Datos técnicos

# Datapaq® DP5

## El primero de una nueva generación de soluciones de perfilado de Fluke Process Instruments

La gama de registradores Datapaq DP5 está pensada para su uso en procesos térmicos de corta y media duración; el diseño está optimizado para una baja altura y una rápida capacidad de lectura.

El Datapaq DP5 ha sido diseñado para asegurar un coste mínimo de uso y lo consigue haciendo uso de cables de carga y comunicación "off the shelf".

Además, todos los registradores Datapaq DP5 cuentan con un paquete de baterías de NiMH recargables y reemplazables por el usuario, que combinan la facilidad de uso con los más bajos costes de funcionamiento. La batería reemplazable por el usuario se carga de agotada a utilizable en sólo cinco minutos. Una carga completa toma sólo 90 minutos y puede proporcionar 20 perfiles de funcionamiento.

Disponible en configuraciones de 6 y 12 canales, con una altura de registro tan baja como 11,7 mm (0,46 pulgadas) y tan estrecha como 57 mm (2,24 pulgadas) - elija la unidad que se ajuste a su proceso.

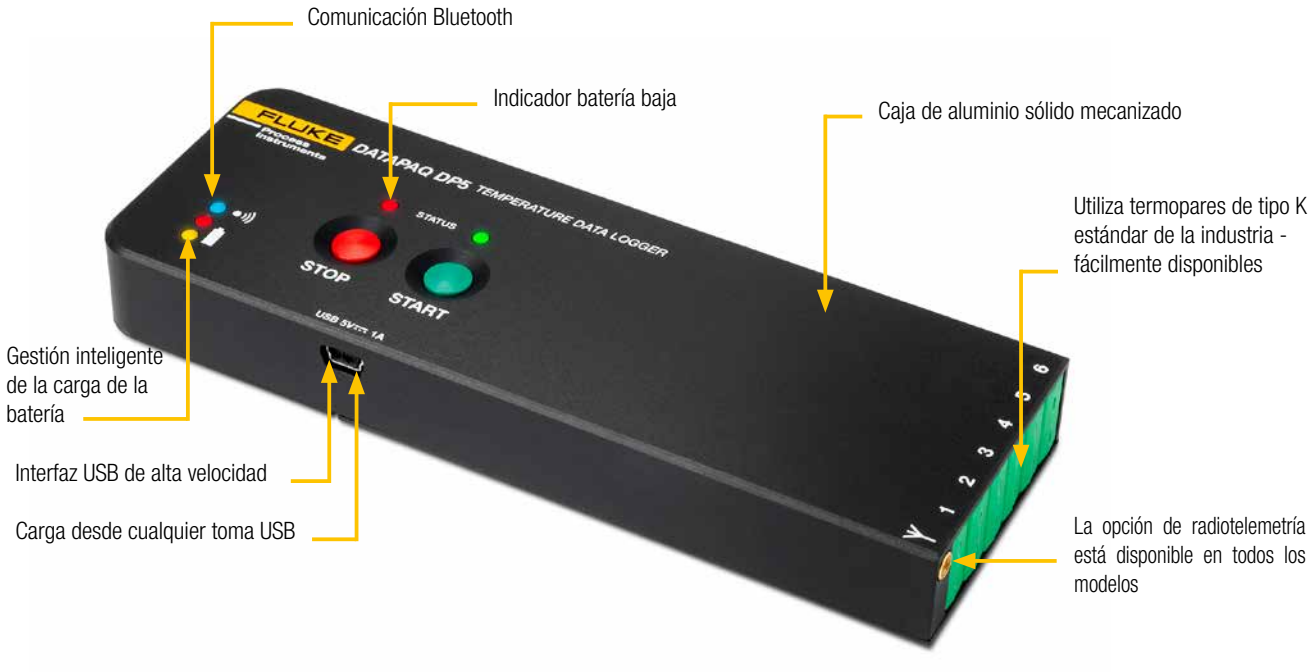
- La comunicación con el software Insight es a través de USB o Bluetooth.
- Compatible con el sistema de radiotelemetría TM21 que permite la recolección de datos en tiempo real en los entornos más adversos.*

*El Datapaq DP5 está disponible en varios formatos que aseguran la mejor correspondencia del perfil con las restricciones del proceso.*

** Póngase en contacto con Aquateknica, S.A. para conocer la disponibilidad de la telemetría/Bluetooth en España.*

FLUKE®
Process Instruments

# Data Logger Datapaq DP5




### Resistente
El Datapaq DP5 está alojado en una caja de aluminio "mecanizado sólido" que garantiza la máxima protección de la electrónica cuando se utiliza en un entorno industrial.

### Fácil de usar
La sencilla interfaz de dos botones con código de colores asegura que el sistema sea fácil de usar.

### Listo para su uso
La capacidad de recargar desde cualquier enchufe USB resulta en un registrador, que siempre está listo para su uso. La carga USB combinada con un tiempo de registro superior a 24 horas, en una sola carga, asegura que el Datapaq DP5 esté listo cuando se necesite.

