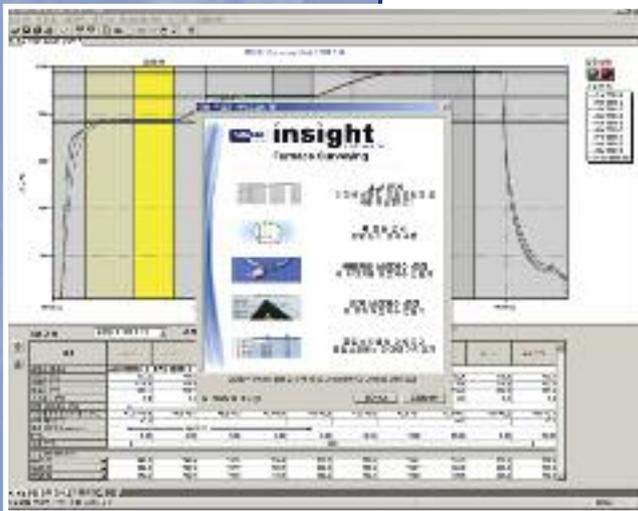


Datapaq의 XDL12 데이터 기록 시스템은 고온로 외부에서 데이터 수집이 필요한 배치 및 진공로에서 온도 균일성 검사를 위한 완벽한 솔루션을 제공합니다.

AMS2750D 표준에 대한 온도 균일성 검사를 신속하고 정확하게 구현할 수 있습니다. 또한 견고하고 사용이 간편한 데이터 로거 XDL12와 Datapaq의 강력하고 입증된 Insight Survey 분석 소프트웨어를 결합하였습니다.

### 특징 및 장점

- 적용 공정에 필요한 타입의 써머커플을 선택하시면 Datapaq사에서 선택하신 타입으로 12채널을 구성하여 제공해드립니다.
- 써머커플 소켓은 IEEE 사양에 맞게 색상으로 분류되어 있어, 설치 도중 범할 수 있는 실수를 방지하고 작업 기술자의 소중한 시간을 절약해줍니다.
- 일관되고 안정적인 연결을 제공하기 위해(나사 연결 없음) 표준 써머커플 플러그를 채택하여 검사 오류나 많은 비용이 소요되는 고온로 가동 중단의 위험을 줄일 수 있습니다.
- 정확하고 안정적인 XDL12는 현장 계측을 위한 AMS2750D 사양의 요구 사항 또는 그 이상을 충족합니다.
- 우수한 품질의 구성을 보장합니다. XDL12의 강력한 케이스는 고강도 스테인레스 스틸로 제작되었으며 IP50 사양에 따라 먼지나 이물질로 인한 손상을 방지하기 위해 완벽하게 밀폐 처리되어 있습니다.
- 최대 60시간까지 사용 가능한 충전 배터리를 사용함으로써 더 이상 주 입력 전원에 의존할 필요가 없습니다.
- 휴대하기 간편하여 장소에 구애 없이 가장 편리한 위치에 XDL12를 설치할 수 있습니다.
- 랩탑 스탠드를 옵션으로 선택하시면 좁은 공간에서도 XDL12를 간편하게 설치할 수 있습니다.
- '시작/정지' 버튼으로 장치를 쉽게 작동할 수 있으며 그 외 다른 모든 조작은 Datapaq의 Insight Survey 분석 소프트웨어를 사용하여 PC를 통해서 이루어집니다.
- 데이터의 정확성을 보장합니다. XDL12는 모델 번호나 기타 간섭에 대해 완전히 보호됩니다.
- 쉽고 명확한 판독이 가능한 LED를 통해 항상 로거 상태를 파악할 수 있습니다.



### INSIGHT SURVEY 분석 소프트웨어

- 종합적인 설치 마법사, 분석 기능, 보고서 배치등이 포함된 검사 전용 소프트웨어입니다.
- 하나의 소프트웨어 패키지에 TUS(온도 균일성 검사) 설치, 써머커플 및 로거 캘리브레이션 보정 계수, AMS2750D 보고서 생성 등의 모든 기능이 포함되어 있습니다. 추가적인 소프트웨어 모듈이 전혀 필요치 않습니다.
- Insights의 AMS2750D 보고서 기능으로 보고서 작성 시간이 단축됩니다.
- 모든 써머커플 및 로거 캘리브레이션 보정 계수를 저장 및 적용이 가능합니다.
- 허용 오차와 설정값의 실시간을 보여줍니다.
- 안정화와 검사 시간 및 초과 알람에 대한 경보 기능으로 검사 시간을 최소화하고 생산 시간을 극대화할 수 있습니다.
- AMS2750D에 필요한 모든 계산을 자동으로 수행합니다.

# 기술 사양

- 부품 번호:** XD0012  
**채널 수:** 12채널, 소켓은 표준 써머커플 플러그를 사용합니다.  
**LED:** 배터리 상태 관련 2개(배터리 부족 및 충전 상태 표시) 로거 상태 관련 2개  
**써머커플 조합:** 3가지 조합 유형  
 예: 10 타입 N + 2 타입 S,  
 9 타입 K + 3 타입 R 등  
 주문시 지정

써머커플 유형	측정 범위	정확도	해상도
K 타입	-100°C* ~ 1370°C	± 0.3°C	0.1°C
N 타입	-100°C* ~ 1300°C	± 0.4°C	0.1°C
R 타입	50°C* ~ 1760°C	± 1.1°C	0.1°C
S 타입	50°C* ~ 1760°C	± 1.1°C	0.1°C
J 타입	0°C ~ 800°C	± 0.3°C	0.1°C
T 타입	-100°C* ~ 400°C	± 0.3°C	0.1°C

\* 이 값 미만의 온도 정확도에 대해서는 Datapaq사로 문의하시기 바랍니다.

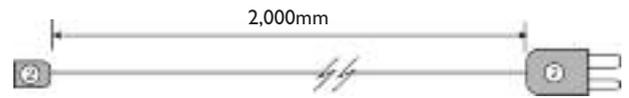
- 최대 작동 온도 범위:** 0 ~ 55°C  
**습도 작동 범위:** 0 ~ 85% RH 비응축 습도  
**배터리 타입:** NiMH 충전지  
**배터리 수명:** 60 시간  
**입력 전원:** 범용 100/230V AC에서 12V DC  
**통신:** USB 사용  
**샘플링 간격 범위:** 1초 ~ 50분  
**케이스 크기:** 높이(컴퓨터 받침대 미포함) = 60mm  
 높이(컴퓨터 받침대 포함) = 80mm  
 가로: (전체) = 330mm  
 깊이(손잡이 포함) = 340mm  
**무게:** 6.5kg  
**케이스 IP 등급:** IP50  
**로거 시작:** 수동(시작 버튼), 시간, 온도트리거 (써머커플 상승/하강)  
**Insight 소프트웨어:** v6.0 이상  
**중요 데이터 보호:** 비휘발성 메모리 또는 다운로드 전 리셋이 실행되는 경우 소프트웨어 경고  
**텔레메트리:** 유선 전용



## 연장용 리드

연장용 리드는 진공로의 플러그와 데이터 로거 사이를 연결합니다.

리드는 모든 타입의 써머커플에서 사용할 수 있습니다.



**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



www.datapaq.com

지속적인 제품 개선으로 인해 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

XDL12.qxp - Iss 01 - APR09