

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

Kanäle	Option für 4 oder 6 Thermoelemente
Messbereich	-150 bis 500 °C
Thermoelement-Typ	K (Mini-Stecker)
Logger-Genauigkeit	± 0,5 °C
Kaltstellenkompensation	Die Genauigkeit wird bei Änderung der Logger-Temperatur garantiert.
Auflösung	0,1 °C
Logger-Betriebsbereich	0 bis 85 °C mit sicherer automatischer Abschaltung
Gehäuse	Formgegossenes, hochtemperaturbeständiges, sich nicht erwärmendes Polycarbonat-Gehäuse <100 °C für Feuchteschutz beschichtet
Leiterplatte	für Feuchteschutz beschichtet
Messtakt	0,5 Sekunden bis 60 Minuten
Start der Datenerfassung	Autom. Start / Starttaste / Temperatur-Trigger
Batteriebetrieb	Auswechselbare 9 V-Alkalibatterie (ANSI/NEDA 1604A/IEC 6LR61)
Batterielebensdauer	Min. 360 Stunden Dauerbetrieb: 5 s, 6 Kanäle bei 25 °C Min. 50 x 1 Stunde Profilaufzeichnung: 5 s, 6 Kanäle bei 70 °C
Speicher	18.000 Messwerte pro Kanal und Durchlauf (Messtakt von 0,5 s = 2,5 Stunden Laufzeit). Nichtflüchtiger Speicher mit Schutz vor versehentlichem Datenverlust.
Integrierte Kalibrierdaten	Digitaler Kalibrierschein
Integrierte Logger-LEDs	Anzeige von Logger- und Batteriestatus
Integrierte Logger-Diagnose	Service-E-Mail zum Prüfen des Logger-Status
Logger-USB-Stromversorgung	Keine Batterieentladung bei Reset und Download
Automatisches Erkennen des Datenloggers	Automatischer Start bei Erkennen des Loggers durch die Insight Software
Mehrere Profilaufzeichnungen*	Separate Speicherung von max. 3 Profilaufzeichnungen im Logger
SmartPaq*	Intelligente Gut/Schlecht-Anzeige für Profilaufzeichnung
Computerkabel	CI1150 Mini-B USB-Stecker
Telemetrie mit Verbindungskabel	über USB-Kabel
Software-Kompatibilität	EasyTrack Insight (V8.50), EasyTrack Insight Professional (V8.50)
Windows-Kompatibilität	32-Bit- und 64-Bit-Versionen von Windows® XP, Vista, 7, 8, 10
Logger-Abmessungen (L x B x H)	170 x 67 x 20,5 mm
Ersatz für	EasyTrack – ET5051, EasyTrack2 – ET4041 und ET6061
Logger-Gewicht	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
Material	Aluminium	Aluminium	Edelstahl	Edelstahl
L × B × H (mm)	265 × 185 × 110 mm	297 × 187 × 125 mm	229 × 90 × 31	292 × 190 × 130
Gewicht (Hitzeschutzbehälter und Kühlkörper)	3 kg	3,7 kg	0,55 kg	6,2 kg
Schutz* (Minuten)				
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
Kühlkörper	TB9550: 58 °C	TB9950: 58 °C	Entfällt	TB1001×2: 58 °C

* Schutz bei konstanter Umgebungstemperatur.



PA0063



PA0060



PA0181



PA0995/PA0973



PA0055/PA0053



PA0021/PA0011



CS3191/CS3192



PA2051



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 °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 °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

Everett, WA 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.
05/2019 OT_ET3_System_DS_RevA1_DE