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

Date d'édition : 30.10.2026

Ref : 6661261

Sonde thermocouple rapide pour gaz et liquides, -50 ... +250 °C, type K



Thermocouple NiCr-Ni avec connecteur miniature de type K pour la mesure instantanée de la température dans l'air, les gaz et les liquides, isolé à la soie de verre, sans poignée.
À utiliser avec CASSY avec l'adaptateur NiCr-Ni S (524 0673) ou directement avec la Chemie-Box (524 067) et le Mobile-CASSY 2 (524 005W2).

Caractéristiques techniques :
Plage de mesure : -50 ... +250 °C
Précision de mesure : +/- 0,5 %
Longueur de la sonde : 3 mm
Longueur du câble : env. 200 cm
Sonde : 1,5 mm Ø

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Chaleur > Mesure de la température > Thermomètres numériques > avec thermocouple de type K

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 : 30.10.2026

Ref : 5240673
Connecteur adaptateur NiCr-Ni S, type K
Gammes de mesure max. (suivant le capteur) : -200 ... +200°C / -200 ... +1200°C



Permet de raccorder deux thermocouples NiCr-Ni (type K) pour la mesure de la température et de la température différentielle avec CASSY (524013 , 524006 , 524005W , 524018) ou les instruments de mesure universels (531835 , 531836 , 531837).

Caractéristiques techniques :
Gammes de mesure max. (suivant le capteur) : -200 ... +200°C / -200 ... +1200°C
Résolution : 0,1 K / 1 K
Gammes de mesure de la température différentielle : -20 ... +20°C / -200 ... +200°C
Résolution : 0,01 K / 0,1 K
Connexion : prises plates, de type K
Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm
Masse : 0,1 kg

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

Date d'édition : 30.10.2026

Masse : 100 g

Ref : 524005W2
Mobile-CASSY 2 WiFi Appareil de mesure polyvalent interfaçable avec écran couleurs 3.5"
Tension +/-01V...+/-30V, Courant +/-0.03...+/-3A, 2x ports capteurs CASSY, 1 température typ K



Appareil universel portatif pour les travaux pratiques :

Grande affichage des valeurs mesurées
Reconnaissance automatique des capteurs , compatible avec tout les capteurs - CASSY et les capteurs M .
Douilles de sécurité de 4 -mm pour U, I, P et E aussi bien un connecteur intégré Type K pour la mesure de la température.
Manipulation intuitive par roue sensitive
Enregistrement rapide des valeurs mesurées de manière sélective avec enclenchement (Trigger) et (avance rapide) (Peut être utilisé comme Oscilloscope)
Représentation graphique et exploitation (Par exemple libre allocation des axes , Zoom , Ajustement des lignes)
Connecteur-USB pour la présentation et l'évaluation sur PC à travers l 'assistance complète de CASSY Lab 2 (524 220)
Connecteur - USB pour simple transport des données de mesures et capture d'écran aussi sans PC
Avec des pieds de montage très pratique
Avec WLAN intégré

Caractéristiques techniques :
Ecran d'affichage : 9 cm(3,5") , QVGA, couleur , clair (réglable jusqu'a 400 cd/m²)
Entrées : 3 (utilisées simultanément)
Entrée A : U ou capteur CASSY ou capteur M
Entrée B : I ou capteur CASSY ou capteur M
Entrée :température
Gamme de mesure U : ±0,1/±0,3/±1/±3/±10/±30 V
Gamme de mesure I : ±0,03/±0,1/±0,3/±1/±3 A
Gamme de mesure ? : -200 ... +200 °C / -200 ... +1200 °C
Gamme de mesure : 2 chacune , pour capteur CASSY et capteur M
Taux d'échantillonage : max. 500.000 valeurs/s
Résolution des entrées analogiques : 12 Bits
Résolution des entrées Temporisateurs : 20 ns
Haut parleur : Tonalité intègré et Tube compteur-GM (chacune commutable)
Stockage de données : micro carte SD intégré pour plus de millier de données de mesure et capture d'écran.
WLAN : 802.11 b/g/n comme point d'accès ou client (WPA/WPA2)
Server VNC : Intégré
Port USB : 1 pour une connexion clé USB et un PC
Capacité de l'accumulateur : 14 Wh (type AA , échangeable)
Durée de charge de l'accumulateur : 8 Heures en fonctionnement , plusieurs années en Standby
Verrou Kensington : Possibilité de connexion intégré pour sécurité contre vol.

Dimension : 175 mm x 95 mm x 40 mm

Date d'édition : 30.10.2026

Matériel livré :
Mobile-CASSY 2 WLAN
Chargeur avec transformateur de sécurité selon la norme DIN EN 61558-2-6
Capteur de température NiCr-Ni
Guide de démarrage rapide

En option:
Adaptateur de charge pour plusieurs Mobile-CASSY 2 (524 0034) comme accessoire disponible.
Câble USB 6890605

Produits alternatifs

Ref : 6661263
Sonde robuste pour la mesure de températures élevées, type K



Thermocouple NiCr-Ni avec connecteur miniature pour la mesure de la haute température dans les liquides et les gaz, avec poignée et câble spiralé. S'utilise avec CASSY, combiné au connecteur adaptateur NiCr-Ni S (524 0673), ou directement avec l'adaptateur chimie (524 067) et le Mobile CASSY 2 (524 005).

Caractéristiques techniques :

Gamme de mesure : -50 ... +1150°C
Temps de réponse T 90 : 5,0s
Longueur : 130mm, 3mm Ø

Ref : 6661264
Sonde de température NiCr-Ni, pour mesure de surface, type K



Thermocouple NiCr-Ni avec connecteur miniature pour la mesure de la température sur des surfaces solides, avec poignée et câble spiralé. S'utilise avec CASSY , combiné au connecteur adaptateur NiCr-Ni S (524 0673), ou directement avec l'adaptateur chimie (524 067) et le Mobile CASSY 2 (524 005).

Caractéristiques techniques:
Gamme de mesure : -50 ... +650 °C´
Temps de réponse T90 : 8,0 s

Date d'édition : 30.10.2026

Longueur : 130 mm, 4,5 mm Ø

Ref : 6661265
Sonde de température NiCr-Ni, extra longue, type K
Gamme de mesure : -50 ... +250°C



Thermocouple NiCr-Ni avec connecteur miniature, sonde extra longue pour la mesure par ex. dans du compost, avec poignée et câble spiralé.
S'utilise avec CASSY, combiné au connecteur adaptateur NiCr-Ni S (524 0673), ou directement avec l'adaptateur chimie (524 067) et le Mobile CASSY 2 (524 005).

Caractéristiques techniques :
Gamme de mesure : -50 ... +250°C
Temps de réponse T 90 : 10s
Longueur : 500mm, 10mm Ø