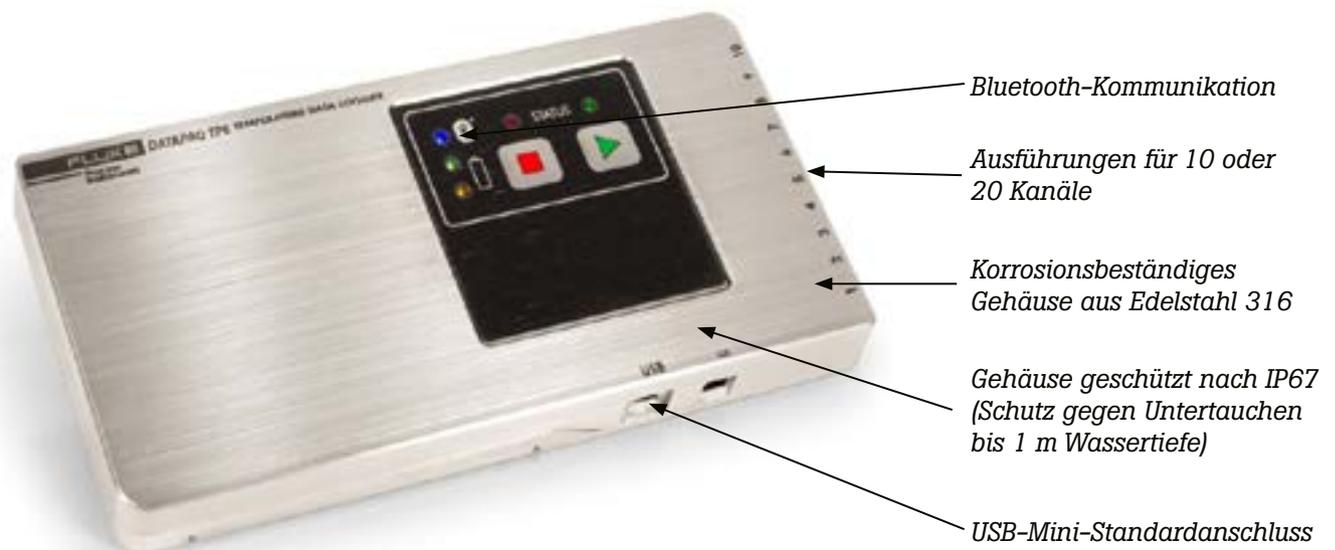


**TECHNISCHE DATEN****Furnace Tracker®****Datapaq TP6 Datenlogger**

Die Datenlogger der Produktfamilie Datapaq TP6 wurden für den Langzeiteinsatz unter extremen Betriebsbedingungen entwickelt.

Mit seinem aus Edelstahl 316 gefertigten Gehäuse und der Schutzklasse IP67 bietet sich der Datapaq TP6 für die anspruchsvollsten Hochtemperatur-Profilmessungen an. Darüber hinaus ermöglichen seine robusten Software-Optionen und das optionale Funktelemetrie-System sowie die USB-/Bluetooth-Verbindungsoptionen die Daten in Echtzeit aus dem Datenlogger auszulesen.

- Erhältlich in Konfigurationen mit 10 und 20 Kanälen sowie in zwei Gehäuseausführungen
- Wassergeschützt (IP67)
- ATEX-zertifizierte Version für den sicheren Betrieb in explosionsgefährdeten Umgebungen der Zone 2 erhältlich
- Kommunikation über USB oder Bluetooth
- Echtzeit-Telemetrie über USB, Funk und Bluetooth\*
- Batteriebetrieb (Alkaline, Lithium oder NiMH)
- Kompatibel zur Software Datapaq Insight für mobile Anwendungen

**Leistungsmerkmale des Datapaq TP6 Datenloggers**

**Leistungsmerkmale des Datapaq TP6 Datenloggers (Forts.)**



**TP6100:** 10 Anschlüsse für Thermoelemente und Unterstützung der breitesten Palette von Hitzeschutzbehältern, einschließlich unserer abgedichteten Produktreihe für Abschreckprozesse. Dieser Datenlogger kann mit verschiedenen Thermoelementen sowie mit einem Funksender bestellt werden, der Echtzeitprofildaten aus dem laufenden Prozess übermittelt.

**TP6200:** 20 Anschlüsse für Thermoelemente sowie Unterstützung der meisten Standard-Hitzeschutzbehälter. Dieser Datenlogger ist mit bis zu vier analogen Eingängen und verschiedenen Thermoelementen erhältlich. Dadurch ist er für die komplexesten Profilmessungen die Lösung der Wahl.

