DATAPAQ®
Fluke Process Instruments

Registradores de Datos Q18

...el corazón del sistema de perfilado

La gama de registradores de datos Q18 ha sido diseñada utilizando la más moderna tecnología de empacado de electrónica miniaturizada, permitiéndonos combinar velocidad de lecturas, magnífica precisión y alta resolución, todo en una versátil unidad. El Q18 está destinada a ser usada en procesos térmicos de corta y mediana duración y puede suministrarse en un número de configuraciones de entre 6 a 12 canales de entrada con termopares tipo K.

- Lecturas de hasta 12 termopares a una mayor velocidad, resolución más fina y mejor precisión como nunca antes
- Los datos de proceso se comunican a la PC en segundos usando una comunicación USB directa
- Un sistema de radio telemetría para ambientes hostiles le permiten ver de manera inmediata los datos del perfil, mientras que el sistema Datapaq® pasa a través de su proceso

El registrador de datos Q18 de Datapaq cuenta con el poder y la flexibilidad de perfilar procesos térmicos que se encuentran en un amplio rango de aplicaciones industriales.

DISEÑADO CON LA FACILIDAD DE USO EN MENTE

El Q18 conserva los indicadores de estado con los que está familiarizado y los botones de inicio/paro comunes a la completa variedad de registradores de datos de temperatura industriales de Datapaq.

LISTOS PARA USARSE EN TODO MOMENTO

Equipado con una batería interna de NiMH y cargador rápido con circuitos inteligentes – estos le permiten al usuario dejar cargando el registrador permanentemente sin riesgo de dañar la batería.

RÁPIDO Y EFICIENTE

La capacidad de muestreo rápido y una gran memoria para las lecturas permiten que sean capturadas grandes cantidades de datos, y estos se transfieren a una PC usando una interfaz USB de alta velocidad asegurando una pérdida mínima de tiempo. Adicionalmente el registrador se puede especificar con la opción de radio telemetría.

RADIO TELEMETRÍA

La opción de radio telemetría le permite ver de manera inmediata los datos mostrándolos en la pantalla de una PC a medida que el sistema pasa a través de su proceso. Cuando se especifica esta opción, el Q18 se instala con un radio transmisor 'integrado en el registrador' para ambientes agresivos. La PC se equipa con un sistema receptor basado en USB, mientras que el software de análisis Insight™ de Datapaq controla la configuración.

UN Q18 PARA CADA PROCESO

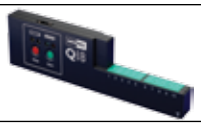
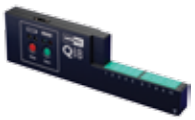
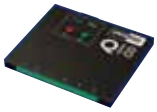
El Q18 está disponible en una amplia selección de opciones de altura y ancho, cada uno de los cuales tienen una variedad de barreras térmicas. Esto asegura que usted pueda escoger el registrador de datos basado en los requerimientos de su proceso.

FLEXIBLE

El Q18 cuenta con el poder y la flexibilidad para perfilar muchos diferentes procesos térmicos industriales desde empacado y ensamble electrónico, preparación de alimentos, pinturas y recubrimientos en polvo hasta tratamiento térmico de metales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Intervalo de Muestreo	0.05 segundos a 10 minutos
Precisión	±0.5 °C (1.0 °F)
Resolución	0.1 °C (0.2 °F)
Máxima Temperatura Interna de Operación	85 °C (185 °F)
Rango de Temperatura	-150 °C a 1370 °C (-238 °F a 2498 °F)
Memoria	55,000 lecturas por canal (6 canales activos)
Inicio de Recolección de Datos	Botones de Inicio/Paro, disparo por tiempo o temperatura
Batería	NiMH Recargable
Termopares	Tipo K

REGISTRADOR DE DATOS	NÚMERO DE PARTE	ALUTRA	ANCHO	LONGITUD	NÚMERO DE CANALES	OPCIONES DEL SISTEMA DE TELEMETRÍA
	**DQ1812**	20 mm (0.7 in)	60 mm (2.3 in)	237 mm (9.3 in)	12	Los sistemas de perfilado de temperatura basados en Q18 pueden ser especificados con una opción de radio telemetría. Un transmisor para ambientes agresivos personalizado, está instalado dentro del registrador de datos y transmite las lecturas en tiempo real hacia un receptor conectado por USB a la PC.
	**DQ1810**	20 mm (0.7 in)	60 mm (2.3 in)	221 mm (8.7 in)	10	
	DQ1860	11.7 mm (0.4 in)	106 mm (4.1 in)	150 mm (5.9 in)	6	
	DQ1862	20 mm (0.7 in)	57 mm (2.2 in)	165 mm (6.4 in)	6	
	DQ1861	11.7 mm (0.4 in)	60 mm (2.3 in)	301 mm (11.8 in)	6	
	**DQ1863**	11.7 mm (0.4 in)	131 mm (5.2 in)	111 mm (4.4 in)	6	No soporta radio telemetría
	DQ1800	11.7 mm (0.4 in)	106 mm (4.1 in)	150 mm (5.9 in)	6	No soporta radio telemetría
	DQ1840	9 mm (0.35 in)	85 mm (3.3 in)	210 mm (8.3 in)	4	
	DQ1850	11.7 mm (0.4 in)	85 mm (3.3 in)	215 mm (8.5 in)	10	Este registrador de datos puede ser equipado con el TM21 para proveer de funcionalidad de radio telemetría.

Fluke Process Instruments

EMEA
Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

Americas
Salem, NH USA
Tel: +1 425 446 6780
sales@flukeprocessinstruments.com

China
Beijing, China
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

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.

2/2018 RT_Q18 data logger_Rev. C_ES