

Fiche technique de l'contrôleur de température PCE-JR 911 Appareil de mesure de la température sans contact à mémoire interne, enregistreur de données, logiciel / câble pour le transfert de données et imprimante intégrée

Avec le contrôleur de température sans contact à enregistreur de données vous avez à votre disposition un appareil avec lequel il vous sera possible de résoudre de nombreuses tâches de mesure. D'un côté il sera possible de mesurer et de lire directement la température des corps sans contact et de l'autre il sera possible de garder les valeurs de mesure dans la mémoire interne du contrôleur de température sans contact et de les transmettre à un PC ou à un portable grâce à l'interface RS-232. De plus l'appareil possède un enregistreur de données, c'est-à-dire que vous pourrez régler la part de registre dans l'appareil et réaliser les mesures in situ (par exemple durant une semaine). Après une série de mesures de ce type il est possible de transmettre et d'évaluer les données à un PC. Le contrôleur de température sans contact possède aussi une petite imprimante intégrée; il sera donc possible d'imprimer les valeurs de mesure in situ. Une autre caractéristique est la possibilité de désigner 99 positions de mesure. De cette façon vous pourrez classer clairement les valeurs de mesure. Naturellement il est possible de régler dans l'appareil les degrés d'émission de l'appareil selon la surface du matériau à mesurer (entre 0,3 et 1,0). Le rayon laser visible aide à visualiser l'objectif avec précision. Grâce à ses multiples fonctions, ce contrôleur de température sans contact s'utilise dans de nombreux secteurs tels que le secteur industriel, alimentaire, ainsi que dans la recherche et le développement. L'appareil est livré calibré d'usine. Il est possible d'obtenir en supplément un calibrage et un certificat ISO. Les nombreux éléments de la livraison font que cet appareil puisse s'utiliser pour réaliser de nombreuses fonctions. Comme option, vous pourrez obtenir d'autres éléments tels qu'un trépied (très utile pour des prises de longue durée, un adaptateur USB et des rouleaux de papier de rechange.

- Usage facile
- Date / heure réglables
- Imprimante, mémoire et enregistreur de données
- Interface RS-232
- Mémoire interne pour 12000 valeurs
- Possibilité de désigner 99 positions de mesure
- Set de logiciel (logiciel avec câble pour le PC pour le transfert de données au PC)
- Rayon laser visible pour visualiser
- Degré d'émission réglable
- Dispositif de montage pour le trépied
- Ecran avec illumination de fond
- Fonction d'auto déconnexion pour protéger la capacité de la batterie (elle peut se désactiver)
- Modes d'opérations:
 - Mesure avec une impression directe des données
 - Mesure / Cours / Impression sur tableau
 - Mesure / Prise de longue durée / Transfert postérieur de données à un PC ou à un portable en cas de demande

Par le logiciel en anglais livré et le câble pour PC il est possible de transmettre les données stockées dans un appareil pour qu'elles puissent s'évaluer dans le PC. Les données se présentent en forme de colonnes ou de graphiques. Elles peuvent se transférer à d'autres programmes de calcul comme par exemple à MS Excel. Il est aussi possible d'effectuer des mesures en ligne (mesure et transfert direct des données au PC).

Caractéristiques techniques

Plage de mesure - 40 ... + 500 °C

Résolution	0,1 °C
Précision	± 2 % de la valeur de mesure o ± 2 °C (la valeur maximum est la valeur valable)
Degré d'émission	0,3 ... 1,0 (à régler)
Relation avec le point de mesure	8 : 1
Temps de réponse	0,2 s
Mémoire	12000 valeurs de mesure
Interface	RS-232 (convertisseur pour USB comme élément optionnel)
Part de registre	(à régler)
Imprimante	thermo - imprimante (intégrée), 38 mm large pour un thermo papier de 28 x 30 mm
Ecran	matrice LCD
Alimentation	4 piles AA de 1,5 V AA (livrées) ou adaptateur de 9 V (optionnel)
Dimensions	208 x 70 x 53 mm
Poids	260 g

Contenu de la livraison

Contrôleur de température sans contact avec enregistreur de données PCE-JR 911, mallette, 4 piles, 1 rouleau de papier, logiciel pour Windows avec un câble de données RS-232, notice d'emploi.