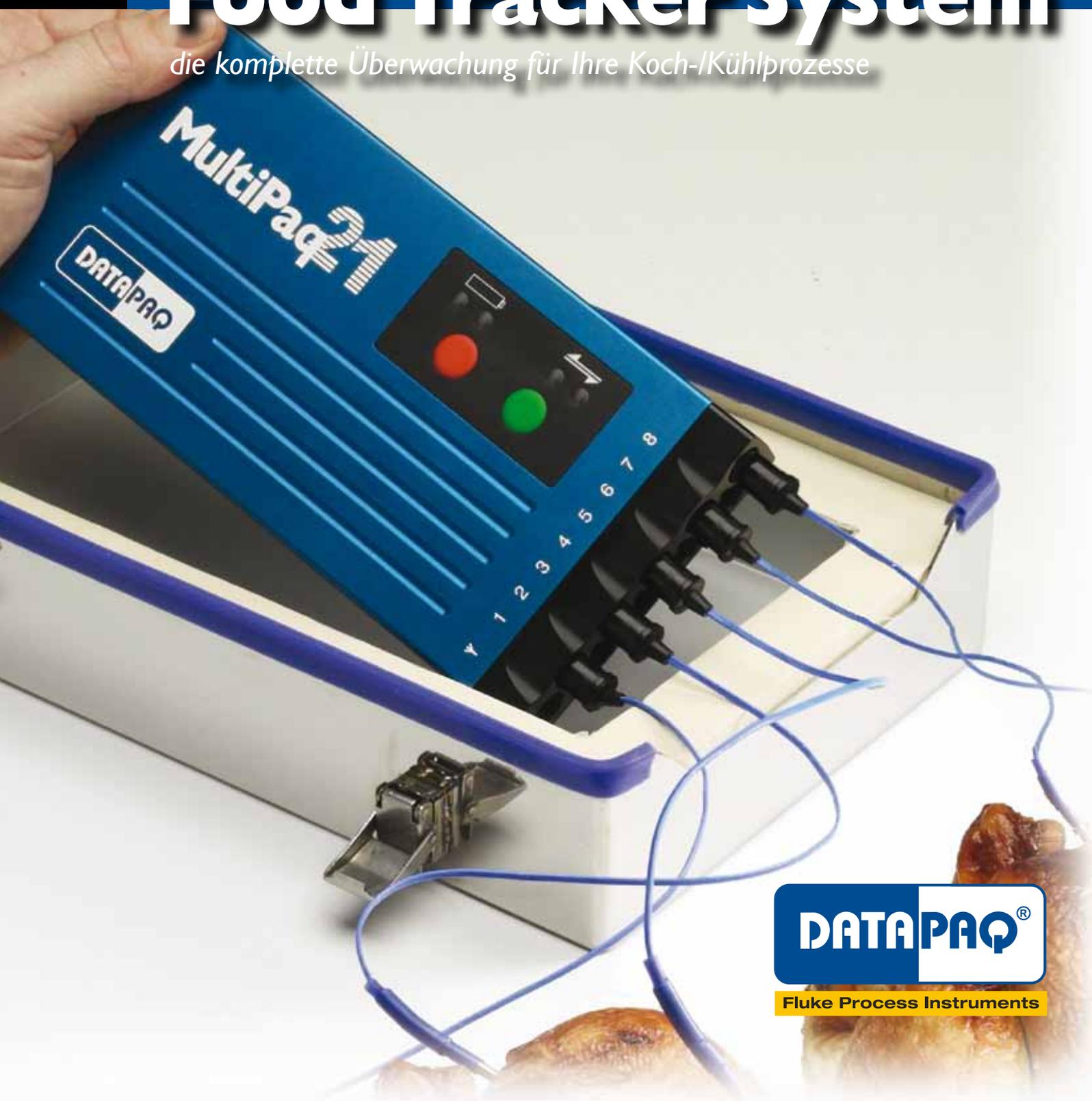


# DATAPAQ

## Food Tracker® System

*die komplette Überwachung für Ihre Koch-/Kühlprozesse*



Fluke Process Instruments

# DATAPAQ

## Zuverlässig, robust und präzise

Das sind die Eigenschaften, auf die sich die Lebensmittelindustrie bei Datapaq® – dem Marktführer bei Temperaturmesssystemen – seit mehr als 10 Jahren verlassen kann.

