

Sonde de pH à technologie de pointe

Sonde de pH Sentron sans verre
adaptée à l'industrie alimentaire



Sentron

Bénéficiez d'une précision et d'une expertise inégalées

L'avenir de la mesure du pH est là avec la robuste technologie ISFET. Le capteur Sentron garantit des mesures précises dans les applications les plus exigeantes. Ses électrodes de pH sont parfaites pour l'industrie alimentaire car elles ne sont pas en verre, ce qui signifie qu'elles ne se cassent pas et qu'il n'y a pas de contamination des aliments.

Caractéristiques:

- ISFET pH/Conductivité électrique/ORP/Température
- Sans fil
- Puce ISFET logée dans un corps sans verre
- Pas de solution tampon à remplir
- Robuste et durable
- Stockage à sec
- Temps de réponse dix fois plus rapide que les capteurs de pH à bulbe de verre

Des capteurs de pointe réunis dans un seul appareil !

ISFET pH

Découvrez l'avenir de la mesure du pH grâce à notre technologie ISFET robuste. Conçu pour les experts, ce capteur garantit des mesures précises dans les applications les plus exigeantes. La précision et la durabilité convergent pour offrir la mesure du pH dans les conditions les plus difficiles, rendant obsolètes les fragiles électrodes de verre.

Capteur de conductivité à quatre électrodes

Plongez dans une analyse de conductivité exceptionnelle grâce à notre capteur avancé à 4 électrodes. Minimisez les interférences pour obtenir des résultats précis, ce qui vous permettra de mieux comprendre la composition de l'eau ou de l'humidité.

Contrôle du potentiel Redox

Le capteur à 4 électrodes, associé à l'électrode de référence polyvalente et compatible avec les mesures ISFET, offre une précision inégalée dans l'évaluation du potentiel Redox. Ce système à double fonction garantit des résultats fiables et précis, répondant à divers besoins analytiques.



Toutes les sondes de capteur comprennent une pièce de capteur remplaçable et interchangeable pour une durabilité accrue. La sonde est connectée sans fil via Bluetooth à l'application pour définir les configurations, acquérir, stocker et exporter toutes vos données de mesure.

Une connectivité sans faille

Intégration Bluetooth pour des données en tout lieu et à tout moment

Entrez dans le domaine de la connectivité sans faille. Synchronisez la sonde avec vos appareils intelligents via Bluetooth, vous offrant ainsi une mobilité et une facilité d'accès incomparables. Pour les praticiens accomplis qui apprécient le transfert rapide de données et la surveillance en temps réel, cette fonctionnalité change la donne. Le Sentron est conçu pour les professionnels chevronnés comme vous. Visualisez, analysez et stockez les données sans effort. Exportez pour une analyse approfondie ou des rapports de conformité, le tout dans une interface conviviale.

Appli Sentron Easy pH

Synchronisez votre sonde directement avec vos appareils intelligents via Bluetooth pour une mobilité et une facilité d'utilisation exceptionnelles. Notre application permet des transferts de données rapides et précis et une surveillance en temps réel, vous permettant de visualiser, d'analyser et de stocker des données sans effort. L'appli est gratuite et disponible sur l'AppStore, GooglePlay et Huawei AppGallery.

Efficacité améliorée

Optimisez votre flux de travail avec des mesures rapides, en réduisant le temps requis pour le processus de mesure et en accordant plus de temps pour une analyse approfondie des données.

Une longévité inégalée

Libérez-vous des limites des électrodes délicates et des sondes en verre. La durabilité de cette sonde garantit des performances durables, réduisant les temps d'arrêt et maximisant votre investissement.

Prouesses en matière d'aliments et de boissons

Perfectionnez l'art de l'équilibre des saveurs dans l'industrie agroalimentaire. Obtenez une cohérence dans des produits comme le vin, la bière et les jus en soutenant des niveaux de pH précis.



Principale différence entre les sondes de pH en verre et les sondes ISFET

Les sondes de pH en verre mesurent la concentration en ions hydrogène dans une solution, tandis que les sondes de pH ISFET mesurent l'activité des ions hydrogène.

La différence réside dans le fait que l'activité des ions hydrogène tient compte non seulement de la concentration des ions mais également de leur interaction avec d'autres ions dans la solution.

C'est pourquoi les sondes de pH ISFET sont souvent considérées comme plus précises que les sondes de pH en verre, en particulier dans les solutions complexes où il peut y avoir de nombreux ions concurrents. De plus, les sondes de pH ISFET ne sont pas affectées par les changements de température, contrairement aux sondes de pH en verre.

Pièces de capteur interchangeables



La technologie avancée de la sonde Sentron garantit une précision et une fiabilité inégalées, ce qui en fait l'outil ultime pour une analyse complète des données. Différentes options de pointes de capteur sont offertes dans différentes dimensions :

- pH
- Conductivité électrique
- ORP
- Température

Dimensions de la sonde

Dimensions de la sonde	ConeFET	CupFET	LanceFET	MicroFET
Sonde Longueur totale (A)	224 mm (8.8")	224 mm (8.8")	227.3 mm (8.9")	252 mm (9.9")
Longueur partie remplaçable de la sonde (immersible) (B)	128 mm (5.0")	128 mm (5.0")	131.3 mm (5.2")	110 mm (4.3")
Longueur x Largeur x Profondeur Émetteur (C x D x E)	74 x 24.2 x 20 mm (2.9" x 1.0" x 0.8")			
Longueur x Diamètre externe Anneau de connexion (F x G)	22 x 18 mm (0.9" x 0.7")			
Matériau émetteur et anneau de connexion	ABS / PEEK			
Poids de la sonde complète	55.0 gr. (1.9 oz)	55.1 gr. (1.9 oz)	55.2 gr. (1.9 oz)	49.3 gr. (1.7 oz)

Pourquoi choisir la sonde pH Sentron ?

- Efficacité accrue : Gagnez du temps et des ressources grâce à des mesures rapides et à une gestion sans faille des données.
- Précision inégalée : Faites confiance à des mesures précises pour prendre des décisions en toute confiance.
- Durabilité accrue : Dites adieu aux sondes en verre fragiles. Cette technologie de capteur à base de silicium résiste à l'épreuve du temps.
- Rentabilité : Oubliez les électrodes fragiles et les coûts de maintenance élevés. Cette sonde garantit des performances durables et des temps d'arrêt minimales.



Pour toute information, devis, demande de démo et commandes, contactez-nous

Exceltec Canada Inc.
www.exceltec-inc.com

Instrumentors Supply Inc. (USA)
www.instrumentors.com

450 629.4477
info@exceltec-inc.com

503 656.8605
sales@instrumentors.com