

Datenlogger Q18

das Herzstück des Messsystems



Die Datapaq Q18-Logger sind dank neuester Elektronik noch vielseitiger, präziser und leistungsfähiger als ihre Vorgänger. Der Q18 ist für Wärmeprozesse kurzer und mittlerer Dauer konzipiert und in vielen Ausfertigungen erhältlich – mit 4 bis 12 Kanälen zur Verwendung mit Thermoelementen vom Typ K.

- Erfassung der gemessenen Temperaturen von bis zu 12 Thermoelementen – schneller, detaillierter und genauer denn je.
- Sekundenschnelle Übertragung von Prozessdaten an den Computer über direkten USB-Anschluss.
- Sofortige Anzeige der Temperaturprofile während des Ofendurchlaufs dank Funktelemetrie.

Der leistungsfähige und flexible Q18-Datenlogger von Datapaq eignet sich für die Überwachung von Wärmebehandlungsprozessen in unterschiedlichen Branchen.

BENUTZERFREUNDLICHES DESIGN

Der Q18 hat wie alle Datapaq Datenlogger Statusanzeigen sowie eine Start- und eine Stoptaste.

JEDERZEIT EINSATZBEREIT

Der Q18 ist mit einer internen NiMH-Batterie und einer Schnellaufdefunktion ausgestattet. Diese Kombination macht es möglich, den Datenlogger ständig im aufgeladenen Zustand zu halten, ohne dass die Batterie beschädigt wird.

SCHNELL UND EFFIZIENT

Aufgrund des kurzen Messtakts und der großen Speicherkapazität können große Mengen an Messwerten erfasst werden. Die Werte werden über eine USB-Schnittstelle auf einen Computer übertragen. Der Logger ist auch in einer telemetriefähigen Version erhältlich.

FUNKTELEMETRIE

Die Funktelemetrie überträgt die erfassten Messwerte während des Prozessdurchlaufs zum Computer. Dazu ist der Q18 mit einem internen Sender ausgestattet. Am Computer ist über einen USB-Anschluss ein Empfänger angeschlossen. Die Konfiguration des Datenempfangs in Echtzeit wird über die Insight-Software gesteuert.

FÜR JEDEN PROZESS DER RICHTIGE LOGGER

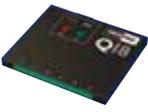
Der Q18 ist in unterschiedlichen Höhen und Breiten erhältlich. Er wird durch eine breite Palette an geeigneten Hitzeschutzbehältern vor den Temperaturen im Prozess geschützt. So können Sie je nach Prozessanforderungen den jeweils passenden Datenlogger verwenden.

FLEXIBILITÄT

Die Leistungsfähigkeit und Flexibilität des Q18 erlaubt es, viele unterschiedliche industrielle Wärmeprozesse zu überwachen – von der Herstellung elektronischer Baugruppen, über die Lebensmittelherstellung, die Beschichtungsindustrie bis zur Wärmebehandlung von Metallen.

TECHNISCHE DATEN

Messtakt	0,05 Sekunden bis 10 Minuten
Genauigkeit	±0,5°C
Auflösung	0,1°C
Maximale interne Betriebstemperatur	85°C
Temperaturbereich	-150 bis 1.370°C
Speicherkapazität	18.000 Messwerte pro Kanal (6 aktive Kanäle)
Start der Datenerfassung	Starttaste, Zeit- oder Temperatur-Trigger
Batterie	NiMH aufladbar
Thermoelemente	Typ K

DATENLOGGER	ARTIKELNUMMER	HÖHE	BREITE	LÄNGE	ANZAHL KANÄLE	TELEMETRIE SYSTEMOPTIONEN
	DQ1812	20 mm	60 mm	237 mm	12	Messsysteme, die auf dem Q18-Logger basieren, sind auch mit Telemetrieoption erhältlich. Ein speziell entwickelter Sender ist im Datenlogger integriert und sendet die Messwerte in Echtzeit an einen Empfänger, der über USB mit einem Computer verbunden ist.
	DQ1810	20 mm	60 mm	221 mm	10	
	DQ1860	11,7 mm	106 mm	150 mm	6	
	DQ1862	20 mm	57 mm	165 mm	6	
	DQ1861	11,7 mm	60 mm	301 mm	6	
	DQ1863	11,7 mm	131 mm	111 mm	6	
	DQ1800	11,7 mm	106 mm	150 mm	6	Unterstützt keine Funktelemetrie.
	DQ1840	9 mm	85 mm	210 mm	4	
	DQ1850	11,7 mm	85 mm	215 mm	10	Dieser Logger unterstützt Funktelemetrie nur in Verbindung mit TM21.

Fluke Process Instruments

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

Deutschland
Tel: +49 69 222 220 212
sales@flukeprocessinstruments.de

Americas
Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

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

Weltweiter Service
Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

www.flukeprocessinstruments.de

© 2016 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
11/2016 Q18 Intro Rev. B2_DE

