



A Fluke Company

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.

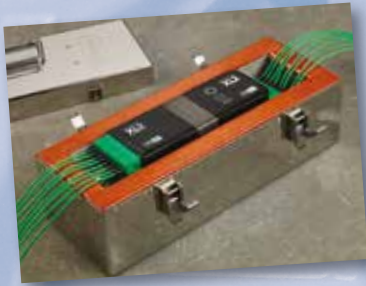
Echtzeitdaten über Verbindungskabel

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)

The Worldwide Leader in Temperature Profiling



Europe and Asia
 DATAPAQ Limited
 Lothbury House, Cambridge Technopark
 Newmarket Road
 Cambridge CB5 8PB, UK
 Tel: +44 1223 652 400
 Fax: +44 1223 652 401
 E-mail: sales@datapaq.co.uk

North and South America
 DATAPAQ Inc.
 3 Corporate Dr. Unit 1
 Derry, NH 03038, USA
 Tel: +1 603 537 2680
 Fax: +1 603 537 2685
 E-mail: sales@datapaq.com

France Tel: 0800 901 666
 Fax: +44 1223 652 401
 E-mail: vente@datapaq.co.uk
Germany Tel: +49 5733 9107 0
 Fax: +49 5733 9107 27
 E-mail: sales@datapaq.de
Italia Tel: +39 335 284 029
 Fax: +44 1223 652 401
 E-mail: vendite@datapaq.co.uk

