

Le système d'enregistrement de données XDL12 de Datapaq fournit une solution complète de contrôle de l'uniformité des températures dans les fours continus et les fours sous vide dans lesquels une collecte des données externe est nécessaire.

Combinez avec le logiciel d'analyse Insight Survey, l'enregistreur XDL12 forme un système précis et simple d'utilisation pour garantir la rapidité et la précision des contrôles d'uniformité des températures conformément à la norme AMS2750D.

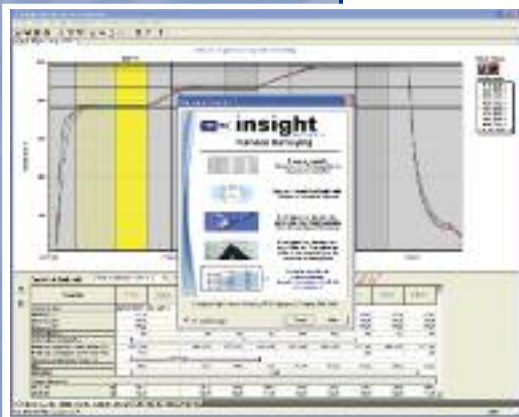
FONCTIONNALITES ET AVANTAGES

- 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 connecteurs des thermocouples 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 connecteurs de thermocouples standard pour assurer une connexion fiable (pas de connexions à vis), réduisant le risque d'échec des contrôles et les périodes d'indisponibilité des fours.
- Précis et fiable, le système XDL12 respecte et va au-delà des spécifications de la norme AMS2750D en matière d'instrumentation.
- 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 d'une autonomie de 60 heures, il n'est pas nécessaire de se baser sur l'alimentation secteur.
- Entièrement portable. Configurez le système XDL12 à n'importe quel moment.
- La possibilité de déposer un ordinateur portable sur le système XDL12 permet d'occuper un espace de travail réduit.
- Le bouton de démarrage et d'arrêt vous assure une 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 boucles de masse ou autres interférences.
- 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 formats de rapport.
- 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 sont conformes à la norme AMS2750D. Aucun module logiciel supplémentaire requis.
- Pas de perte de temps grâce à la génération automatique de rapports AMS2750D d'Insight.
- Stocke, mémorise et applique tous les facteurs de correction d'étalonnage des thermocouples et de l'enregistreur.
- Affiche les limites de tolérance et les points de référence en temps réel.
- Les alertes définies pour la stabilisation, le temps de contrôle et l'alarme de dépassement permettent de réduire le temps de contrôle et de maximiser le temps de production.
- Effectue automatiquement tous les calculs conformes à la norme AMS2750D requis.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Numéro de pièce:** XD0012
Nombre de canaux: 12 canaux et prises prennent en charge les fiches des thermocouples standard.
Témoins lumineux: 2 pour la batterie (charge faible et charge en cours)
 2 pour l'état
Combinaisons de thermocouples: Combinaison de 3 types
 Exemples : 10 types N + 2 types S,
 9 types K + 3 types R, etc.
 A préciser à la commande

Type de thermocouple	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

*Pour des informations complémentaires sur la limite de température inférieure et la précision correspondante, veuillez contacter DataPaq Ltd.

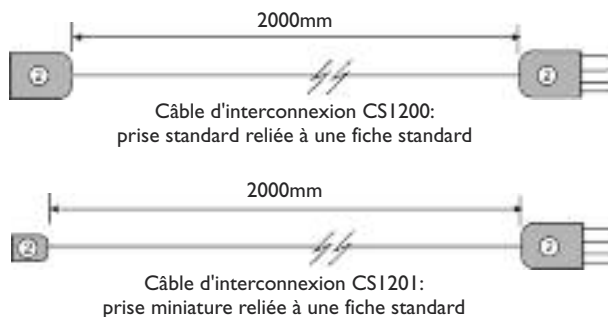
- Plages de températures de fonctionnement maximales:** 0 à 55°C
Plage d'humidité de fonctionnement: 0 à 85% d'humidité relative sans condensation
Type de batterie: NiMH rechargeable
Autonomie: 60 heures
Alimentation: 12V CC depuis 100/230V c.a. universel
Communication: USB
Plage d'intervalles d'échantillonnage: de 1 seconde à 50 minutes
Dimensions du boîtier: Hauteur (sans support d'ordinateur) = 60mm
 Hauteur (avec support d'ordinateur) = 80mm
 Largeur: (totale) = 330mm
 Profondeur (poignée comprise) = 340mm
Poids: 6,5kg
Caractéristique IP du boîtier: IP50
Démarrage de l'enregistreur: Manuel (bouton de démarrage); délai; température de déclenchement (augmentation/baisse 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.



Europe et Asie
 DATAPAQ Limited,
 Deanland House, 160 Cowley Road,
 Cambridge CB4 0GU, Royaume-Uni
 Tel: +44 (0)1223 423 141
 Fax: +44 (0)1223 423 306
 e-mail: sales@datapaq.co.uk
 Web: www.datapaq.com

Amérique du Nord et du Sud
 DATAPAQ Inc.
 187 Ballardvale Street
 Wilmington, MA 01887, USA
 Tel: +1 978 988 9000
 Fax: +1 978 988 0666
 e-mail: sales@datapaq.com
 Web: www.datapaq.com

Correspondant Français
 Tél: +44 12 23 42 72 05
 Fax: +44 12 23 42 33 06
 e-mail: vente@datapaq.co.uk
 Web: www.datapaq.fr



www.datapaq.fr
 En raison de l'amélioration continue de nos produits, les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.