## Wir bieten Ihnen – Einblicke in Ihren Ofen

Ein Datapaq-Datenlogger durchläuft gemeinsam mit dem Produkt Öfen, Kühler, Kaltluftfroster oder Fritteusen. Geschützt wird er durch einen wasserdichten Hitzeschutzbehälter. Der Logger erfasst und überträgt die an diversen Stellen des Produkts gemessenen Temperaturen. Die gewonnenen Informationen liefern Temperaturprofile, die von der Software Datapaq-Insight analysiert werden. Informationen werden automatisch gespeichert, Probleme sofort erkannt und Entwicklungen analysiert. Nichts ist einfacher und niemand macht es besser.

- **Steigerung von Produktdurchsatz und Ausbeute.**
- **Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit und Erfüllung der HACCP-Anforderungen.**
- **Lösung von Problemen, sobald bzw. bevor Sie tatsächlich auftreten.**
- **Dokumentation aller Prozesse für Sie, Ihre Kunden und die Aufsichtsbehörden.**
- **Vermeidung von Unterschieden in Qualität, Geschmack, Konsistenz und Farbe.**



## Einfaches System

Wir haben das System unter die Lupe genommen, um sicherzustellen, dass Food Tracker® genau das tut, was Sie wünschen – und zwar immer. Jede Komponente wurde optimiert, vom neu gestalteten wasserdichten MultiPaq21-Logger über die Thermoelemente bis hin zum anwenderfreundlichen und wasserdichten Hitzeschutzbehälter. Aus der Kombination von einzigartiger Hardware und Datapaq Insight-Software geht ein Produkt hervor, mit dem Ihr Betrieb effizienter arbeiten und gleichzeitig die HACCP-Anforderungen erfüllen kann.

## MultiPaq21 Datenlogger

**Der mit 6 oder 8 Kanälen ausgestattete Logger ist präzise, robust, wasserdicht und programmierbar. Damit entspricht er dem neuesten Stand der Technik.**

- Hohe Präzision und enorme Speicherkapazität gewährleisten optimale Informationen für die Problemlösung.
- Erfassung von Produkt- oder Lufttemperatur – beides ist mit den Datapaq-Thermoelementen vom Typ K oder T möglich. Sie sind speziell auf die strengen Anforderungen der Lebensmittelbranche zugeschnitten.
- Der MultiPaq21-Logger kann mit der TM21-Telemetrieoption ausgeliefert werden, so dass der Logger die Temperaturwerte während des Kochvorgangs auf den Computer übertragen kann. Das sind ideale Voraussetzungen für die Einrichtung neuer Prozesse oder Gewinnung schneller Informationen und bietet darüber hinaus ein großes Einsparpotenzial.
- Die Verknüpfung mit der Insight-Software ermöglicht einen schnellen Zugriff auf HACCP-Dokumente und sonstige Unterlagen – selbst Monate und Jahre später.



- Aufgrund der Wasserdichtigkeit des Systems gemäß Schutzart IP67 und der Betriebstemperaturen bis 85 °C können Sie diesen Logger an bisher unvorstellbare Orte schicken. Und die anschließende Reinigung ist ein Leichtes.

