

Enregistreur de données de haute précision DATAPAQ TP3

10 et 20 voies pour Furnace Tracker[®], Kiln Tracker[®] et Oven Tracker[®]

Le DATAPAQ TP3 est l'enregistreur de données le plus robuste et le plus intelligent disponible; il se compose d'une pièce unique en acier inoxydable usiné et est compatible de série avec la communication Bluetooth[®] et plusieurs types de thermocouples sur 10 ou 20 voies.

L'enregistreur de données peut être alimenté par trois types de piles logées dans une cassette de piles remplaçable offrant une flexibilité maximale. Avec 3,6 millions points de données assurant une meilleure visibilité des procédés, une vitesse d'échantillonnage de 10 lectures par seconde et une précision de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, le DATAPAQ TP3 est l'option de choix pour le traitement thermique, les contrôles de l'uniformité de la température (TUS), les procédés de l'industrie céramique et du secteur automobile.

Avec un système optionnel de télémesure RF pour le contrôle du four en temps réel, des entrées analogiques pour la lecture d'autres variables et le choix entre deux types d'enregistreurs, le DATAPAQ TP3 répond aux normes les plus exigeantes de l'industrie.



Enregistreur de données DATAPAQ TP3



Système four DATAPAQ TP3



Système kiln DATAPAQ TP3

AVANTAGE DU SYSTÈME

- Dix ou vingt voies de thermocouples pour une collecte maximale de données à chaque essai
- Réinitialisation/téléchargement via Bluetooth avec possibilité de télémesure de courte portée (jusqu'à 5 m)
- Précision élevée de l'enregistreur : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ pour la conformité à des spécifications strictes
- Journal de maintenance embarqué pour le diagnostic à distance et un service rapide sur site
- Câble de données USB standard disponible sur les marchés locaux
- Acquisition de données câblée ou par système de télémesure radiofréquence (RF) pour le contrôle du four en temps réel
- Trois types de piles remplaçables par l'utilisateur pour le fonctionnement à des températures ambiantes normales et élevées
- L'option « événements multiples » permet des intervalles d'échantillonnage variables au cours d'un cycle – idéal pour les procédés de trempe à l'eau et au gaz
- La possibilité d'essais multiples permet de stocker jusqu'à 10 essais avant le téléchargement dans des « fichiers Paq » séparés
- Intervalles d'échantillonnage jusqu'à 0,1 s permettant de collecter le maximum de données

EXIGENCES DES NORMES AMS 2750E ET CQI-9

- Les types de thermocouples multiples augmentent la flexibilité pour les essais TUS et SAT
- Facteurs de correction et certificat d'étalonnage à bord – élimine le risque d'erreur humaine et fait gagner du temps dans la production de rapports
- Logiciel multilingue – « en un clic », sélection de la langue en direct pour répondre aux besoins des opérateurs
- Entrée analogique en option pour la mesure des signaux 4 - 20 mA et 0 - 10 V
- Élimine le bruit de boucle souterraine en utilisant la communication Bluetooth (de série) à la place d'un câble pour l'enregistrement externe

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ENREGISTREUR DE DONNÉES



Réf. du modèle	TP3116	TP3016	TP3216	TP3126	TP3026	TP3226	TP3136	TP3036	TP3236
Plage de mesure	-100 à 1370 °C								
Connectivité	USB ou Bluetooth* de série								
Température de fonctionnement max	110 °C	70 °C		110 °C	70 °C		110 °C	70 °C	
Nombre de voies	10			20					
Capacité de mémoire	3,2 millions points de données**			3,6 millions points de données**					
Intervalle d'échantillonnage	0,1 s – 50 min sans télémesure ; 1 s – 50 min télémesure RF*								
Précision de l'enregistreur	± 0,3 °C								
Dimension (Long.xLarg.xHaut.)	200 × 98 × 20 mm						177 × 124 × 20 mm		
Pile	Lithium × 4	NiMH rechargeable	Alcaline × 4AA	Lithium × 4	NiMH rechargeable	Alcaline × 4AA	Lithium × 4	NiMH rechargeable	Alcaline × 4AA
Type de thermocouple	K (autres types disponibles)								

* Merci de contacter DATAPAQ pour de plus amples informations sur la disponibilité de la télémetrie et de Bluetooth® dans votre pays.

** Notez que la mémoire est susceptible d'être limitée par la durée de vie des batteries.

PILE



Type de pile	NiMH BP3000	Alcaline BP3051	VHT BP3021
	Rechargeable, piles adaptées BP3001	Piles adaptées 4 x AA alcalines BP0011	Piles adaptées lithium thionyle BP0021
Durée de vie de la pile	10 voies, intervalle d'échantillon 1 min 70 °C : 200 heures 20 voies, intervalle d'échantillon 1 min 70 °C : 150 heures	10 voies, intervalle d'échantillon 1 min 70 °C : 450 heures 20 voies, intervalle d'échantillon 1 min 70 °C : 370 heures	10 voies, intervalle d'échantillon 1 min 70 °C : 500 heures 20 voies, intervalle d'échantillon 1 min 70 °C : 450 heures

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

© 2016 Fluke Process Instruments
Sous réserve de modifications.
11/2016 FT_TP3 Rev. A_FR

