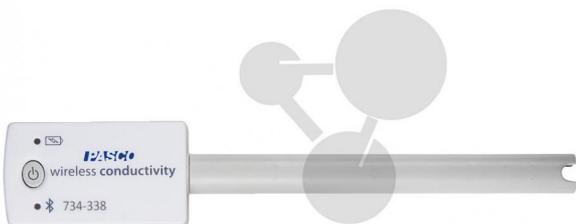


Capteur conductivité sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1

Référence: 1164031



vers la vidéo
pédagogique

174,00 € HT

PLUS BESOIN D'INTERFACE D'ACQUISITION APPLICATION GRATUITE POUR SMARTPHONE ET TABLETTE

Étanchéité à l'eau et au sable

Compensé en température

Avec fonction d'enregistreur de données

Fourni avec une pile bouton

Le capteur sans fil mesure la conductivité d'une solution aqueuse. Il est idéal pour étudier les propriétés des solutions, y compris les solides dissous totaux (TDS) pour l'analyse de la qualité de l'eau. Parce qu'il est compensé en température, les étalonnages sont moins fréquents. Avec une plage de mesure de 0 à 20 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, ce capteur peut être utilisé pour des études chimiques, biologiques et environnementales.

Conseil pratique: pour mesurer des échantillons saumâtres ou marins, effectuez une dilution jusqu'à ce que la mesure tombe dans la plage, puis multipliez pour déterminer la conductivité de l'échantillon.

Comment ça fonctionne : La conductance est l'inverse de la résistance, ce qui signifie que le capteur de conductivité mesure le courant lorsqu'une tension est appliquée à une électrode à 2 cellules immergées dans la solution. La cellule est constituée d'un matériau isolant avec des éléments de platine qui sont placés à une distance fixe pour servir d'éléments de détection.

Les mesures peuvent être transmises directement sans fil via Bluetooth 4.0 ou être enregistrées dans le capteur jusqu'à ce qu'il soit connecté à une interface équipée du logiciel SPARKvue ou Capstone, pour télécharger les données. Le capteur est alimenté par une pile bouton CR2032, qui offre une autonomie de plus d'un an pour une utilisation habituelle.

Données techniques:

Gamme de mesure: 0-40 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Précision de 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 20 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ $\pm 10\%$ de l'échelle

Précision de 0 à 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ qualitative

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Capteur conductivité sans fil

Informations indicatives de www.conatex.com du 20.05.2024/DE1

Référence: 1164031

Temps de réponse 95% de la lecture finale en 5 secondes ou moins

Conditions d'utilisation de la sonde (Min-Max) 0-80 °C

Compensation de la température: 0-35 °C

Fréquence de mesure max.: 50 Hz

Portée du signal Bluetooth: 30 m (en champ libre)

Mémoire 35 000 points

Étanche IP-67 (1 m pendant 30 min)

Contenu:

Capteur de conductivité, pile bouton CR2032, notice en anglais.

Accessoires recommandés



Pile bouton lithium 3V CR2032

Référence 2012803

2,40 € HT



Pack Eco Piles boutons 3V CR2032

Référence 1192043

5,60 € HT

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER