0,5% (14ml) Solution étalon à 5% (14ml) Solution de conditionnement (4ml)		