

Caractéristiques techniques

# Datapaq® DP5

Le premier d'une nouvelle génération de profileurs thermiques de Fluke Process Instruments



**Les différents enregistreurs Datapaq DP5 ont été conçus pour des procédés de durées d'acquisitions rapides ou moyennes.**

**L'accent a été mis sur une faible épaisseur, une fréquence d'échantillonnage élevée et un coût d'utilisation réduit.**

**Ce dernier a pu être obtenu grâce à l'intégration de câbles de communication et de recharge standardisés. Tous les enregistreurs Datapaq DP5 utilisent une batterie NiMH, remplaçable par l'utilisateur, puissante, pratique et économique.**

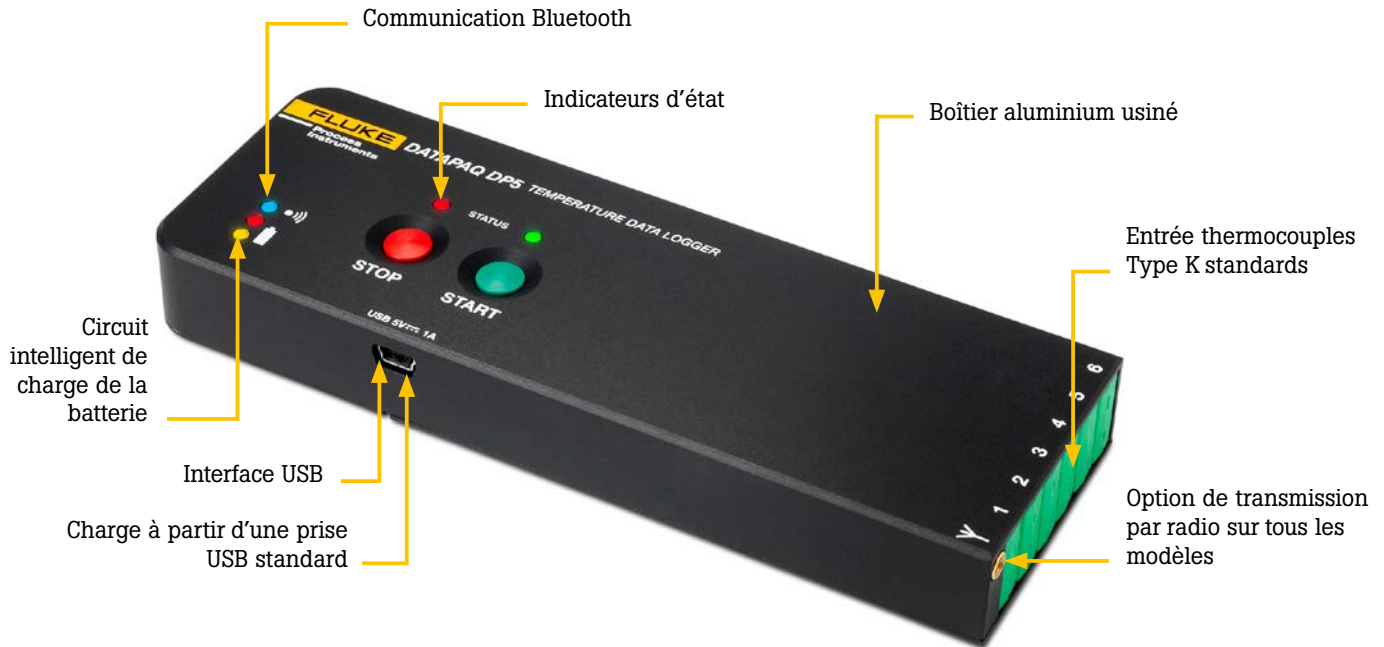
Disponibles en 6 ou 12 entrées thermocouple et une hauteur de l'enregistreur aussi basse que 11,7 mm et aussi étroite que 57 mm – choisissez l'unité adaptée à votre processus.

- Communication avec le logiciel « Insight » via une liaison USB ou Bluetooth.
- Compatible avec la transmission radio TM21 permettant la collecte des données en temps réel dans les environnements les plus difficiles.\*

Les enregistreurs Datapaq DP5 sont disponibles en différents formats pour une adaptation optimale à votre procédé.

