

# Pt100 스마트-센서™

For Cobalt X™ and Cobalt L3™

## 스마트-센서™ 기술

최고의 신뢰성을 바탕으로 뛰어난 사용 편의성을 자랑합니다.

- 스마트-센서™ 기술은 교정 보정 계수(a/b 또는 a/b/c), 교정 후 측정 불확도, 1년 후 드리프트 및 센서 일련 번호를 포함하여 모든 교정 정보를 온보드 메모리에 직접 저장합니다.
- 초기 설정이 필요 없어 즉시 사용이 가능한 플러그 앤 플레이 작동
- 센서의 차기 교정일 도래 시, 데이터 손실이나 다운-타임 없이 미리 준비된 최근 교정된 센서로 교체 사용이 가능합니다.
- 최고의 일관성과 신뢰성을 자랑하는 디지털 기술
- Pt100 스마트-센서에는 아날로그-디지털 컨버터(ADC)가 장착되어 있어, 센서를 데이터로거에서 탈착 후 독립적인 교정이 가능합니다.

## Pt100 스마트-센서™ (-100°C to +200°C)

-80°C 냉동고, 산업 응용 분야

-100°C ~ +200°C를 커버하는 Pt100 스마트-센서는 다양한 상황에 이상적입니다.

-80°C 냉동고 모니터링에 완벽한 이 센서는 스마트-센서™ 기술을 특징으로 합니다.



## Pt100 스마트-센서™(저온) (-200°C to +50°C)




초저온 냉동고, 액화 질소 탱크(LN2)

-200°C ~ +50°C를 커버하는 Pt100 스마트-센서는 초저온 모니터링에 이상적입니다.

특히 초저온 냉동고 및 LN2 액화 질소 탱크를 모니터링하는 데 적합합니다.



# Specifications

<b>Pt100 스마트-센서™</b>		
<b>일반</b>		
측정 온도 범위	-100°C to +200°C	-200°C to +50°C
호환성	 Cobalt X2, Cobalt X1, Cobalt L3	
참조 코드	SON.TPT.0009	SON.TPT.0010
<b>기술</b>		
분해능	0.03°C	
불확도	+0.08°C to +0.3°C	
교정 옵션	ISO/IEC 17025 (KOLAS)	
<b>규격</b>		
센서 타입	스마트-센서™	
재질	스테인레스 스틸	
Class	Class B	
케이블	3-와이어 PTFE	
크기(치수)	Ø: 3 mm L: 100 mm  케이블: 350 cm (커넥터 포함)	Ø: 3 mm L: 100 mm Junction: Ø 6 mm  케이블: 140 cm (커넥터 포함)
보호 인덱스	IP66	

**DICKSON**  
Environmental Monitoring + Compliance Experts

[www.tessol.com](http://www.tessol.com)

**TESSOL**

경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 흥덕 IT밸리 타워동 807호  
031-713-5988 / sales@tessol.com

© 2022 Dickson. All rights reserved.  
Non-contractual document.  
Specifications and product photos subject to change without notice.