Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 26.11.2026



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 -1
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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 26.11.2026

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 : > 1013 Ù
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

Date d'édition : 26.11.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr