

### Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

**LEYBOLD**®

Date d'édition: 13.12.2025



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**



# **LEYBOLD®**

### Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 13.12.2025

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

Systèmes Didactiques s.a.r.l www.systemes-didactiques.fr



# **LEYBOLD®**

## Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 13.12.2025