

# DATAPAQ® EasyTrack®3

## System zum Erstellen von Temperaturprofilen

Datenlogger DATAPAQ ET3 mit 4 und 6 Kanälen



DATAPAQ EasyTrack3 Professional System



EasyTrack3 Professional System im Betrieb



EasyTrack3 Standard/Advanced System



ET3 Logger ET4043 und ET6063



Batteriewechsel ET3 Logger



ET3 Hitzeschutzbehälter TB0253 und TB0263

<b>Kanäle</b>	Option für 4 oder 6 Thermoelemente
<b>Messbereich</b>	-150 bis 500 °C
<b>Thermoelement-Typ</b>	K (Mini-Stecker)
<b>Logger-Genauigkeit</b>	± 0,5 °C
<b>Kaltstellenkompensation</b>	Die Genauigkeit wird bei Änderung der Logger-Temperatur garantiert.
<b>Auflösung</b>	0,1 °C
<b>Logger-Betriebsbereich</b>	0 bis 85 °C mit sicherer automatischer Abschaltung
<b>Gehäuse</b>	Formgegossenes, hochtemperaturbeständiges, sich nicht erwärmendes Polycarbonat-Gehäuse <100 °C für Feuchteschutz beschichtet
<b>Leiterplatte</b>	für Feuchteschutz beschichtet
<b>Messtakt</b>	0,5 Sekunden bis 60 Minuten
<b>Start der Datenerfassung</b>	Autom. Start / Starttaste / Temperatur-Trigger
<b>Batteriebetrieb</b>	Auswechselbare 9 V-Alkalibatterie (ANSI/NEDA 1604A/IEC 6LR61)
<b>Batterielebensdauer</b>	Min. 360 Stunden Dauerbetrieb: 5 s, 6 Kanäle bei 25 °C Min. 50 x 1 Stunde Profilaufzeichnung: 5 s, 6 Kanäle bei 70 °C
<b>Speicher</b>	18.000 Messwerte pro Kanal und Durchlauf (Messtakt von 0,5 s = 2,5 Stunden Laufzeit). Nichtflüchtiger Speicher mit Schutz vor versehentlichem Datenverlust.
<b>Integrierte Kalibrierdaten</b>	Digitaler Kalibrierschein
<b>Integrierte Logger-LEDs</b>	Anzeige von Logger- und Batteriestatus
<b>Integrierte Logger-Diagnose</b>	Service-E-Mail zum Prüfen des Logger-Status
<b>Logger-USB-Stromversorgung</b>	Keine Batterieentladung bei Reset und Download
<b>Automatisches Erkennen des Datenloggers</b>	Automatischer Start bei Erkennen des Loggers durch die Insight Software
<b>Mehrere Profilaufzeichnungen*</b>	Separate Speicherung von max. 3 Profilaufzeichnungen im Logger
<b>SmartPaq*</b>	Intelligente Gut/Schlecht-Anzeige für Profilaufzeichnung
<b>Computerkabel</b>	CI1150 Mini-B USB-Stecker
<b>Telemetrie mit Verbindungskabel</b>	über USB-Kabel
<b>Software-Kompatibilität</b>	EasyTrack Insight (V8.50), EasyTrack Insight Professional (V8.50)
<b>Windows-Kompatibilität</b>	32-Bit- und 64-Bit-Versionen von Windows® XP, Vista, 7, 8, 10
<b>Logger-Abmessungen (L x B x H)</b>	170 x 67 x 20,5 mm
<b>Ersatz für</b>	EasyTrack – ET5051, EasyTrack2 – ET4041 und ET6061
<b>Logger-Gewicht</b>	ET4043: 196 g/ET6063: 200 g

\* Erfordert Insight Professional Software

## HITZESCHUTZBEHÄLTER

Das System DATAPAQ EasyTrack3 wird mit mehreren Hitzeschutzbehältern angeboten, die auf die verschiedenen Beschichtungs- und Betriebsbedingungen abgestimmt sind. Sie gewährleisten nachweislich den sicheren Ofendurchlauf des Loggers und halten die Logger-Temperaturen in einem Bereich, in dem die Genauigkeit der Temperaturmessung garantiert ist. Die feine Porenstruktur der Isolierung und das Phasenwechselmaterial sorgen für einen doppelten Schutz.

Hitzeschutzbehälter	TB0253	TB0263	TB2037	TB5000-HT
<b>Material</b>	Aluminium	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
<b>L x B x H (mm)</b>	265 x 185 x 110 mm	297 x 187 x 125 mm	212 x 90 x 31	292 x 190 x 130
<b>Gewicht (Hitzeschutzbehälter und Kühlkörper)</b>	3 kg	3,7 kg	0,55 kg	6,2 kg
<b>Schutz* (Minuten)</b>				
bei 100 °C	330	540	30	870
bei 150 °C	180	270	18	390
bei 200 °C	120	180	13	270
bei 250 °C	75	110	9	210
bei 300 °C	40	60	–	180
bei 400 °C	–	–	–	90
<b>Kühlkörper</b>	TB9550: 58 °C	TB9950: 58 °C	Entfällt	TB1001x2: 58 °C

\* Schutz bei konstanter Umgebungstemperatur.



PA0063



PA0060



PA0181



PA0995/PA0973



PA0055/PA0053



PA0021/PA0011



CS3191/CS3192



PA2054



CC0049

## THERMOELEMENTE

Die Palette der Thermoelemente bietet eine hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Das Kabel besteht aus 10 Adern, ist vierfach ummantelt sowie mit PTFE und einem Metallgeflecht isoliert. Die Thermoelemente vom Typ K besitzen eine Crimp-Verbindung zwischen Kabel und Stecker und sind durch ihren runden Querschnitt vor Knicken geschützt. Sie weisen nach ANSICM96.1 besondere Fehlergrenzwerte von  $\pm 0,4\%$  bzw.  $1,1\text{ °C}$  auf. Die PTFE-Kabel sind bis  $265\text{ °C}$  zugelassen. Die angegebenen Kabel sind 1,5 Meter lang. Andere Längen sind erhältlich.

### Messfühler mit offener Messstelle

Durch Punktschweißen, Löten oder Klebeband am Produkt befestigt.

**PA0063** Offene Messstelle, PTFE

**PA0060** Klebeband, PTFE

**PA0181** Offene Messstelle, Glasfaser (sicherer Betrieb bis mindestens  $500\text{ °C}$ )

### Magnetfühler

Zum direkten Befestigen an ferromagnetischen Produkten

**PA0995** MicroMag Luftfühler, PTFE

**PA0973** MicroMag Oberflächenfühler, PTFE

**PA0055** Offset-Luft-/Magnetfühler, PTFE-Kabel

**PA0053** Offset-Magnet-Oberflächenfühler, PTFE

### Klemmfühler

Zum direkten Befestigen an nichtmagnetischen Produkten

**PA0021** Klemm-Luftfühler, PTFE

**PA0011** Klemm-Oberflächenfühler, PTFE

**CS3191/2, 4 & 6** Messfühlerklemme für 4 /6 Kanäle

**PA2051** Probe ID tags Messfühler-Kennschilder

**CC0049** Tragetasche

## 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](http://www.flukeprocessinstruments.de)

© 2016 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
11/2016\_DS\_ET3\_System\_Rev\_A\_DE

