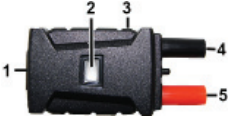


## Adaptateur de thermocouple testo type K (0590 0021) pour pince ampèremétrique


Mode d'emploi [fr]

0970 0705 fr 01 V01.00

### Vue d'ensemble


Appareil		<ol style="list-style-type: none"><li>Prise de thermocouple</li> <li>LED</li> <li>Compartment à piles (au dos)</li> <li>Contact pour prise COM</li> <li>Contact pour prise V</li></ol>
----------	---	--

#### Explication des symboles

 **Attention** ! Avertissement ! Zone dangereuse ! Respecter les indications du mode d'emploi !

 **Prudence** ! Tension dangereuse ! Risque d'électrocution !

 Isolation double ou renforcée continue selon la catégorie II de la norme DIN EN 61140 / CEI 536

 Symbole de conformité, confirme le respect des directives UE : directive CEM (2014/30/UE) avec la norme EN 61326-1

 Cet appareil satisfait à la réglementation WEEE (2012/16/UE)

#### A noter avant l'utilisation !

- Le mode d'emploi comprend des informations et remarques nécessaires pour une manipulation et une utilisation sûres de l'appareil. Le mode d'emploi doit avoir été lu attentivement avant l'utilisation de l'appareil et tous les points qu'il contient doivent être respectés. Conservez cette documentation à portée de main afin de pouvoir y recourir en cas de besoin. Remettez cette documentation aux utilisateurs ultérieurs de cet appareil.
- Si ce mode d'emploi n'est pas respecté ou si vous omettez de respecter les consignes et avertissements qu'il contient, il peut en résulter des blessures pouvant s'avérer mortelles pour l'utilisateur, ainsi qu'un endommagement de l'appareil.

#### Consignes de sécurité

- L'appareil ne peut être utilisé que par du personnel formé. Lors de l'ensemble des activités avec l'appareil, respectez les prescriptions des syndicats en matière de sécurité du travail et de protection de la santé.
- Afin d'éviter tout choc électrique, des mesures de précaution doivent être prises lorsque des tensions supérieures à 120 V (60 V) DC ou 50 V (25 V) eff. AC sont utilisées. Ces valeurs représentent les limites fixées par la VDE pour les tensions pouvant encore être touchées (les valeurs entre parenthèses s'appliquent pour certains secteurs définis, comme le secteur agricole).
- L'appareil ne peut être saisi qu'au niveau des poignées prévues à cet effet ; les éléments d'affichage ne peuvent pas être dissimulés.
- Les travaux d'entretien n'étant pas décrits dans la présente documentation ne peuvent être effectués que par des techniciens de service formés.
- La sécurité d'exploitation n'est plus garantie en cas de modification ou de transformation de l'appareil.
- En cas d'écoulement au niveau des piles, l'appareil ne peut plus être utilisé avant d'avoir été contrôlé par notre service après-vente.
- Le liquide des piles (électrolyte) est fortement alcalin et conducteur d'électricité. Risque d'irritation ! En cas de contact entre le liquide des piles et la peau ou des vêtements, les zones concernées doivent immédiatement être rincées soigneusement sous l'eau courante. En cas de contact avec les yeux, ceux-ci doivent être rincés immédiatement avec beaucoup d'eau et un médecin doit être consulté.
- Les mesures à proximité d'installations électriques ne pourront être réalisées tout seul et seulement selon les instructions d'un électricien responsable.
- L'appareil ne peut être utilisé que dans les conditions et aux fins pour lesquelles il a été conçu. Dans ce contexte, observer notamment les consignes de sécurité, les caractéristiques techniques avec les conditions ambiantes et l'utilisation dans un environnement sec.
- Les prises non utilisées du multimètre ou de la pince ampèremétrique doivent être cachées par la protection de l'adaptateur de thermocouple.
- Ne jamais connecter un câble de mesure à l'une des prises libres du multimètre lorsque l'adaptateur de thermocouple est utilisé. Rien d'autre ne doit être raccordé au multimètre en plus de l'adaptateur de thermocouple. Il n'y a pas de séparation galvanique entre le thermocouple et le circuit de mesure du multimètre ou de la pince ampèremétrique et il y a donc le risque de choc électrique.
- Les piles doivent être contrôlées et le cas échéant remplacées avant l'usage.
- Le stockage n'est autorisé que dans des locaux secs.
- Si la sécurité de l'utilisateur n'est plus garantie, il faudra mettre l'appareil hors service et empêcher tout usage non intentionnel. C'est le cas si l'appareil :
  - présente des dommages manifestes
  - points de rupture au niveau du boîtier
  - câble de mesure défectueux
  - piles qui ont coulé
  - n'effectue plus les mesures souhaitées
  - a été stocké trop longtemps dans des conditions défavorables
  - a été exposé à des charges mécaniques pendant le transport.
- Éviter un échauffement de l'appareil par l'exposition au rayonnement solaire direct. Ce n'est qu'ainsi que le fonctionnement correct de l'appareil et une longue durée de vie pourront être garantis.
- Ne jamais utiliser cet instrument dans un environnement, avec des appareils électriques ou sur des surfaces qui présentent une tension dangereuse afin d'éviter un choc électrique.

