

# EasyTrack<sup>®</sup>2 Textile

*Les profils de température sans plis*



**Le système EasyTrack<sup>®</sup>2 Textile est un appareil de mesure de température conçu pour contrôler les processus sans plis ou les autres processus de traitement thermique de vos accessoires vestimentaires.**

Combinant la simplicité de l'enregistreur de données EasyTrack2, le logiciel EasyTrack Insight et le bouclier thermique TB0250, le système EasyTrack2 Textile est un outil idéal pour les profils, indispensable tant aux fabricants de vêtements traités qu'aux fabricants de fours textiles ou aux fournisseurs de teinture.

Grâce au système EasyTrack2 Textile de Datapaq<sup>®</sup>, les températures peuvent être mesurées pendant tout le cycle de cuisson, soit directement sur le vêtement ou à partir de l'environnement du four. Ces données donnent un profil de températures qui permet d'optimiser et de contrôler le processus et qui garantit à la fois la qualité du produit final et l'efficacité des procédures de fabrication.



## AVANTAGES

**Une qualité supérieure grâce au contrôle et à la vérification de la cuisson**

- Vérifie que le tissu est à la température requise pendant la durée requise pour une cuisson complète
- Diminue le risque de détérioration des fibres de coton lorsque la température dépasse 182 °C
- Contrôle la formation de méthanal lors de la réaction de réticulation
- Garantit une cuisson uniforme dans les fours en continu ou statiques
- Vérifie que les vêtements de diverses épaisseurs atteignent la température adéquate
- **Recherche rapide des anomalies**  
Identification rapide et efficace des problèmes à l'intérieur du four tels que les points froids. Identification des causes potentielles du problème (conduit bloqué, brûleur qui fuit, ventilateur défectueux, etc.) permettant de mettre en place rapidement des actions correctives
- **Optimisation des processus**  
Optimisation des données de fonctionnement et donc maximisation de la productivité (vitesse de la chaîne de production) et économie en énergie
- **Validation**  
Production de documents prouvant le contrôle du processus pour les clients ou servant pour les audits sur la qualité (ISO9001 etc.)

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Utilisation simple, rapide et facile
- Enregistreur de données avec 4 ou 6 canaux (au choix)
- Suffisamment robuste pour supporter des températures allant jusqu'à 200 °C pendant 120 min
- Suffisamment léger pour être aisément transporté
- Large gamme de thermocouples
- Logiciel d'analyse EasyTrack pour la création de profils

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ENREGISTREUR DE DONNÉES

Enregistreur à 4 canaux :	ET4041
Enregistreur à 6 canaux :	ET6061
Type de thermocouple :	K
Intervalle d'échantillonnage :	De 0,5 seconde à 60 minutes
Précision :	±0,5°C
Protection de la précision :	Compensation de la soudure froide – précision garantie jusqu'à 85 °C (température de l'enregistreur)
Résolution :	0,1°C
Température interne maximale de fonctionnement:	85°C
Plage de Température :	Entre -150°C et 500°C
Mémoire :	Non volatile et protection de données
Mémoire (relevés par canal) :	4000 (ET4041) 6000 (ET6061)
Début de la collecte de données :	Bouton de démarrage ou déclenchement selon la température
Alimentation :	Pile alcaline 9V PP3 de bonne qualité (remplaçable)
Durée de vie de la pile :	A intervalles de 5 secondes – 120 heures de mesure continue
Protocole de communication :	USB (CI I1033)
Témoins diode LED :	Information d'état en continu
Compartiment à pile :	Capot magnétique – accessible sans outils

## BOUCLIER THERMIQUE – TB0250

Poids:	2,6 kg
Dimensions (H x l x L) :	111 x 185 x 260 mm
Dissipateur thermique :	TB9550

### Durée thermique :

Température	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C
Temps (minutes)*	360	180	120	75	40

\* Protection donnée à température ambiante constante

## THERMOCOUPLES

Type K défini selon la norme MC96, I ANSI limites spéciales d'erreur (±0,4% ou ±1,1 °C selon la valeur la plus élevée)

<b>PA0063</b>	Thermocouple en PTFE à jonction apparente (1,5 m) 0°C à 265°C
<b>PA0011</b>	Thermocouple en PTFE de surface à pince (1,5 m) 0°C à 265°C
<b>PA0215</b>	Thermocouple en fibre de verre à réponse rapide (0,8 m) 0°C à 400°C

## LOGICIEL

Outils d'analyse ... pour améliorer votre procédé

- Démarrage du four et correction de sortie
- Enregistrement du maximum température et temps
- Temps à et Temps pour atteindre la température
- Valeur Datapaq – Indice de cuisson
- Affichage des données – Données brutes au fil des mesures
- Zoom à l'aide de la souris
- Superposition graphique
- Options de réinitialisation de l'enregistreur (intervalle d'échantillonnage, bouton de démarrage ou déclenchement selon température)
- Indicateur de charge de la batterie en place
- Importation/exportation de données et email automatique Paqfile
- Rapport de validation concis en une page
- Plusieurs langues disponibles
- Logiciel de lecture Paqfile GRATUIT – peut être téléchargé sur [www.datapaq.fr](http://www.datapaq.fr)



## The Worldwide Leader in Temperature Profiling



### Headquarters

DATAPAQ Limited  
Lothbury House, Cambridge Technopark  
Newmarket Road  
Cambridge CB5 8PB, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
Fax: +44 1223 652 401  
E-mail: [sales@datapaq.co.uk](mailto:sales@datapaq.co.uk)

### Sales Offices

**North and South America**  
DATAPAQ Inc.  
3 Corporate Dr. Unit 1  
Derry, NH 03038, USA  
Tel: +1 603 537 2680  
Fax: +1 603 537 2685  
E-mail: [sales@datapaq.com](mailto:sales@datapaq.com)

### France

Tel: 0800 901 606  
Fax: +44 1223 652 401  
E-mail: [vente@datapaq.co.uk](mailto:vente@datapaq.co.uk)

### Germany

Tel: +49 69 222 220 212  
Fax: +49 69 222 220 213  
E-mail: [sales@datapaq.de](mailto:sales@datapaq.de)

### Italy

Tel: +39 335 284 029  
Fax: +44 1223 652 401  
E-mail: [vendite@datapaq.co.uk](mailto:vendite@datapaq.co.uk)



Fluke Process Instruments

[www.datapaq.com](http://www.datapaq.com)