### Ahorro de tiempo - capacidad de perfiles múltiples
El registrador puede almacenar hasta 10 mediciones de perfil antes de ser devuelto al PC para su descarga y análisis detallado. Esto permite una rápida verificación de un número de hornos sin pérdida de tiempo.

### Resultados inmediatos - desde el interior del proceso
El potente radiotransmisor incorporado y de entorno duro proporciona datos en tiempo real desde el interior del proceso abriendo una "ventana" al proceso, acelerando la búsqueda de fallos y las optimizaciones del proceso.

### DP5660
La versión más frecuentemente especificada del Datapaq DP5, el DP5660, se utiliza en procesos de corta duración y baja altura en aplicaciones electrónicas y de curado de revestimientos.

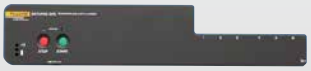
### DP5661
El DP5661 se utiliza cuando la altura y la anchura están muy limitadas.

### DP5662
El DP5662 se usa donde el ancho es limitado.

### DP5612
El DP5612 ofrece una capacidad de 12 canales en un paquete robusto y fácil de usar que utiliza conectores de termopar estándar.

# Especificaciones Técnicas

**Data Logger Datapaq DP5**

| Modelo | **DP5660** | **DP5661** |
|---|---|---|
| Alto | 11.7 mm (0.46 pulgadas) | 11.7 mm (0.46 pulgadas) |
| Ancho | 106 mm (4.10 pulgadas) | 60 mm (2.30 pulgadas) |
| Longitud | 150 mm (5.90 pulgadas) | 301 mm (11.8 pulgadas) |
| Peso | 0.3 kg (0.66 libras) | 0.3 kg (0.66 libras) |
| | |  |

| Modelo | **DP5662** | **DP5612** |
|---|---|---|
| Alto | 20.0 mm (0.70 pulgadas) | 20.0 mm (0.70 pulgadas) |
| Ancho | 57 mm (2.20 pulgadas) | 106 mm (4.10 pulgadas) |
| Longitud | 165 mm (6.40 pulgadas) | 165 mm (6.40 pulgadas) |
| Peso | 0.3 kg (0.66 libras) | 0.3 kg (0.66 libras) |
| | | |

| | |
|---|---|
| Número de canales | 6 o 12 |
| Tipos de termopar | Tipo K usando enchufes miniatura estándar de la industria (las versiones N y T están disponibles bajo pedido) |
| Rango de medición de la temperatura | -100 °C a 1.370 °C (-148 °F a 2.498 °F) |
| Precisión | +/- 0,5 °C (+/-0,9 °F) (para intervalo de muestreo > 0,4 segundos) |
| Resolución | 0,1 °C (+/- 0,18 °F) |
| Velocidad de muestreo | 50 ms a 10 minutos |
| Temperatura máxima de funcionamiento | *85 °C (185 °F) NOTA: para preservar la exactitud de las lecturas, el registrador se apagará a esta temperatura y advertirá al operador.* |
| Iniciar los desencadenantes | Se puede utilizar un manual, un aumento de la temperatura y disparadores de tiempo para iniciar el registrador |
| Detener los disparadores | Manual y la caída de la temperatura para detener el registrador |
| Tamaño de la memoria | 50.000 lecturas por canal (fijo) |
| Duración de la batería | Hasta 25 horas de mediciones continuas a 1 segundo de muestreo o 20 ejecuciones de perfil a 0,5 segundos con descarga a PC |
| Tiempo de carga de la batería | 1,5 horas desde el piso usando una toma de corriente USB, 14 horas desde el PC |
| Capacidad de ejecución múltiple | Hasta 10 mediciones de perfil antes de volver al PC |
| Comunicación | Cable de conexión USB A a USB mini B |
| Bluetooth | Se puede utilizar un alcance de hasta 5 m (16 pies) para el restablecimiento/descarga y la recolección de datos en tiempo real |

## Garantía de Fluke Process Instruments

Cada sistema de Fluke Process Instruments está respaldado por una garantía completa de un año.
Hay contratos de servicio disponibles: Como complemento a la garantía, ofrecemos un contrato de servicio y recalibración anual, que incluye actualizaciones de software gratuitas y préstamo de equipos para garantizar la tranquilidad.

## Fluke Process Instruments

**Asia East and South**
India Tel: +91 22 2920 7691
Singapore Tel: +65 6799 5596
*sales.asia@flukeprocessinstruments.com*

**Worldwide Service**
Fluke Process Instruments offers services, including repair and calibration. For more information, contact your local office.

**www.flukeprocessinstruments.com**

© 2018 Fluke Process Instruments
Specifications subject to change without notice.
5/2018 DS_Data_logger_DP5_EN_Rev A