*\* Contacter Fluke Process Instruments pour ce qui concerne la disponibilité de la transmission radio ou Bluetooth dans votre pays.*

## Enregistreur Datapaq DP5



### Robuste

Le Datapaq DP5 est installé dans un boîtier aluminium spécialement usiné qui assure un maximum de protection dans les environnements industriels.

### Facile à utiliser

L'interface simple à deux couleurs des boutons assure une grande facilité d'utilisation.

### Toujours prêt

Le fait de pouvoir recharger la batterie sur une prise USB standard combiné à un temps d'acquisition de plus de 24 h sur une seule pleine charge vous assure d'avoir le Datapaq DP5 toujours prêt.

### Gagner du temps par les profils multiples

L'enregistreur peut stocker jusqu'à 10 profils avant de devoir transférer les données sur le PC pour une analyse détaillée. Ceci vous permet de vérifier plusieurs fours à la suite sans perte de temps.

### Résultats immédiats tout en étant dans le cycle

Le puissant système de transmission des mesures par radio permet par l'analyse en temps réel des données, d'ouvrir une « fenêtre » pendant le traitement pour l'optimiser ou détecter instantanément d'éventuels problèmes.

### DP5660

La version la plus fréquemment utilisée des Datapaq DP5. Utilisé pour les profils courts sur les procédés à hauteur limitée dans l'électronique et applications de séchage/cuisson.

### DP5661

Utilisés lorsque la hauteur et la largeur sont particulièrement réduites.

### DP5662

Utilisés lorsque la largeur est réduite.

### DP5612


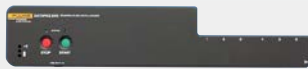
Offrent 12 voies de mesure tout en conservant la facilité d'utilisation, la robustesse et les connecteurs standards caractérisant les Datapaq DP5.

### DP5622

Offrent 12 voies de mesure. Utilisés lorsque la hauteur est réduite.

## Spécifications techniques

### Enregistreur Datapaq DP5

Modèle	DP5660	DP5661
Hauteur	11,7 mm	11,7 mm
Largeur	106 mm	60 mm
Longueur	150 mm	301 mm
Poids	0,3 kg	0,3 kg
		

Modèle	DP5662	DP5612	DP5622
Hauteur	20 mm	20 mm	20 mm
Largeur	57 mm	106 mm	60 mm
Longueur	165 mm	165 mm	237 mm
Poids	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
			

<b>Nombre de voies</b>	6 ou 12
<b>Type de thermocouples</b>	Type K avec connecteur miniature standard (Types N ou T disponibles sur demande)
<b>Plage de température</b>	-100 °C à 1370 °C
<b>Précision</b>	± 0,5 °C (pour intervalle d'acquisition > 0,4 s)
<b>Résolution</b>	0,1 °C
<b>Intervalle d'acquisition</b>	De 50ms à 10 min
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	85 °C ( <i>Note : pour préserver la précision de mesure, le datalogger s'arrêtera à cette température et préviendra l'opérateur</i> )
<b>Commande de démarrage de l'acquisition</b>	Manuelle, sur un front montant de la température ou à un temps défini.
<b>Arrêt de l'acquisition</b>	Manuelle ou sur un front descendant de la température mesurée.
<b>Capacité de la mémoire</b>	50000 valeurs par canal (fixe)
<b>Batterie : Autonomie</b>	Jusqu'à 25 h en fonctionnement continu à 1 mes/s ou 20 profils à 2 mes/s avec transfert sur PC.
<b>Batterie : Temps de charge</b>	1 h ½ via le chargeur à partir d'une batterie totalement déchargée, et 14 h en connexion à un port USB de PC.
<b>Profils multiples</b>	Jusqu'à 10 profils avant retour et transfert au PC
<b>Communication</b>	Câble USB A vers USB mini B
<b>Bluetooth</b>	Jusqu'à 5 m pour une réinitialisation/téléchargement ou pour une acquisition en temps réel.

## 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

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

### Chine

Pékin, Chine  
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.fr](http://www.flukeprocessinstruments.fr)**

© 2019 Fluke Process Instruments  
Sous réserve de modifications.  
12/2019\_DS\_Data\_logger\_DP5\_FR\_Rev B