#### Utilisation conforme

L'appareil ne pourra être utilisé que dans les domaines décrits dans le mode d'emploi. Toute autre utilisation est considérée comme utilisation non conforme et non contrôlée et risque de provoquer des accidents ou un endommagement de l'appareil. Toute utilisation non conforme entraîne la perte totale du droit de garantie vis-à-vis de Testo.

Le fabricant n'est pas responsable de dommages à la propriété ou de dommages corporels résultant des causes suivantes :

- Non observation du mode d'emploi
- Modifications de l'appareil non autorisées par le fabricant
- Utilisation de pièces de rechange non autorisées par le fabricant
- Utilisation de l'appareil sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments

Les thermocouples servent à mesurer la différence de température entre un point de mesure et un point de référence. L'adaptateur de thermocouple utilise un point de référence électronique. L'adaptateur de thermocouple doit être utilisé à l'intérieur des conditions ambiantes spécifiées.

L'appareil ne peut pas être utilisé aux fins suivantes :

- Dans les environnements soumis au risque d'explosion : l'appareil n'est pas protégé contre les explosions !
- En cas de pluie ou de précipitations : risque de choc électrique !

#### Données techniques

Indications valables à 23 °C ± 5 °C, < 80 % d'humidité relative de l'air :

Propriété	Valeur
Étendue de mesure	-20 <span> </span> °C à +500 <span> </span> °C
Résolution	0,2 <span> </span> °C
Précision <sup>1</sup>	-20 ... 0 <span> </span> °C ± 2 <span> </span> °C <p>0 ... 100<span> </span>°C ± 1<span> </span>°C</p> <p>100 ... 250<span> </span>°C ± 1,5<span> </span>% de la v.m.</p> <p>&gt;250<span> </span>°C ± 2<span> </span>%</p>
Tension max. à l'entrée du thermocouple	25 V DC / 15 V AC
Alimentation en courant	1 x piles rondes de type CR2032
Autonomie	Env. 150 h
Dimensions (LxHxP)	35 mm x 75 mm x 20 mm
Plage de température	Fonctionnement <span> </span> : 0 ... 50 <span> </span> °C <p>Stockage<span> </span>: -15 ... 60<span> </span>°C</p>
Humidité	0 <span> </span> % ... 90 <span> </span> % (0 <span> </span> °C...35 <span> </span> °C) <p>0<span> </span>% ... 70<span> </span>% (35<span> </span>°C...50<span> </span>°C)</p>
Poids	env. 100 g
Fiche	fiche banane 3/4 inch
Garantie	Durée <span> </span> : 2 ans <p>Conditions de garantie<span> </span>: cf. site Internet</p> <p>www.testo.com/warranty</p>

<sup>1</sup> La précision de base ne tient pas compte de la tolérance du thermocouple ou du multimètre/ de la pince ampèremétrique. Les tolérances de ces appareils figurent dans les modes d'emploi respectifs.

#### Réaliser une mesure de la température

**testo 770**

**Le contenu de la documentation du testo 770 est considéré comme connu.**

- Le thermocouple est enfiché sur l'adaptateur.
- L'appareil est allumé.
- L'appareil est en mode AUTO V.
- Connecter l'adaptateur de thermocouple à l'appareil : enficher l'adaptateur dans les prises. Veiller à la bonne polarité !
- L'adaptateur de thermocouple s'allume automatiquement.
- Activer la mesure de la température : Appuyer sur [ZERO] pendant > 2 s.
- Les valeurs mesurées sont affichées en°C et en °F sur l'affichage LC.

#### Service et maintenance

**Remplacement des piles**

Si la tension des piles est suffisante, la LED est verte. Si la tension des piles diminue, la LED s'allume en rouge et il faudra bientôt remplacer les piles.

- > Déconnecter l'adaptateur de thermocouple de l'appareil.
- > Ouverture du compartiment à piles : Tourner le couvercle dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre.
- > Retirer les piles usagées et mettre en place la nouvelle pile (type CR2032) de sorte à ce que le plus (+) soit visible.
- > Fermeture du compartiment à piles : Tourner le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre.

**Entretien**

L'appareil ne nécessite aucun entretien particulier lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi. Si un dysfonctionnement survient pendant le fonctionnement, la mesure en cours doit immédiatement être arrêtée. Renvoyez l'appareil pour contrôle au service après-vente de Testo.

**Stockage**

- L'adaptateur de thermocouple doit être stocké dans des locaux secs.
- > Si l'adaptateur de thermocouple n'est pas utilisé pendant une période prolongée : Retirer les piles afin d'empêcher tout risque ou endommagement causé par une fuite possible des piles.

**Nettoyage**

- Arrêter l'appareil avant le nettoyage et le déconnecter de tensions externes ou d'autres appareils raccordés (p.ex. du multimètre).
- > Essuyer l'appareil avec un chiffon humide et un peu de produit de nettoyage ménager doux.

Ne jamais utiliser de produits corrosifs ou de solvants ! Laisser totalement sécher l'appareil avant de l'utiliser à nouveau après son nettoyage.

#### Protéger l'environnement

- > Éliminez les accus défectueux / piles vides conformément aux prescriptions légales en vigueur.
- > Au terme de la durée d'utilisation du produit, apportez-le dans un centre de collecte sélective des déchets d'équipements électriques et électroniques (respectez les règlements locaux en vigueur) ou renvoyez-le à Testo en vue de son élimination.