

# Système de création de profils DATAPAQ® EasyTrack®3

Enregistreur de données DATAPAQ ET3 disponible en versions 4 et 6 canaux



Système DATAPAQ EasyTrack3 Professional



Système EasyTrack3 Professional opérationnel



Système EasyTrack3 STD/ADV



Enregistreurs ET3 ET4043 et ET6063



Enregistreur ET3 – pile changeable



Boucliers thermiques ET3 TB0253 et TB0263

<b>Canaux</b>	4 ou 6
<b>Plage de mesures</b>	-150 à 500 °C
<b>Type de thermocouple</b>	K (minifiche)
<b>Précision de l'enregistreur</b>	± 0,5 °C
<b>Compensation de soudure froide</b>	Précision garantie avec la modification de la température de l'enregistreur
<b>Résolution</b>	0,1 °C
<b>Plage de fonctionnement de l'enregistreur</b>	0 à 85 °C avec arrêt automatique de sécurité
<b>Boîtier</b>	Polycarbonate moulé, froid au toucher, haute température <100 °C
<b>Circuit imprimé</b>	Revêtement spécial pour renforcer la protection contre l'humidité
<b>Intervalle d'échantillonnage</b>	0,5 s à 60 min
<b>Déclencheur</b>	Démarrage auto/bouton démarrage/déclencheur température
<b>Piles</b>	Alcalines 9 V changeables (ANSSI/NEDA 1604A IEC6LR61)
<b>Autonomie</b>	360 h min. en fonctionnement continu – 5 s, 6 canaux 25 °C 50 séries d'une heure min. – 5 s, 6 canaux à 70 °C
<b>Mémoire</b>	18 000 lectures par canal et série (intervalle d'échantillonnage de 0,5 s = série de 2,5 h). Protection des données à chaud
<b>Données de calibration intégrées</b>	Certificat numérique
<b>LED enregistreur intégrées</b>	Indication d'état de l'enregistreur et de la pile
<b>Diagnostics enregistreur intégrés</b>	E-mails de maintenance pour vérifier l'intégrité de l'enregistreur
<b>Alimentation USB de l'enregistreur</b>	Aucune consommation sur la pile en cas de réinitialisation ou de téléchargement
<b>Détection automatique de l'enregistreur</b>	Démarrage automatique à la détection de l'enregistreur par le logiciel Insight
<b>Capacité de séries multiples*</b>	3 séries max. stockées séparément sur l'enregistreur
<b>SmartPaq*</b>	Indicateur intelligent de réussite ou d'échec de la série sur l'enregistreur
<b>Câble d'interface informatique</b>	Connecteur USB CI1150 mini-B
<b>Télémetrie câblée</b>	Par câble USB
<b>Compatibilité logicielle</b>	EasyTrack Insight (V8.50), EasyTrack Insight Professional (V8.50)
<b>Compatibilité Windows</b>	Windows® XP, Vista, 7, 8 et 10 versions 32 et 64 bits
<b>Dimensions de l'enregistreur (LxIxH)</b>	170 × 67 × 20,5 mm
<b>Modèles remplacés</b>	EasyTrack – ET5051, EasyTrack2 – ET4041 et ET6061
<b>Poids de l'enregistreur</b>	ET4043 – 196 g ; ET6063 – 200 g

\* Nécessite le logiciel Insight Professional

## BOUCLIERS THERMIQUES

Le système DATAPAQ EasyTrack3 est compatible avec plusieurs boucliers thermiques conçus pour s'adapter à différentes applications de revêtement ou besoins opérationnels. Ces boucliers éprouvés protègent l'enregistreur pendant le procédé et conservent ses températures à un niveau assurant la précision des mesures enregistrées. Ils offrent une double protection grâce à une isolation microporeuse et une technologie de changement de phase.

Bouclier	TB0253	TB0263	TB2037	TB5000-HT
<b>Matériau</b>	Aluminium	Aluminium	Inox	Inox
<b>L x l x h (mm)</b>	265 x 185 x 110	297 x 187 x 125	212 x 90 x 31	292 x 190 x 130
<b>Poids (bouclier et dissipateur inclus)</b>	3 kg	3,7 kg	0,55 kg	6,2 kg
<b>Protection* (min)</b>				
À 100 °C	330	540	30	870
À 150 °C	180	270	18	390
À 200 °C	120	180	13	270
À 250 °C	75	110	9	210
À 300 °C	40	60	–	180
À 400 °C	–	–	–	90
<b>Dissipateur thermique</b>	TB9550: 58 °C	TB9950: 58 °C	NA	TB1001x2: 58 °C

\* Protection à une température ambiante constante.



PA0063



PA0060



PA0181



PA0995/PA0973



PA0055/PA0053



PA0021/PA0011



CS3191/CS3192



PA2054



CC0049

## THERMOCOUPLES

Les différents thermocouples offrent précision et fiabilité. Les thermocouples de type K à quadruple enveloppe, en PTFE 10 Stand, à tresses métalliques et avec revêtement sont dotés d'une section circulaire qui réduit la formation des nœuds, et d'une fixation résistante pour les câbles sertis. Ils sont conformes aux limites d'erreur spéciales de  $\pm 0,4\%$  ou  $1,1\text{ °C}$  de la norme ANSI MC96.1. Les câbles en PTFE sont certifiés pour une utilisation jusqu'à  $265\text{ °C}$ . Les câbles indiqués mesurent  $1,5\text{ m}$ , mais d'autres longueurs sont disponibles.

### Jonction apparente

Soudure par points ou fixation au produit par adhésif

**PA0063** Soudure apparente en PTFE

**PA0060** Sonde pièce en PTFE

**PA0181** Jonction apparente en fibre de verre (fonctionne en toute sécurité jusqu'à  $500\text{ °C}$  minimum)

### Sondes magnétiques

Fixées directement sur les produits ferreux

**PA0995** MicroMag air PTFE

**PA0973** MicroMag surface PTFE

**PA0055** Offset magnet air PTFE cable

**PA0053** Offset magnet surface PTFE

### Sondes fixables

Fixées directement sur les produits non ferreux

**PA0021** Clip air PTFE

**PA0011** Clip surface PTFE

**CS3191/2, 4 & 6** Fixation de sonde de canal

**PA2051** Étiquettes d'identification de sonde

**CC0049** Sacoche de transport souple

## 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

### Chine

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](http://www.flukeprocessinstruments.fr)

© 2017 Fluke Process Instruments  
Sous réserve de modifications.  
03/2017\_DS\_ET3 System\_Rev\_A\_FR

