

Date d'édition : 22.12.2024



Ref : 529670

Capteur de conductivité

Capteur réalisé en version quatre fils avec capteur de température Pt intégré ; s'utilise avec l'adaptateur chimie ( 524067 ) ou le connecteur adaptateur conductivité S ( 5240671 ) combiné à CASSY ( 524013 , 524006 , 524005W , 524018 ) ou à l'instrument de mesure universel Chimie ( 531836 ).

Réalisation ouverte pour une réaction rapide aux variations de la conductivité.

Pour les mesures, le capteur doit être au moins à 1cm de la paroi du récipient et immergé sur au moins 2cm.

Caractéristiques techniques :

Constante de cellule : 0,58cm<sup>-1</sup>

Gamme de mesure : 0 ... 1S/cm

Gamme de température : -25 ... +100°C

Connexion : connecteur DIN 8 broches

Dimensions : 160 mm x 16 mm Ø

Masse : 75 g

## Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Température, pH, conductivité, ... > Conductivité

Sciences > Interfaces de mesures - CASSY > Capteurs Chimie

Sciences > Physique > Produits > Systèmes > CASSY > Adaptateurs de signaux / capteurs > Chimie

## Options

Date d'édition : 22.12.2024

**Ref : 524067**

## **Adaptateur chimie: pH, Conductivité, 3x Température**

Pour la mesure simultanée du pH/du potentiel, de la conductivité et de quatre températures différentes avec CASSY.

Différence de température entre deux capteurs à thermocouple mesurable avec une haute résolution.

Caractéristiques techniques :

pH / potentiel :

Gammes de mesure : 0 ... 14 pH / -2 ? +2 V

Résolution : 0,01 pH / 1 mV

Résistance d'entrée : > 10<sup>13</sup> Ω

Connexion : BNC

Conductivité (avec capteur 529 670) :

Gammes de mesure : 10/30/100/300 μS/cm, 1/3/10/30/100/300 mS/cm, 1 S/cm

Résolution dans la plus petite gamme de mesure : 0,005 μS/cm

Température : -25 ? +100 °C

Connexion : connecteur DIN 6 broches

Température :

Gammes de mesure : -200 ... +200 °C / -200 ... +1200 °C

Résolution : 0,1 K / 1 K

Connexion : 3 prises plates, type K

Température différentielle :

Gammes de mesure : -20 ... +20 °C / -200 ... +200 °C

Résolution : 0,01 K / 0,1 K

Connexion : prise plate, type K

Dimensions : 91 mm x 91 mm x 60 mm

Masse : 100 g

**Ref : 5240671**

## **Adaptateur conductivité S**



Utilisé avec le capteur de conductivité ( 529670 ), il permet de mesurer la conductivité et la température avec CASSY ( 524013 , 524006 , 524005W , 524018 ) ou l'instrument de mesure universel Chimie ( 531836 ).

Caractéristiques techniques :

Gammes de mesure : Conductivité (avec capteur 529670) : 10/30/100/300μS/cm, 1/3/10/30/100/300mS/cm, 1S/cm

Résolution dans la plus petite gamme de mesure : 0,005μS/cm

Mesure et compensation de la température : -25 ... +100°C

Connexion : connecteur DIN femelle 8 broches pour le capteur de conductivité avec mesure de la température

Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm

Masse : 0,1 kg



# Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 22.12.2024