DATAPAQ
A Fluke Company

Oven Tracker XL2
데이터 로거

이전보다 더욱 빠르고 간편하면서 효율적인 루틴 오븐 프로파일링

오븐을 통해 Datapaq XL2 시스템을 전송하여 마감 작업의 실현 가능성을 발견합니다..

간편하게 'Plug & Go'(플러그 앤 고)
MemoryPaq 및 트랜듀서 인터페이스를 동시에 연결하여 자동으로 데이터 수집을 시작합니다.

MemoryPaq에서 간편하게 데이터 다운로드
베리어와 써머커플을 다음 실행을 위해 준비된 오븐에 놓습니다.

트랜듀서 인터페이스를 사용자 프로세스에 맞게 구성
실행 도중에 불편하고 위험하게 써머커플을 변경할 필요가 없습니다.

- ***열 축적 대비***
  견고한 폴리카보네이트 케이스와 전자 장치가 85° C로 지정되어 프로세스가 지연될 때 시스템 보호 기능을 제공합니다. 과열된 경우에도 견고한 LED를 통해 로거 상태를 판독할 수 있습니다.
- ***로거 보안 유지를 위한 새로운 케이스 인터록***
- ***실행 준비***
  2시간 이내로 쾌속 충전됩니다.
- ***데이터 정확성 보장***
  로거 자동 차단 기능으로 데이터 정확성을 보호합니다(베리어의 내부 온도가 85° C에 도달하는 경우).
- ***완전한 인증 및 추적 관리***
  로거 메모리에 저장된 캘리브레이션 데이터에 바로 액세스합니다. Insight 분석 소프트웨어를 통해 데이터 로거와 써머커플 보정 계수를 간편하게 적용하여 데이터 신뢰성을 최대화합니다.
- ***수동 '안전 리셋'***
  PC를 사용하지 않고 내부 리셋 스위치를 사용하여 공장 출고 시 리셋 초기값을 선택합니다.
- ***간편한 다중 실행 작업***
  PC를 사용하지 않고 여러 프로파일링을 실행합니다.
- ***실시간 하드웨어 작업***
  배치 오븐 외부에서 XL2 시스템을 사용하여 사용자 PC에 직접 데이터를 실시간 기록합니다.
- ***16채널의 간편성***
  DIB(Dual Interface Block: 듀얼 인터페이스 블록)를 사용하여 한 번 실행으로 작업을 최대 16개의 측정 위치까지 확장합니다.

오븐 종료 시 즉각적인 QA

SmartPaq 작업 – 프로세스 통과/실패 기준을 선택할 수 있도록 로거를 미리 프로그래밍합니다. 오븐을 종료할 때 LED 표시기를 확인하기만 하면 됩니다.

통과 실패

기술 사양

MemoryPaq XL2	MP0050
Transducer Interface XL2	TI0060 (6채널)
	TI0080 (8채널)
DBI (Dual Interface Block:	DI3000
듀얼 인터페이스 블록)	
크기(높이 x 가로 x 세로):	24mm x 75mm x 170mm (MP 및 TI 연결)
무게	0.25kg
로거 정확성	±0.3° C (8채널, 5초 샘플 간격, 200° C 측정, 25° C에서 XL2)
NAMAS 캘리브레이션	옵션
해상도	0.1°C
온도 범위	-200℃ ~ 1,370℃
CJC (Cold Junction Compensation:	
냉 접점 보상)	예
측정 정확성	±0.3°C (로거 및 써머커플)
로거/써머커플 보정 계수	예
작동 온도	0°C~ 85°C
보관 온도	-55°C ~ 100°C
습도 범위	0에서 85% 까지 비응축
과열 자동 차단	85°C
써머커플 유형	K*
채널 수	6 또는 8개(표준)
자동 TI 구성	예
듀얼 로거 옵션	예(DIB)
	최대 16채널
MP/TI 인터록	예
로거 구조	폴리카보네이트(최대100° C)
다중 실행(MultiRun) 기능	예(최대 10회)
메모리	4Mb (10회 실행, 써머커플 8개, 60분, 5초 가능)
	5초 샘플 간격의 8채널 총 실행 시간 = 17.5시간
중요 데이터 보호	예
비휘발성 메모리	예
데이터 수집	플러그 앤 고(Plug & Go), 온도 트리거
샘플 간격	0.5초 ~ 50분
실시간 데이터	예
수동 리셋 오버라이드	예(리셋 버튼이 있는 스타일러스 사용, 공장 출고 시 초기값 5초, 모든 채널, 플러그 앤 고(Plug & Go))
과열 방지	예(45° C 이상 작업 불가)
밧데리 유형	NiMH 충전지
밧데리 수명	50시간(8채널 x 5초)
쾌속 충전	표준 전원 케이블(완충까지 2시간 미만 소요)
지능형 전원 관리	예
LED 상태	세그먼트 디스플레이 7개, 밧데리 2개, 로거 3개
SmartPaq 기능	예
USB	예
직렬 통신	아니오
소프트웨어로 자동 감지	예
온보드 캘리브레이션 데이터	예
온보드 서비스 이력 파일	예
써머커플 옵션	표준 Datapaq 범위

*SANSI MC96.1 Special Limits of Error 사양 준수(±0.4% 또는 ±1.1° C 중 큰 값).

유럽 및 아시아
DATAPAQ Limited,
Deanland House, 160 Cowley Road,
Cambridge CB4 0GU, UK
전화: +44 (0)1223 423 141
팩스: +44 (0)1223 423 306
이메일: sales@datapaq.co.uk
웹사이트: www.datapaq.com

북미 및 남미
DATAPAQ Inc.
187 Ballardvale Street
Wilmington, MA 01887, USA
전화: +1 978 988 9000
팩스: +1 978 988 0666
이메일: sales@datapaq.com
웹사이트: www.datapaq.com

독일
DATAPAQ GmbH
Valdorfer Straße 100
D-32602 Vlotho, Deutschland
전화: +49 5733 9107 0
팩스: +49 5733 9107 27
이메일: sales@datapaq.de
웹사이트: www.datapaq.de

DATAPAQ
A Fluke Company
www.datapaq.com

지속적인 제품 성능의 향상을 위해 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

PN2048 K_OvenXL2_Data_Logger-ds - Iss 01 - April 2010