**TP6300:** 20 Anschlüsse für Thermoelemente und ein bedienerfreundliches Format mit den gleichen Spezifikationen des TP6200. Dieser Datenlogger unterstützt eine Vielzahl unterschiedlicher Hitzeschutzbehälter, darunter unsere Typen für Abschreckprozesse sowie die zylindrischen Ausführungen.

**Technische Daten**



	<b>TP6100</b>	<b>TP6200</b>	<b>TP6300</b>
Kanäle	10	20	
Temperaturmessbereich	-100 bis 1370 °C Abhängig vom Thermoelement (Abbildung: Typ K)		
Anschlüsse	USB oder Bluetooth*		
Max. Betriebstemperatur	Alkaline/NiMH: 70 °C Lithium: 110 °C		
Speicherkapazität	4 Mio Datenpunkte**		
Start/Stop-Trigger	keine (automatisch), manuell, ansteigende/fallende Temperatur, zeitbasiert		
Messtakt	0,1 s – 50 min ohne Telemetrie 2 s – 50 min mit Funktelemetrie*		
Genauigkeit	± 0,3 °C (Typ K)		
Auflösung	0,1 °C		
Abmessungen (L x B x H)	197 x 97 x 20 mm	177 x 124 x 20 mm	
Thermoelement-Typen	J, T, K, N, R, S und B (kombinierbar)		
Profilaufzeichnung	Ausführung von bis zu 10 separaten Profilaufzeichnungen vor Anschluss an einen PC.		

\*Für die Verfügbarkeit von Funktelemetrie und Bluetooth wenden Sie sich bitte an Ihren Fluke Process Instruments Kundenberater.

\*\*Die Speicherkapazität kann durch die Lebensdauer der Batterien eingeschränkt sein.

## Batterie-Optionen

Der Datapaq TP6 wird mit drei Batterietypen angeboten. Die Lithium-Hochtemperaturbatterie wird ausschließlich für unsere Hitzeschutzbehälter für Verdampfungsprozesse angeboten. Die Entscheidung für den NiMH-Akku oder die Alkaline-Batterie richtet sich nach dem beabsichtigten Einsatzzweck.



	Alkaline	NiMH	Lithium
Artikelnummer	BPO011	BP6010	BPO021
Zellen	(4 AA Alkaline-Batterien)	---	(4 AA Lithium-Batterien)
Aufladbar	Nein	Ja	Nein
Batterielebensdauer**	450 h	200 h	500 h

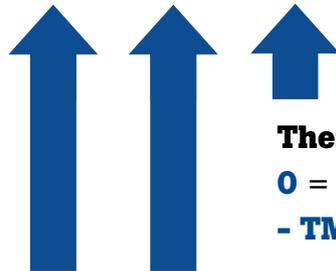
\*\*Die Speicherkapazität kann durch die Lebensdauer der Batterien eingeschränkt sein.

## Bestellnummern für den TP6

TP6 X X X - TM

TP6116 - 10 Kanäle, NiMH, Typ K  
 TP6216 - 20 Kanäle, NiMH, Typ K  
 TP6136 - 10 Kanäle, Alkaline, Typ K  
 TP6236 - 20 Kanäle, Alkaline, Typ K

↑  
**TP6 = TP6  
 Logger**



**Thermoelemente-Typ 6 = K, 9 = N**  
**0 = Generische Kombination**  
**- TM = Mit Funksender**

### Kanäle

- 1** 10 Kanäle CS1
- 2** 20 Kanäle CS2
- 3** 20 Kanäle CS3

### Batterietyp

- 1** NiMH
- 2** Li HT
- 3** Alkaline



## Datapaq Insight für Mobilgeräte

Mit Datapaq Insight for Mobile benötigen Sie in der Werkhalle keinen PC mehr.



Mit der Insight for Mobile-App können Sie über ein mit Bluetooth verbundenes Tablet oder Smartphone den Datenlogger zurücksetzen, Thermoelemente überprüfen, Daten herunterladen und analysieren.



## Die Garantie von Fluke Process Instruments

Für jedes System von Fluke Process Instruments gilt ein Gewährleistungszeitraum von einem Jahr. Serviceverträge: Ergänzend zur Gewährleistung wird eine jährliche Service- und Kalibrierungsvereinbarung angeboten, die kostenlose Softwareaktualisierungen und Leihgeräte umfasst.

## Fluke Process Instruments

### EMEA

Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
[sales@flukeprocessinstruments.co.uk](mailto:sales@flukeprocessinstruments.co.uk)

### Deutschland

Tel: +49 69 222 220 212  
[sales@flukeprocessinstruments.de](mailto:sales@flukeprocessinstruments.de)

### Americas

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

### China

Peking  
Tel: +86 10 6438 4691  
[sales@flukeprocessinstruments.com.cn](mailto: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.com](http://www.flukeprocessinstruments.com)

© 2021 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
8/2021 6013697a-de