

Technische Daten

Datapaq® DP5

Die erste Temperaturüberwachungslösungen einer neuen Generation von Fluke Process Instruments



Die Datenlogger der Baureihe Datapaq DP5 sind für Wärmebehandlungsprozesse kurzer und mittlerer Dauer konzipiert. Sie sind speziell für Öfen mit geringer lichter Höhe ausgelegt und bieten schnelle Taktraten.

Die Datenlogger gewährleisten minimale Nutzungskosten, denn es werden Standardkabel zum Aufladen und für die Kommunikation verwendet. Darüber hinaus verfügen alle Datapaq DP5-Logger über einen wiederaufladbaren und vom Benutzer austauschbaren NiMH-Akku. Die Akkus lassen sich bei völliger Entladung schon nach fünf Minuten Aufladung wieder verwenden. Die Komplettaufladung dauert nur 90 Minuten und reicht für bis zu 20 Messläufe.

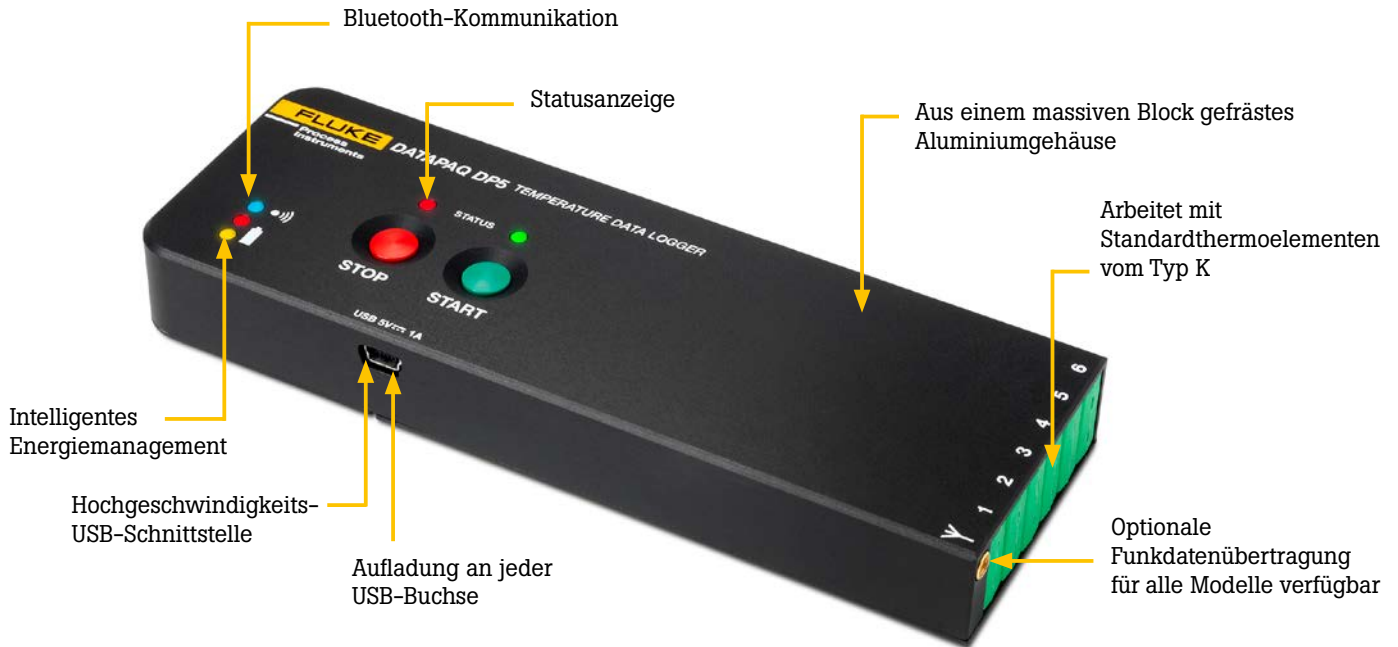
Datapaq DP5 gibt es mit 6 oder 12 Messkanälen – ab 11,7 mm Höhe und 57 mm Breite – Wählen Sie die optimale Ausführung für Ihren Prozess.

- Kommunikation mit der Insight-Software via USB oder Bluetooth*
- Kompatibel mit dem TM21 Funktelemetrie-System*, das Echtzeit-Datenerfassung in rauesten Umgebungen ermöglicht

Der Datapaq DP5 ist in unterschiedlichen Höhen und Breiten erhältlich. So können Sie je nach Prozessanforderungen den jeweils passenden Datenlogger verwenden.

** Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit von Funktelemetrie und Bluetooth in Ihrem Land an Fluke Process Instruments*

Datenlogger Datapaq DP5



Industrietauglich

Der Datapaq DP5 hat ein robustes Gehäuse, das aus einem massiven Aluminiumblock gefräst ist und im industriellen Umfeld maximalen Schutz für die Elektronik gewährleistet.

Einfach zu bedienen

Farbige Start- und Stopptaster sorgen für eine kinderleichte Handhabung.

Jederzeit einsatzbereit

Der Datapaq DP5 kann von jedem USB-Anschluss aufgeladen werden. Eine Akkuladung reicht für mehr als 24 Stunden Datenaufzeichnung. So haben Sie die Gewissheit, dass der Logger immer einsatzbereit ist, wenn Sie ihn brauchen.

Zeitsparende Mehrfachprofilaufzeichnung

Der Logger speichert bis zu zehn Messdurchgänge. Dies ermöglicht die zeitsparende Überprüfung mehrerer Öfen. Alle Daten können anschließend zur detaillierten Analyse auf einen PC heruntergeladen werden.

Sofortige Ergebnisse aus dem Prozessinneren

Der integrierte leistungsstarke, robuste Funksender überträgt Prozessdaten in Echtzeit. Sie können dadurch die Fehlersuche und -behebung beschleunigen und Ihren Prozess optimieren.

DP5660

Die am häufigsten bestellte Ausführung des Datapaq DP5 kommt in Prozessen mit kurzer Dauer und geringer lichter Höhe in der Elektronikindustrie und bei der Aushärtung von Oberflächenbeschichtungen zum Einsatz.

DP5661

Der DP5661 wird verwendet, wenn Höhe und Breite stark eingeschränkt sind.

DP5662

Der DP5662 wird verwendet, wo die Breite begrenzt ist.

DP5612


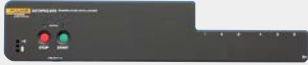
Der DP5612 bietet 12 Messkanäle zum Anschluss herkömmlicher Thermoelementstecker, einfache Bedienung und Robustheit.




DP5622

Der Datenlogger mit 12 Messkanälen wird verwendet, wo die Breite begrenzt ist.

Technische Daten

Data Logger Datapaq DP5

Modell	DP5660	DP5661
Höhe	11,7 mm	11,7 mm
Breite	106 mm	60 mm
Länge	150 mm	301 mm
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg
		

Modell	DP5662	DP5612	DP5622
Höhe	20,0 mm	20,0 mm	20 mm
Breite	57 mm	106 mm	60 mm
Länge	165 mm	165 mm	237 mm
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
			

Anzahl Messkanäle	6 oder 12
Thermoelementtypen	Typ K mit Standard-Miniatursteckern (Typ N und T auf Bestellung lieferbar)
Messtemperaturbereich	-100 °C bis 1370 °C
Genauigkeit	+/-0,5 °C (für Messtakt >0,4 s)
Auflösung	0,1 °C
Messtakt	20 ms bis 10 min
Max. Betriebstemperatur	85 °C <i>Hinweis: Um die Genauigkeit der Messwerte zu gewährleisten, schaltet sich der Logger bei Erreichen dieser Temperatur ab und alarmiert den Betreiber.</i>
Start-Trigger	Manueller Start der Messung oder automatischer Temperatur- oder Zeit-Trigger
Stopp-Trigger	Manueller Stopp der Aufzeichnung oder automatischer Trigger durch Temperaturabfall
Speichergröße	50 000 Messpunkte je Kanal (nicht verteilbar)
Akkulaufzeit	Bis zu 25 h kontinuierliche Profilaufzeichnung mit Messtakt 1 s bzw. 20 Messläufe à 0,5 s mit zwischenzeitlichem Download auf PC
Akkuladezeit	Bei kompletter Entladung 1,5 h via USB-Ladegerät, 14 h am PC
Mehrere Messdurchgänge	Bis zu 10 Profilaufzeichnungen vor Download auf PC
Kommunikation	USB-Kabel (USB-A an Mini-USB-B)
Bluetooth	Bis 5 m Reichweite einsetzbar für Reset/Download und Echtzeit-Datenerfassung

Die Fluke Process Instruments Garantie

Auf alle Fluke Process Instruments Systeme bieten wir ein Jahr volle Gewährleistung. Ergänzend ist der Abschluss eines jährlichen Service- und Kalibrierungsvertrags möglich, der die kostenlose Bereitstellung von Software-Updates und Leihgeräten umfasst.

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

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

China

Beijing, China
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

© 2019 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
12/2019 DP5 Data logger_DS_Rev B_DE