



Fluke Process Instruments

Le Système XDL12 Furnace Survey

Enregistrement de données externe par Datapaq®

Conformité à la
nouvelle norme
AMS 2750E

Le système XDL12 Furnace Survey de Datapaq fournit une solution complète de contrôle de l'uniformité des températures dans les fours continus et les fours sous vide quand une collecte des données externe est souhaitée.

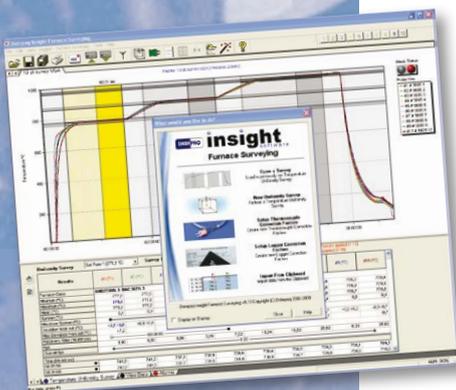
Combiné au puissant logiciel d'analyse Insight Survey, le système XDL12 garantit que le contrôle d'uniformité des températures requis par la norme AMS 2750E est effectué rapidement et avec précision.

FONCTIONNALITES ET AVANTAGES

- Choisissez les types de thermocouple requis pour la tâche à effectuer et Datapaq préconfigure l'ensemble des 12 canaux pour répondre précisément à vos besoins.
- Les prises de thermocouple possèdent un code couleur conforme aux spécifications de l'IEEE, réduisant les erreurs lors de la configuration et permettant aux techniciens de gagner du temps.
- Prend en charge les fiches de thermocouple standard pour assurer une connexion fiable (pas de connexions à vis), réduisant le risque d'échec des contrôles et les périodes coûteuses d'immobilisation des fours.
- Précis et fiable, le système XDL12 respecte ou dépasse les spécifications de la norme AMS 2750E en matière d'instruments de test pratique.
- Construction de qualité garantie. Le coffrage robuste du système XDL12 est conçu en acier inoxydable haute qualité et est complètement hermétique aux poussières conformément à la norme IP50.
- Le système étant doté d'une batterie rechargeable d'une autonomie de 60 heures, il n'est pas nécessaire de se brancher sur l'alimentation secteur.
- Complètement portable, configurez le système XDL12 à l'endroit le plus adapté à vos besoins.
- Combiné avec le un ordinateur portable, le système XDL12 occupe un espace de travail réduit.
- Un unique bouton de démarrage et d'arrêt assure la simplicité d'utilisation. Toutes les autres opérations se font par le biais de l'ordinateur, à l'aide du logiciel d'analyse Insight Survey de Datapaq.
- Précision des données garantie. Le système XDL12 est entièrement protégé des interférences externes.
- Des témoins clairs et simples à interpréter indiquent l'état de l'enregistreur à tout moment.

LOGICIEL D'ANALYSE INSIGHT SURVEY

- Logiciel destiné aux contrôles avec assistants de configuration complets, fonctions d'analyse et de rapport type.
- Solution logicielle unique pour la configuration TUS (Temperature Uniformity Survey, contrôle de l'uniformité des températures), les facteurs de correction de l'étalonnage des thermocouples et de l'enregistreur et la génération de rapports conformes à la norme AMS 2750E. Aucun module logiciel supplémentaire requis.
- Fournit une documentation complète conforme à la norme AMS 2750E.
- Stocke, mémorise et applique tous les détails d'étalonnage des thermocouples et de l'enregistreur.
- Affiche les limites de tolérance et les paliers de référence en temps réel.
- Les alertes définies pour la stabilisation, le temps de contrôle et l'alarme d'Overshoot permettent de réduire le temps de contrôle et de maximiser le temps de production.
- Effectue automatiquement tous les calculs conformes à la norme AMS 2750E requis.
- Liste complète de contrôle : traçabilité garantie des données.
- ASTM E29 arrondissement : logiciel applique l'arrondi selon ASTM E29 pour être pleinement conforme à la révision E.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Référence XD0012

Nombre de canaux 12 canaux et prises prennent en charge les fiches de thermocouples de taille standard.

Témoins 2 pour la batterie (charge faible et charge en cours)
2 pour l'état

Combinaison de thermocouples Combinaison de 3 types.
Exemples : 10 de type N + 2 de type S.
9 de type K + 3 de type R, etc. Spécifier à la commande

Type de thermocouples	Plage de mesure	Précision	Résolution
Type K	-100 °C à 1370 °C	± 0,3 °C	0,1 °C
Type N	-100 °C à 1300 °C	± 0,4 °C	0,1 °C
Type R	50 °C à 1760 °C	± 1,1 °C	0,1 °C
Type S	50 °C à 1760 °C	± 1,1 °C	0,1 °C
Type J	0 °C à 800 °C	± 0,3 °C	0,1 °C
Type T	-100 °C à 400 °C	± 0,3 °C	0,1 °C

Plage de températures de fonctionnement maximale Entre 0 °C et 55 °C

Plage d'humidité de fonctionnement 0 à 85 % d'humidité relative sans condensation

Type de batterie NiMH rechargeable

Autonomie de la batterie 60 heures

Alimentation 12V CC depuis 100/230V c.a. universel

Communication USB

Plage d'intervalles d'échantillonnage D'une seconde à 50 minutes

Dimensions du boîtier Hauteur (sans support d'ordinateur) = 60 mm
Hauteur (avec support d'ordinateur) = 80 mm
Largeur (totale) = 330 mm
Profondeur (poignée comprise) = 340 mm

Poids 6,5 kg

Caractéristique IP du boîtier IP50

Démarrage de l'enregistreur Manuel (bouton Start), temps ou température (croissante/décroissante) sur un thermocouple

Logiciel Insight v6.0 et supérieure

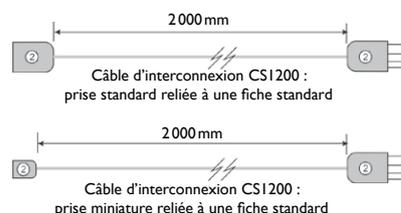
Protection des nouvelles données Mémoire non volatile et avertissement du logiciel en cas de tentative de réinitialisation avant le transfert

Télémesure Câblée uniquement

Câbles d'interconnexion

Les câbles d'interconnexion permettent de connecter la fiche sur le four sous vide et l'enregistreur de données.

Les câbles sont disponibles dans tous les types de thermocouples.



Fluke Process Instruments

EMEA
Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

France
Tel: 0800 901 606
vente@flukeprocessinstruments.co.uk

Americas
Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

China
Pékin
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

SAV global
Le SAV Fluke Process Instruments inclut réparations et étalonnages. Pour plus d'informations, merci de vous adresser à votre interlocuteur local.

www.flukeprocessinstruments.fr

© 2016 Fluke Process Instruments
Sous réserve de modifications.
10/2016 DS_XDL12 Furnace survey_Rev. C1_FR

