DS2400N SUBZERO

DATALOGIC

새로운 **DS2400N Subzero** 레이저 리더기는 데이타로직의 1D 바코드 리딩 포트폴리오를 저온의 환경에까지 확장합니다. DS2400N Subzero 모델은 DS2400N 표준 제품의 높은 생산성과 수익성을 냉동 창고 및 식품 포장 분야의 제품 이력 추적에 적용할 수 있도록 하였습니다.

- **성능**
  DS2400N Subzero는 열악한 –35°C(-31°F) 의 환경에서도 낮은 품질의 바코드 리딩에 대한 신뢰성과 정확성의 저하없이 완벽하게 통합된 자체 발열 기술로 작동합니다. DS2400N Subzero는 ACB 재건 기술을 이용해 잘 정렬되지 않은 바코드 리딩 성능을 최적화 하면서, 바코드 라벨 부착 위치가 일정하지 않을 경우에 생산성을 향상시킵니다. 작은 사이즈의 DS2400N Subzero는 넓은 리딩 범위와 리딩 거리로 강력한 리딩 성능을 제공합니다. 제품과 같이 사용되는 CBX100도 저온 버전인 CBX100LT 옵션이 있습니다. BM100의 백업과 교체 모듈도 저온에 적용이 가능하여 간단하게 버튼 터치 하나로 스캐너 설치와 교체가 가능하게 되었습니다. 새로운 BM100과 CBX100LT는 DS2400N Subzero 리더기와 마찬가지로, 영하 35°C에서 작동합니다.

- **ID-NET™**
  DS2400N Subzero는 스캐너 상호 연결에 사용되는 ID-NET™ 인터페이스가 장착되어 있습니다. ID-NET™ 은 외부 멀티플렉서 없이 데이터를 더 빠르고 효율적으로 수집 할 수 있습니다. 이는 배선 시스템을 간편하게 해 줄 뿐만 아니라, 다른 케이블링 옵션에 비해 전반적인 비용 감소를 가능하게 합니다.

- **X-PRESS™ HMI**
  X-PRESS™ 는 설치 및 유지 보수의 용이성을 향상시키기 위해 설계된 직관적인 휴먼 머신 인터페이스입니다. 상태 및 진단 정보는 다섯개의 LED 막대 그래프로 제공되며, 하나의 다기능 키로 테스트 모드(바코드 검증)와 자동학습(바코드 자동 감지), 그리고 자동 셋업 (스캐너 자체 조정)기능을 실행할 수 있습니다. X-PRESS 인터페이스는 외부 PC 없이 간단히 설치와 진단 및 교체를 가능하게 합니다.

- **GENIUS™**
  DS2400N 스캐너는 직관적이고 다국적 언어를 지원하는 Genius™ 소프트웨어로 쉽게 프로그래밍이 가능합니다. 마법사 방식과 추가적인 그래픽 방식 덕분에, 스캐너 설정은 간단하고 빨라졌습니다.

ID-NET™
향상된 연결성

X-PRESS interface
사용 편리성

Genius
설정 소프트웨어 도구

ACR-Lite

-35°C

IDENTIFICATION

주요 특징

- -35 °~ 45°C의 확장된 사용 온도
- 저온용 연결 박스과 백업 & 복구 모듈
- IP65의 견고한 산업용 외관
- 임베디드 ID-NET™ 고속 연결로 간편한 데이터 수집과 클러스터 배선
- 빠른 스캐너 설치와 문제 해결을 위한 직관적인 X-PRESS™ 인터페이스
- 다국적 언어의 Genius™ 소프트웨어 도구를 이용한 쉬운 설치
- ACB™ 고급 코드 빌더 기술로 손상된 바코드에 대한 리딩 속도 향상

