

**FLUKE**®

**Process  
Instruments**

# Reflow Tracker®

La solution à la réalisation de profil thermique dans l'industrie de l'assemblage électronique



**Robuste**

**Polyvalent**

**Intuitif**

# Datapaq® Système Reflow Tracker



## L'UTILISATION LA PLUS ECONOMIQUE

- Disponible en 6 ou 12 voies de mesure avec un boîtier d'acquisition de seulement 11,7 mm d'épaisseur et de 57 mm de large – Choisissez le système adapté à votre procédé.
- Avec son boîtier en aluminium et son électronique encapsulée, le Datapaq DP5 est conçu pour affronter les environnements difficiles.
- Communication avec un PC via un câble USB standard A vers Mini B – Plus économique qu'un câble spécifique.
- Batterie rapidement rechargeable de 0 à 100 % en 90 min à partir d'une prise USB ou d'une batterie externe.
- Optimisation du maintien de la charge de la batterie à partir d'un PC permettant d'avoir en permanence le système prêt à l'emploi.
- Jusqu'à 50 000 mesures par voie avec stockage de profils multiples avant téléchargement. Plusieurs fours peuvent être cartographiés à la suite sans avoir recours au PC pour un téléchargement indépendant.
- Communication Bluetooth pour un transfert rapide vers le PC sans câble – Gain de temps et facilité.

**Une solution robuste, polyvalente est intuitive  
... économise votre temps et votre argent**

Les premiers systèmes de profil thermique Datapaq, apparus sur le marché en 1984, ont été dès le départ conçus pour apporter une solution complète dans les environnements les plus difficiles. Datapaq est ainsi devenue une référence reconnue dans toutes les industries de l'alimentaire à la sidérurgie en passant par l'électronique ou les céramiques. Maintenant, faisant partie du groupe Fluke Process Instruments, Datapaq continue avec sa dernière génération de systèmes de cartographie de rester dans la tradition tout en utilisant les technologies les plus récentes permettant une amélioration technique et une réduction du coût d'investissement.

## Enregistreurs Datapaq DP5

La famille d'enregistreurs Datapaq la plus aboutie et la plus polyvalente.

Vous recherchez un enregistreur faible hauteur, compact, jusqu'à 12 voies d'acquisition et une fréquence échantillonnage élevée? L'enregistreur Datapaq DP5 est la solution. Embarqué dans un boîtier en aluminium spécialement usiné et spécialement protégé le Datapaq DP5 vous assurera des années de réalisation de profils thermiques efficaces.

- Connexion USB ultra rapide
- Compact : hauteur 11,7 mm, largeur 57 mm.
- Batterie à temps de charge court

La batterie haute température NiMH, remplaçable par l'utilisateur, ne nécessite que 5 min de charge pour rendre le système utilisable. La pleine charge ne demande que 90 min et permet 20 séries d'acquisitions. Elle élimine les recharges quotidiennes et la nécessité de tenir des batteries en stock. Le système « hot data » préserve d'un effacement accidentel des données.

## Choix de boucliers thermiques

Le plus large choix de dimensions pour l'industrie électronique

Les 30 ans d'expérience dans des procédés HT (jusqu'à 1100°C) ont permis de concevoir des boucliers thermiques pleinement adaptés à l'industrie électronique.

Dans ce large choix, au moins un système est adapté à votre application.

La combinaison d'une isolation à haute efficacité, d'un boîtier inox et d'une fermeture double assure une protection optimale tout en restant robuste et légère.

La conception très mince du boîtier permet un refroidissement rapide et une remise en service quasi immédiate.

## Logiciel Insight

Intuitif, puissant et convivial

Toutes les variantes du logiciel « Reflow Insight » bénéficient d'une interface intuitive associée à un système d'aide pour les utilisateurs occasionnels.

Les profils thermiques (refusion ou à la vague) ainsi que les dépassements de limite et alarmes s'affichent sur un seul écran – Pas de perte de temps dans l'analyse des mesures.

