

# SONDE ORP

## Contrôle de la qualité de l'eau

Code du produit : 105-00054



**MAXIMUS**<sup>®</sup>

Une entreprise d'Ingersoll Rand

La sonde ORP (potentiel d'oxydo-réduction) permet de mesurer le potentiel rédox. Elle indique le pouvoir oxydant qui sert à évaluer la qualité sanitaire globale de l'eau.

Connectée au contrôleur MAXIMUS, cette sonde transmet les données ORP qui permettent au producteur de s'assurer que le niveau adéquat est maintenu pour augmenter l'efficacité du chlore dans le but de réduire les bactéries présentes dans l'eau.



### Caractéristiques

- Filetage NPT 3/4 en haut et en bas
- Haute précision
- Large plage de détection
- Solide et durable
- Utilisation simple et pratique
- Garantie de 1 an

### Pour tous les types d'élevage

Une eau de qualité inférieure peut nuire à la santé digestive et au bien-être des animaux, en plus d'affecter leur croissance et leur productivité. Il est donc essentiel de veiller à ce qu'ils disposent d'une eau propre dès le plus jeune âge.

En fait, pour garantir une eau de qualité, les niveaux de pH et d'ORP sont deux variables importantes à surveiller tout au long de l'élevage, car la mesure de la sonde de pH permet de déterminer l'efficacité du chlore et celle de la sonde d'ORP, si le chlore est à un niveau convenable pour bien détruire les contaminants.

### Détection d'anomalies et envoi d'alertes

Avec le système MAXIMUS, les mesures sont surveillées en continu et les alertes sont immédiatement envoyées en cas de problèmes.

Cela vous permet d'intervenir rapidement afin de corriger toute situation susceptible de compromettre la santé de vos animaux, réduisant ainsi les risques de maladies ou de pertes animales.

## Historique des mesures

Un rapport détaillé des mesures ORP est accessible et partageable en tout temps. L'affichage graphique des données sur un intervalle spécifique offre une représentation claire de la gestion de la qualité de l'eau.

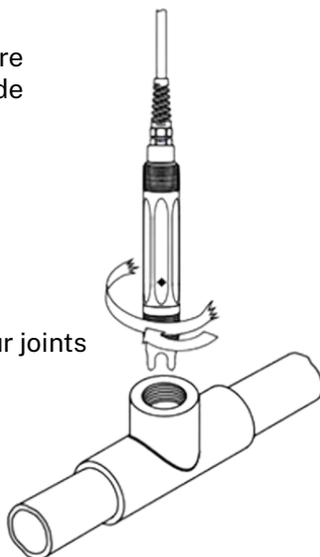


Date	Age des animaux	Potentiel d'oxydoréduction de l'eau	Min	Max
2024-05-16 10:41:10	3	929.9mV	926.7mV	935.9mV
2024-05-16 02:41:10	3	936.3mV	932.2mV	941.5mV
2024-05-15 18:41:10	2	931.6mV	927.0mV	934.0mV
2024-05-15 10:41:10	2	926.4mV	867.0mV	934.2mV
2024-05-15 02:41:10	2	931.1mV	925.7mV	934.9mV
2024-05-14 18:41:10	1	929.5mV	924.9mV	931.7mV
2024-05-14 10:41:10	1	928.4mV	920.7mV	932.4mV
2024-05-14 02:41:10	1			

Date	Age des animaux	Niveau de PH	Min	Max	Potentiel d'oxydoréduction de l'eau	Min	Max
2024/05/02 20:00:36	36	5,7 PH	5,4 PH	5,8 PH	917,6 mV	913,4 mV	928,2 mV
2024/05/02 20:00:36	36	5,7 PH	5,4 PH	5,8 PH	916,4 mV	909,8 mV	925,2 mV
2024/05/02 20:00:36	36	5,7 PH	5,5 PH	5,9 PH	913,3 mV	902,3 mV	926,2 mV
2024/05/02 20:00:36	36	5,8 PH	5,5 PH	6,0 PH	911,1 mV	893,9 mV	921,4 mV
2024/05/02 20:00:36	36	5,6 PH	5,4 PH	6,0 PH	914,4 mV	903,2 mV	926,2 mV
2024/05/29 20:00:36	36	5,7 PH	5,6 PH	5,9 PH	911,8 mV	904,4 mV	917,9 mV
2024/05/29 20:00:36	35	5,8 PH	5,8 PH	6,0 PH	911,1 mV	905,5 mV	920,4 mV
2024/05/29 20:00:36	34	5,9 PH	5,8 PH	6,1 PH	908,8 mV	892,9 mV	920,5 mV
2024/05/29 20:00:36	33	5,8 PH	5,8 PH	6,0 PH	910,9 mV	905,5 mV	920,4 mV
2024/05/29 20:00:36	32	5,8 PH	5,5 PH	6,0 PH	915,4 mV	891,2 mV	924,4 mV
2024/05/29 20:00:36	31	5,9 PH	5,7 PH	6,0 PH	912,2 mV	905,7 mV	923,5 mV
2024/05/22 20:00:36	30	5,9 PH	5,7 PH	6,1 PH	911,1 mV	905,4 mV	924,9 mV
2024/05/22 20:00:36	29	6,0 PH	5,9 PH	6,2 PH	912,2 mV	907,6 mV	923,5 mV
2024/05/20 20:00:36	28	6,0 PH	5,9 PH	6,2 PH	912,2 mV	905,5 mV	919,5 mV
2024/05/19 20:00:36	27	6,1 PH	6,0 PH	6,2 PH	903,1 mV	903,2 mV	916,9 mV
2024/05/19 20:00:36	26	6,0 PH	5,9 PH	6,2 PH	906,8 mV	895,5 mV	912,9 mV
2024/05/17 20:00:36	25	6,0 PH	5,8 PH	6,1 PH	907,8 mV	900,7 mV	914,0 mV
2024/05/15 20:00:36	24	6,0 PH	5,8 PH	6,1 PH	906,8 mV	892,2 mV	913,2 mV
2024/05/13 20:00:36	23	6,0 PH	5,8 PH	6,1 PH	908,1 mV	901,9 mV	916,4 mV

## Installation sur ligne d'eau

Le corps robuste en Ryton est conçu pour être installé facilement sur les lignes d'eau à l'aide des raccords filetés coniques NPT 3/4.



## Spécifications techniques

Plage de détection	-1500 mV à +1500 mV
Précision	±0,5 mV
Signal de sortie	RS485
Environnement d'opération	-10 à +80 °C (<0,6 MPa)
Stabilité	≤1%/an
Consommation d'énergie	<0,4 W