

# Sonde de thermocouple avec joint de transition

Dotée d'une interface USB et fournie avec un logiciel d'enregistrement gratuit

Sonde d'humidité relative avec connexion USB disponible. Consultez [omega.fr/rh-usb](http://omega.fr/rh-usb)

Sonde infrarouge avec connexion USB disponible. Consultez [omega.fr/ir-usb](http://omega.fr/ir-usb)

- ✓ Se branche directement sur un port USB de votre ordinateur
- ✓ Logiciel TRH Central gratuit permettant de transformer votre ordinateur en indicateur de température, enregistreur graphique ou enregistreur de données
- ✓ Disponible immédiatement en deux plages de mesure différentes
- ✓ Longueurs de sonde 457 et 610 mm (18 et 24") en standard
- ✓ Disponible en gaines de 4,5 ou 6 mm ( $\frac{3}{16}$  ou  $\frac{1}{4}$ ") de diamètre en acier inoxydable 304, Inconel® et Super OMEGA CLAD® XL haute performance

## Série TJ-USB

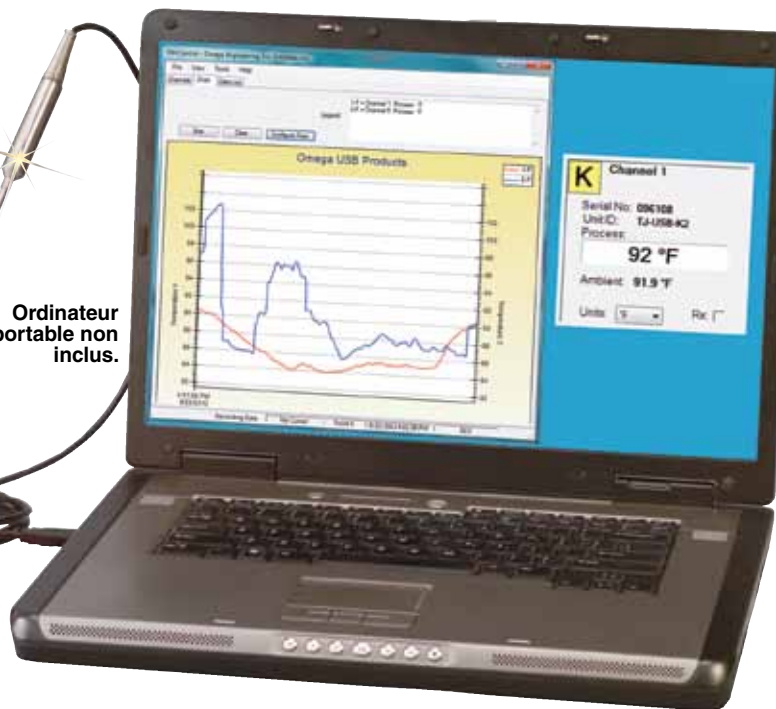


En option



TJ-USB-CASS-316-18-K1 représenté à échelle réduite.

Ordinateur portable non inclus.



La série TJ-USB OMEGA de sondes de thermocouple avec connexion USB directe est dotée d'un joint de transition résistant, d'un câble de sortie blindé de 2 m (6') et d'un logiciel d'utilisation gratuit vous permettant de transformer votre PC en indicateur de température, enregistreur graphique ou de données. Les sondes sont disponibles immédiatement en longueurs de 18 et 24" et avec une gaine en acier inoxydable 304, en Inconel® ou en Super OMEGA CLAD® XL haute performance de 0,187 ou 0,250".

### Caractéristiques

**Thermocouple intégral:** Type K (non relié à la masse)

**Plage de mesure :**

K1 : -73 à 315 °C (-100 à 600 °F)

K2 : -200 à 1 000 °C (-328 à 1 832 °F)

**Remarque :** Pour l'acier inoxydable 304, la température max. est de 850 °C (1 562 °F)

**Précision :**

K1 : ±1 °C (1,8 °F)

K2 : ±3 °C (5,4 °F)

**Résolution :**

K1 : 0,1°

K2 : 1°

**Stabilité :**

K1 : ±0,25 °C

K2 : ±0,5 °C

**Compensation de jonction froide (automatique) :** -10 à 70 °C

**Environnement de fonctionnement (extrémité froide) :**

-10 à 70 °C, 0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)

**Interface PC :** USB

**Câble USB :** Câble (blindé) de 2 m (6') intégré à la sonde, avec prise de type A

**Logiciel (inclus) :** Requiert Windows® 2 000, XP, VISTA (32 bits) ou Windows 7 (32 bits)

**Poids :** 70 g (2,5 onces)

## Pour commander

Modèle N°	Description
TJ-USB-CASS-(*)-(**)-K1	Sonde avec joint de transition 304 SS -73 à 315 °C (-100 à 600 °F)
TJ-USB-CASS-(*)-(**)-K2	Sonde avec joint de transition 304 SS -200 à 850 °C (-328 à 1 562 °F)
TJ-USB-CAIN-(*)-(**)-K1	Sonde avec joint de transition Inconel -73 à 315 °C (-100 à 600 °F)
TJ-USB-CAIN-(*)-(**)-K2	Sonde avec joint de transition Inconel -200 à 1 000 °C (-328 à 1 832 °F)
TJ-USB-KQXL-(*)-(**)-K1	Sonde avec joint de transition nickel/chrome -73 à 315 °C (-100 à 600 °F)
TJ-USB-KQXL-(*)-(**)-K2	Sonde avec joint de transition nickel/chrome -200 à 1 000 °C (-328 à 1 832 °F)
RH-USB	Sonde d'humidité/de température avec connexion USB
HX70-MKIT	Kit de montage mural/en conduit pour RH-USB
CAL-3†	Étalonnage NIST traçable, 3 points de données

\*Insérer « 316 » pour 4,5 mm (gaine de 0,187" de diamètre) ou « 14 » pour 6 mm (gaine de 0,250" de diamètre).

\*\*Insérer « 18 » pour 457 mm (longueur de sonde de 18") ou « 24 » pour 610 mm (longueur de sonde de 24").

**Exemples de commande :** TJ-USB-CASS-14-24-K1, sonde TJ USB pour utilisation intensive, gaine 304 SS, 6 mm ( $\frac{1}{4}$ ") de diam. ext., 610 mm (24") de longueur avec câble USB intégral et connecteur de type A, plage de température de -73 à 315 °C (-100 à 600 °F).

TJ-USB-KQXL-316-18-K2, sonde TJ USB pour utilisation intensive, gaine nickel/chrome, 4,5 mm ( $\frac{3}{16}$ ") de diam. ext., 457 mm (18") de longueur avec câble USB intégral et connecteur de type A, plage de température de -200 à 1 000 °C (-328 à 1 832 °F).