



# 1-2-3 Go! Êtes-vous prêt à optimiser votre four de traitement thermique?

Que vous traitiez des matières premières ou des produits finis, Fluke Process Instruments vous propose les systèmes de profilage thermique les plus avancés

## 1 Robuste



**Un système capable de résister aux environnements industriels les plus difficiles**

- Conforme à la norme IP67 - entièrement submersible dans l'eau et résistant à la pénétration des poussières.
- Capable de fonctionner sous des pressions jusqu'à 20 Bar (y compris durant la trempe).
- Boîtiers en acier inoxydable 316, offrant une résistance inégalée à la corrosion et à l'usure.
- Chaque barrière thermique est dotée de poignées renforcées et d'une nouvelle conception de fermeture robuste.
- Enregistreurs de données à 10 et 20 canaux, avec deux styles de boîtiers et six types de thermocouples

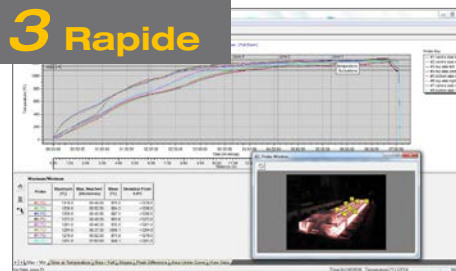
## 2 Simple



**Une solution intuitive et facile pour vos applications les plus exigeantes**

- Analysez le profil en temps réel grâce à la télémétrie par liaison radio UHF, Bluetooth ou câble USB.
- Logiciel doté d'assistants pour guider l'utilisateur, d'un système d'aide contextuelle et d'options linguistiques multiples.
- Consultez les données où que vous soyez grâce à l'application mobile Paqfile Viewer.
- Trois types de batteries pour s'adapter à votre application
- Logiciel de reporting conforme aux normes AMS2750 et CQI-9

## 3 Rapide



**Accélérez votre opération de profilage comme jamais auparavant**

- Application mobile Datapaq Insight pour réinitialiser, télécharger et vérifier les données.
- Portée étendue du Bluetooth permettant la communication avec l'enregistreur en place à l'intérieur de la barrière thermique.
- Barrières thermiques scellées supportant la trempe et ne nécessitant pas de couverture en fibre. Réduction du temps de mise en place et du coût d'utilisation.
- Étalonnage de l'enregistreur intégré permettant de communiquer automatiquement les facteurs de correction, pour améliorer la précision du système et éliminer les erreurs humaines.
- Réduction significative des délais d'établissement des rapports TUS

## Plus de valeur pour vous

### Qualité

Optimisez la qualité grâce à un véritable contrôle de la température du produit en établissant un profil depuis l'intérieur du four

### Productivité et efficacité

Ajustez les réglages du four en toute confiance pour améliorer ses performances, son rendement et satisfaire aux exigences du traitement thermique

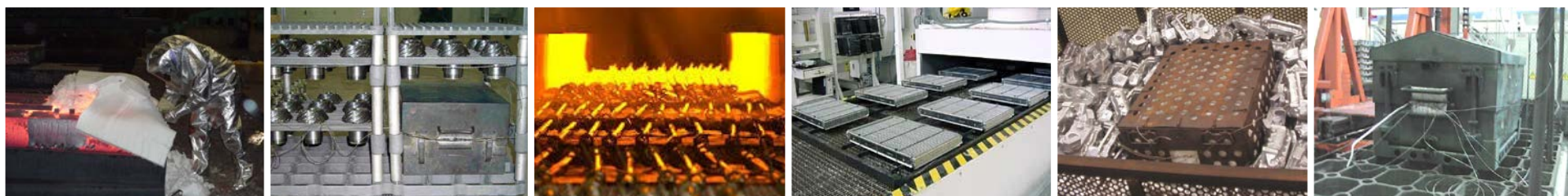
### Création rapide de recettes

Réduisez le temps de préparation lors de la création de nouveaux programmes de fours ou du traitement de nouveaux produits

### Validation et certification

Validez vos procédés conformément aux normes de vos fournisseurs et aux procédures de qualité internes grâce à des logiciels entièrement conformes aux certifications ISO, NADCAP, AMS2750 et CQI-9.

# Système de suivi de fours Datapaq® TP6 - Valeur pour votre application ...



| Application  | Caractéristiques   | Fonctionnalité  |
|--|--|---|
| <p><b>Product Profiling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Profilage produit</li> <li>● Réchauffage de brames et billettes</li> <li>● Traitement de l'aluminium</li> <li>● Recuit de plaques et de tubes</li> <li>● Laminage de l'acier</li> <li>● Recuit brillant</li> <li>● Brasage de l'aluminium, du cuivre, de l'acier</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enregistreur de données de haute précision</li> <li>● Deux styles de boîtiers d'enregistreur avec une variété de barrières thermiques innovantes</li> <li>● Barrières thermiques à performances augmentées</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Barrières thermiques de différentes géométries</li> <li>● Performances maintenues dans les procédés à haute température de courte durée.</li> <li>● ± 0,3 °C pour répondre aux exigences les plus strictes</li> </ul>  |
| <p><b>Surveillance des fours CQI-9/AMS2750)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Carburation sous vide</li> <li>● Fabrication de matériaux composites</li> <li>● Traitement thermique pour l'aéronautique et l'automobile</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Communication Bluetooth pour réinitialiser et télécharger les données de l'enregistreur.</li> <li>● Facteurs de correction et certificats embarqués</li> <li>● Compatibilité avec plusieurs types de thermocouples</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Opérations sans câble et vérifications des thermocouples dans la barrière.</li> <li>● Utilisation des facteurs de correction à partir de la mémoire de l'enregistreur, éliminant ainsi les erreurs de l'opérateur.</li> <li>● Impression des certificats à la demande</li> <li>● Flexibilité du SAT (Système Accuracy Test) et du TUS (Temperature Uniformity Survey)</li> </ul> |
| <p><b>Profilage de la trempe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Traitement en solution de l'aluminium et de l'acier</li> <li>● Carburation sous gaz</li> <li>● Carbonituration et nitrocarburation</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Barrières thermiques étanches pour les applications de trempe à l'eau et aux polymères.</li> <li>● Barrières thermiques scellées pour les applications de trempe à l'huile.</li> <li>● Enregistreur classé IP67</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pas d'isolation remplaçable. Réduction du coût d'utilisation.</li> <li>● Conception robuste permettant une grande tranquillité d'esprit, quelle que soit l'application</li> </ul>  |