## Einfache Handhabung

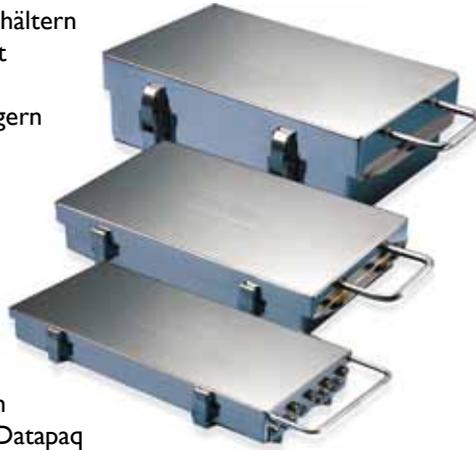
- Die USB-Kompatibilität ermöglicht eine unglaublich schnelle Datenübertragung. Ein serieller Anschluss ist ebenfalls vorhanden.
- Eine wiederaufladbare NiMH-Batterie liefert dem Logger Strom für mehr als eine Woche.
- Speicherung von bis zu 8 separaten Durchläufen, ohne dass Daten heruntergeladen werden müssen. Der Prozess wird vereinfacht und Personal eingespart.
- Die Start-/Stopptaste ist ein weiteres Beispiel für Einfachheit und Anwenderfreundlichkeit – sowie der Zeit- oder Temperatur-Trigger. Weder Zeit noch Energie wird verschwendet.





## Hitzeschutzbehälter

Dieses Sortiment an Hitzeschutzbehältern macht deutlich, warum Datapaq seit mehr als 25 Jahren eine führende Stellung beim Schutz von Datenloggern einnimmt. Langlebigkeit, Größe und einfache Bedienung – das sind die entscheidenden Faktoren für alle Temperaturmesssysteme. Die Food Tracker Behälter sind wasserdicht. Einige bieten dem Logger sogar Schutz, wenn sie in siedendes Öl getaucht werden. Weder Fritteuse noch Gefrieranlage stellen für einen Hitzeschutzbehälter von Datapaq ein Problem dar.



- Dampf, hohe Temperaturen, Kurzbraten und Kaltluftfrost – das alles meistert ein in einem Datapaq-Hitzeschutzbehälter befindlicher Datapaq-Logger problemlos. Die Kombination aus Edelstahl, leistungsfähigem Isoliermaterial und Kühlkörper sorgt dafür, dass ein jahrelanger Einsatz die Regel ist.



- Der einzigartige Systemträger für kleine Produkte und der Thermoelementarm für breite Öfen ermöglichen eine einfache Bedienung und wiederholbare Ergebnisse. Das Transportband muss nicht angehalten und die Produktion nicht unterbrochen werden.

- Verwendbar mit einem umfangreichem Sortiment an Thermolementtypen, um Ihren Prozess- und Produktbedürfnissen gerecht zu werden.
- Das geringe Gewicht und die geringe Höhe erlauben eine einfache Handhabung. Das erhöht die Einsatzwahrscheinlichkeit.
- Die Behälter können in angemessener Entfernung hinter dem Produkt platziert werden, um eine Verfälschung der Messwerte aufgrund der Behältermasse zu vermeiden.



## Insight-Software

Diese Software ist die modernste der Branche. Spezielle Assistenten machen die Bedienung einfach. Sowohl einfache als auch komplexe Berechnungen sind übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. Tagesbezogene Protokolle lassen sich auf Tastendruck erstellen. Auch spezielle, tiefer gehende Analysen sind mit der Insight-Software möglich.



- Automatische Berechnung der HACCP-Anforderungen wie Temperaturmaximum und -minimum sowie Haltezeit bei bestimmten Temperaturen. Die elektronische Speicherung der Messwerte vermindert das Risiko eines Datenverlusts oder Ablegen der Daten an einem falschen Ort.
- Auf Tastendruck lässt sich ein Protokoll drucken, das alle wichtigen Informationen enthält.
- Berechnung diverser Werte der Keimabtötung, z. B. Fo-Wert, sowie des kritischen Punkts der Abkühlungsgeschwindigkeit und die Dezimalreduktionen.
- Lieferung klarer und fehlerfreier Informationen.
- Ampelsignale weisen darauf hin, ob der Prozess die Kriterien erfüllt hat oder nicht. Seien Sie sich eines Prozesses sicher, der unter Kontrolle ist.
- Vergleichen der Werte über die Zeit, um Abweichungen und Energieverluste zu minimieren.
- Vergrößern bzw. Verkleinern der Grafikbereiche, um die Gleichmäßigkeit der Temperatur zu prüfen oder Problemereiche zu erkennen.
- Durch die Assistenten verringert sich der Schulungsaufwand erheblich.