적용 분야

냉동 창고
- 컨베이어 분류
- 피킹 시스템
- 운반구 리딩
- 인쇄 & 부착

식품 포장 & 처리
- 크기와 무게 측정 후, 식품 포장 단계에서의 스캔

DS2400N SUBZERO

DATALOGIC

사양

크기	84 x 68 x 34 mm (3.31 x 2.68 x 1.34 in)
무게	340 g (12 oz)
외관 재질	알루미늄
최대 워밍업 시간	@ -35°C: 20 minutes
사용 온도	-35°C to 45°C (-31°F to 113°F)
보관 온도	-35°C to 70°C (-31°F to 158°F)
습도	90% non condensing
진동 저항	IEC 68-2-6 test FC 1.5 mm; 10 to 55 Hz; 2 hours on each axis
충격 저항	IEC 68-2-27 test EA 30 G; 11 ms; 3 shocks on each axis
보호 등급	IP65
스캔 속도	600 to 1000 scans/sec (SW programmable)
최대 해상도	Up to 0.20 mm (8 mils)
최대 리딩 거리	Up to 600 mm (23.6 in) on 0.50 mm (20 mils) bar codes
최대 필드 깊이	Up to 400 mm (15.7 in) on 0.50 mm (20 mils) bar codes
조리개 각도	50 degrees
판독 코드	Code 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, EAN/UPC, EAN 128, Codabar, Pharmacode, ISBN128
멀티 리딩	Up to 10 different symbologies during the same reading phase
통신 인터페이스	Main port RS232/RS485 SW selectable up to 115.2 kbps Aux. port RS232 up to 115.2 kbps ID-NET™ port up to 1 Mbps
제품 프로그래밍	Genius™ SW configuration tool X-PRESS™ human machine interface Serial host mode programming sequences
작동 모드	'On line', 'Serial On-line', 'Automatic', 'Continuous', 'Test', 'Verifier'
입력 신호	External Trigger (optocoupled, NPN/PNP), IN2 (not optocoupled, NPN only)
출력 신호	OUT1, OUT2 SW programmable event driven (optocoupled, NPN/PNP)
레이저 등급	IEC 825-1 Class 2; CDRH Class II
레이저 제어	Security system to turn laser off in case of motor slow down or failure
모터 제어	Motor ON/OFF command string and motor speed SW programmable
전원	24 VDC+/-10%
소비 전력	9.6W

작동 온도는 다음의 조건에서 보장됩니다.:
- 스캐너에 직접적인 찬 공기가 작용하지 않을 때
- 주변 온도의 급속한 변화가 없을 때

모델

주문 번호	제품 사양
930181415	DS2400N-0205 SHORT RANGE,LIN,NSC,SUBZERO
930181416	DS2400N-0215 SHORT RANGE,RAS,NSC,SUBZERO
930181417	DS2400N-1205 MEDIUM RANGE,LIN,NSC,SUBZERO
930181418	DS2400N-1215 MEDIUM RANGE,RAS,NSC,SUBZERO
930181419	DS2400N-2205 LONG RANGE,LIN,NSC,SUBZERO
930181420	DS2400N-2215 LONG RANGE,RAS, NSC,SUBZERO

액세서리

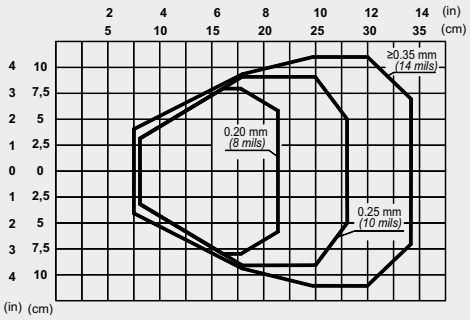
주문 번호	제품 사양
93A301069	CBX100LT 연결 박스
93ACC1808	BM100 백업 모듈

CBX100LT 연결 박스

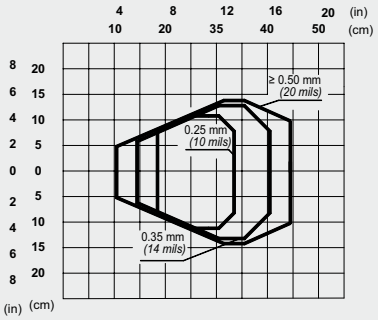
BM100 백업 모듈

리딩 다이어그램

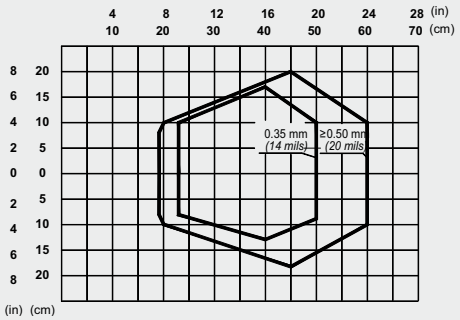
(근거리 제품)



(중거리 제품)



(장거리 제품)



Rev. 01, 05/2013

www.datalogic.com

본 회사는 지속적으로 제품의 향상과 개선을 위해 노력합니다;
따라서 해당 카탈로그의 기술적 데이터와 내용은 상황에 따라 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 올바른 사용과 설치에 대해 회사는 제품과 함께 제공된 매뉴얼에 명시된 내용만 보증합니다. 제품, 회사명, 그리고 로고는 각 회사의 상표 또는 등록 상표를 참조합니다. 데이타로직이 수정과 변경할 수 있는 권리를 갖습니다.