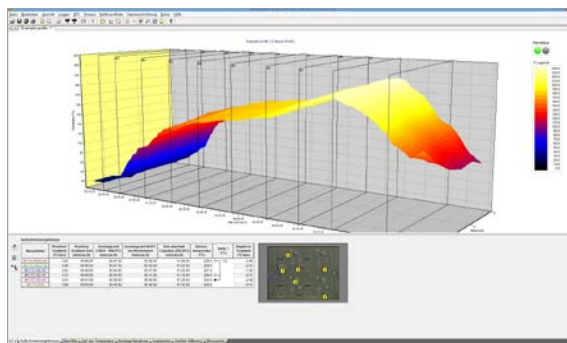
Le logiciel « Reflow Insight » standard inclut un outil de calcul de prédiction de recette « Easy Oven Set up (EOS) » qui analyse les données pour informer l'utilisateur sur les réglages optimaux du



Enregistreur Datapaq DP5



Boucliers thermiques



Logiciel Insight

four pour un type de produit défini – Optimisation des nouvelles mises en production.

Le logiciel « Reflow Insight » Professionnel inclut l'outil EOS avec la mesure de capacités et les fonctions « Surveyor ». En complément, le cadre réglable « Surveyor »\* et ses sondes permettent une surveillance du procédé par la mesure de la stabilité du four au niveau du produit. Ceci permet aux opérateurs sur ligne d'obtenir facilement et rapidement des données cohérentes et répétitives – La base de toute analyse statistique.

\* Option additionnelle

Le système « Reflow Tracker » est destiné à la surveillance et au contrôle des différents procédés de soudure parmi lesquels :

**Soudure à la vague** – avec les plaques vagues CS5006 et CS5012, qui offrent jusqu'à 9 sondes de contact et 3 capteurs de préchauffage. Le « Reflow Tracker » est la solution économique pour le contrôle et la surveillance des soudures à la vague. Le logiciel transforme les mesures de température brutes en données exploitables incluant les temps de contact et le parallélisme.

**Soudure sélective** – utilisé pour mesurer la température des composants par thermocouple et/ou la stabilité du procédé au moyen du capteur spécifique PA2200, le « Reflow Tracker » est suffisamment petit pour s'installer dans tous les procédés de soudure sélective.

**Soudure sous vide** – de plus en plus utilisée pour améliorer la qualité des soudures. La petite taille et la faible masse thermique du bouclier permettent son installation dans la majorité des procédés de soudure sous vide. La transmission des données en temps réel par radio permet de l'utiliser dans les enceintes hermétiques.

**Soudure en phase vapeur** – plusieurs boucliers thermiques étanches et légers permettent la réalisation de profil thermique de ces procédés avec un minimum de perturbations.

**Postes de retouche** – La capacité d'assurer le contrôle du procédé à grande vitesse via une connexion USB ou Bluetooth fait du « Reflow Tracker » la solution de surveillance idéale, quel que soit le type de station.

### Transmission des mesures par radio pour une surveillance en temps réel.

L'enregistreur Datapaq DP5 est disponible avec l'option TM21 pour une transmission radio des mesures. Cette option, conçue pour assurer le transfert des données sous haute température, a déjà prouvé son efficacité dans des applications aussi différentes que les cuissons en agroalimentaire ou les réchauffages de brames en sidérurgie.



Enregistreur Datapaq DP5 et son bouclier thermique

### La garantie Fluke Process Instruments

Chaque système Fluke Process Instruments est couvert par une garantie d'un an. En complément, nous proposons un contrat annuel d'entretien et de recalibrage, qui inclut des mises à jour logicielles gratuites et un service de remplacement de l'enregistreur en cas de réparation (seulement disponible dans certains pays).

## Fluke Process Instruments

### EMEA

Cambridge, UK  
Tel : +44 1223 652 400  
[sales@flukeprocessinstruments.co.uk](mailto:sales@flukeprocessinstruments.co.uk)

### France

Tel : +33 1 70 80 00 07  
[vente@flukeprocessinstruments.co.uk](mailto:vente@flukeprocessinstruments.co.uk)

### Americas

Everett, WA USA  
Tel : +1 425 446 6780  
[sales@flukeprocessinstruments.com](mailto:sales@flukeprocessinstruments.com)

### Chine

Pékin  
Tel : +86 10 6438 4691  
[sales@flukeprocessinstruments.com.cn](mailto: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.com](http://www.flukeprocessinstruments.com)

© 2018 Fluke Process Instruments  
Sous réserve de modifications.  
8/2018 Reflow Tracker\_BR\_Rev A-FR