## Technische Daten

### MultiPaq2I Datenlogger

<b>Speicherkapazität</b>	1,8 MB 16 Stunden (6 Thermoelemente / 0,5 Sek. Mess-Intervall)
<b>Mess-Intervall</b>	0,5 Sek. bis 50 Min. (Standardgebrauch – nur Temperatur) 2 Sek. bis 50 Min. (Funktelemetrie – nur Temperatur)
<b>Genauigkeit</b>	±0,2 °C
<b>Auflösung</b>	0,1 °C
<b>Max. interne Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis 85 °C
<b>Start der Messung</b>	Start/Stopp Taste, Zeit- oder Temperatur-Trigger
<b>Batterie</b>	Aufladbare NiMH Batterie (Kapazität bis zu 250 Stunden)
<b>Thermoelemente</b>	Typ T, Britische Norm: Klasse I Typ K, Spezielle Fehlergrenzen gemäß ANSI MC 96.1

Teile Nummer	Thermo- elementtyp	Anzahl der Kanäle	Höhe	Breite	Länge	Temperatur- bereich	Telemetrie- option
DP2162	T	6	23 mm	100 mm	205 mm	-196 °C bis 400 °C	Nein
DP2166	K	6	23 mm	100 mm	205 mm	-150 °C bis 1370 °C	Nein
DP2182	T	8	23 mm	100 mm	205 mm	-196 °C bis 400 °C	Ja
DP2186	K	8	23 mm	100 mm	205 mm	-150 °C bis 1370 °C	Ja

### Hitzeschutzbehälter

Teile Nummer	Höhe	Breite	Länge	Gewicht	Max. Messdauer bei		Tauchfähig
					100 °C	200 °C	
TB5009	60 mm	204 mm	394 mm	4,4 kg	3 Stunden	1,25 Stunden	Nein
TB5010	100 mm	219 mm	393 mm	6,0 kg	10 Stunden	3,75 Stunden	Nein
TB5011	40 mm	195 mm	384 mm	3,0 kg	2,5 Stunden	40 Minuten	Nein
TB5815	40 mm	178 mm	398 mm	3,1 kg	2 Stunden (1 Stunde in Flüssigkeiten)	45 Minuten (22 Minuten in Flüssigkeiten)	Ja
TB5816	65 mm	240 mm	393 mm	5,3 kg	6,5 Stunden (3 Stunden in Flüssigkeiten)	2 Stunden (1 Stunde in Flüssigkeiten)	Ja
TB5016	120 mm	206 mm	401 mm	6,3 kg	8 Stunden	4 Stunden	Nein
TB5817	105 mm	150 mm	360 mm	6,3 kg	14 Stunden	4,5 Stunden	Ja

### Zubehör und Erweiterungen

TM21-Funktelemetrie, Thermoelemente, Feuchtesensor, Trägersystem und Thermoelementarm.  
Die vollständigen Angaben finden Sie im Datenblatt zum jeweiligen Artikel.

#### DIE DATAPAQ-GARANTIE

Auf jedes System gewähren wir ein Jahr Garantie. Ergänzend bieten wir Ihnen einen jährlichen Service- und Kalibrierungsvertrag an, einschließlich kostenloser Software-Updates und Leihgeräten.\*

\* Abhängig vom Land.

## 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**  
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**

© 2019 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
01/2019 FDT System Bro\_Rev. B 3\_DE