

Oven Tracker® XL2 Datenlogger

Routinemessungen – schneller, einfacher und effizienter denn je

Führen Sie einen Ofendurchlauf mit dem Datapaq® Oven Tracker®XL2 System durch und erkennen Sie das wahre Potenzial Ihres Prozesses.

Verbinden und loslegen

Die Datenerfassung beginnt automatisch, sobald MemoryPaq und Transducer-Schnittstelle miteinander verbunden sind.

Einfaches Herunterladen von Daten

Belassen Sie den heißen Hitzeschutzbehälter und die Thermoelemente in Ofennähe, damit sie für den nächsten Durchlauf bereitstehen.

Maßgeschneiderte Konfiguration der Transducer-Schnittstelle

Kein aufwendiger und riskanter Austausch von Thermoelementen zwischen den Durchläufen notwendig



Direkter Hinweis auf die Qualität

SmartPaq- Technologie – Programmieren Sie den Logger vorab mit den gewünschten Positiv-Negativ-Kriterien. Direkt nach dem Prozess genügt ein Blick auf die Leuchtdiode.



POSITIV NEGATIV

- **Für hohe Temperaturen konzipiert**

Ein robustes Gehäuse aus Polycarbonat und eine Elektronik, die für Temperaturen bis 85 °C ausgelegt ist, schützen das System selbst bei Prozessverzögerungen. Widerstandsfähige Leuchtdioden ermöglichen das Ablesen des Loggerstatus – selbst wenn sie heiß sind.

- **Neue Gehäusearretierung sorgt für eine sichere Verbindung**

- **Einsatzbereit auf Wunsch**

Schnellaufladung in weniger als zwei Stunden.

- **Präzise Daten garantiert**

Schutz der Daten durch automatisches Abschalten des Loggers, falls die Innentemperatur im Behälter 85 °C erreicht.

- **Vollständige Zertifizierung und Rückführbarkeit**

Unmittelbarer Zugriff auf die im Loggerspeicher enthaltenen Kalibrierdaten. Die Analysesoftware Insight ermöglicht eine einfache Anwendung von Logger- und Thermoelementoffsets, was die Zuverlässigkeit der Daten erhöht.

- **Manuelles Rücksetzen**

Setzen Sie den Datenlogger über die Reset-Taste auf die Werkseinstellungen zurück – ohne Computer.

- **Mehrere Durchläufe**

Führen Sie mehrere Profilaufzeichnungen nacheinander durch, ohne Daten herunterzuladen.

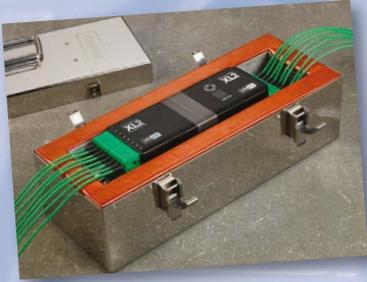
- **Echtzeitdaten über Verbindungskabel**

Setzen Sie das XL2-System außerhalb Ihres Chargenofens ein und die erfassten Daten werden direkt auf Ihrem Computer in Echtzeit angezeigt.

- **Erweiterbar auf 16 Kanäle**

Messen Sie in einem einzelnen Durchlauf die Temperaturwerte an bis zu 16 Messpositionen – mit der Doppelschnittstelle.

TECHNISCHE DATEN



MemoryPaq XL2	MP0050
Transducer Schnittstelle XL2	TI0060 (6 Kanäle) TI0080 (8 Kanäle)
Doppelschnittstelle	DI3000
Abmessungen (HxBxL)	24 mm x 75 mm 170 mm
Gewicht	0,25 kg
Loggengenauigkeit	±0,3°C (8 Kanäle, Messtakt von 5 Sek., Messung von 200°C, XL2 bei 25°C)
NAMAS-Kalibrierung	Optional
Auflösung	0,1°C
Temperaturbereich	-200°C bis 1370°C
Kaltstellenkompensation	Ja
Messgenauigkeit	±1,4°C (Logger plus Thermoelement)
Logger-/Thermoelementoffsets	Ja
Betriebstemperatur	0°C bis 85°C
Aufbewahrungstemperatur	-55°C bis 100°C
Feuchtigkeitsbereich	0 bis 85% nicht kondensierend
Automatische Abschaltfunktion bei Überhitzung	85°C
Thermoelementtyp	Typ K*
Anzahl Kanäle	6 oder 8 (standard)
Automatische Kanal-Konfiguration	Ja
Doppellogger	Ja (Doppelschnittstelle), bis zu 16 Kanäle
MP-TI-Arretierung	Ja
Loggergehäuse	Polycarbonat (max. 100°C)
Mehrere Durchläufe	Ja (bis zu 10 Durchläufe)
Speicherkapazität	4 MB (bis zu 10 Durchläufe, 8 Thermoelemente, 60 Min, 5 Sek.); Gesamte Durchlaufzeit für 8 Kanäle bei einem Messtakt von 5 Sek. = 17,5 Stunden
Schutz der Daten	Ja
Nicht flüchtiger Speicher	Ja
Datenerfassung	Plug and Go; Temperatur-Trigger
Messtakt	0,5 Sek bis 50 Min
Echtzeitdaten	Ja
Manuelles Rücksetzen	Ja (Reset-Taste mit Stift drücken; Werkseinstellungen: 5 Sek., alle Kanäle, Plug and Go)
Schutz vor Überhitzung	Ja (kein Betrieb > 45°C)
Batterietyp	NiMH aufladbar
Lebensdauer der Batterie	50 Stunden (8 Kanäle x 5 Sek)
Schnellaufladung	Standardkabel (volle Ladekapazität in weniger als 2 Stunden)
Intelligentes Batteriemangement	Ja
Statusleuchtdioden	7-Segment-Anzeige; Batterie (x2); Logger (x3)
SmartPaq-Funktion	Ja
USB	Ja
Serielle Schnittstelle	Nein
Automatische Erkennung durch Software	Ja
Integrierte Kalibrierdaten	Ja
Integrierte Wartungshistorie	Ja
Thermoelementoptionen	Standardsortiment von Datapaq

* Gemäß ANSI-Spezifikation MC96.1; spezielle Fehlergrenzen (±0,4% oder ±1,1°C; je nachdem, welcher Wert größer ist)

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

© 2016 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
10/2016 DS_OT_XL2_data loggers_Rev_B1_DE

