

# CODE READER™ 1428

## 레이저 에칭



### 기능 및 장점

- 탁월한 레이저 또는 화학적 에칭 또는 잉크젯으로 인쇄된 Direct Part Marks의 스캔
- 1D 및 2D 바코드를 고속으로 다양한 각도에서 스캔
- 빛나거나 반사되는 표면에서 바코드를 읽기 위한 변칙입 감소 기술
- 수동, 모션 감지 및 연속 스캔 바코드 스캔 모드
- LED 및 프로그램 가능한 가청 읽기 성공 사용자 피드백
- PC 및 모바일 장치 화면에서도 신뢰할 수 있는 바코드 읽기
- JavaScript를 사용하여 데이터 편집 및 구문 분석
- Code의 USB 또는 RS232 Affinity® 케이블과 사용
- 초저전력 소모
- Code의 CortexTools® 소프트웨어 구성 유틸리티 호환



범용 스탠드 (옵션)

## 더 작고 스마트하고 견고하여 빠른 속도의 제조업 환경에 이상적인 바코드 스캐너

범용 스캐너가 충분하지 않을 때가 있습니다. Direct Part Marking의 고유한 요구사항은 높은 디코드 성능을 제공하기에 필요한 특수한 광학적 플랫폼이 필요합니다. Code는 수 년 간의 광학 및 디코드 설계 경험을 이용하여 특별화된 CR1428을 만들었습니다.

낮은 대비에서 높은 디코드 정확성을 가진 CR1428은 소비자 가전 제품의 레이저 에칭의 첫 번째 통과 읽기 성공률을 쉽게 높이면서도 인쇄된 ID, 2D 및 우편 바코드의 읽기 성능을 높입니다.

고급 데이터 포맷 기능과 조합된 CR1428은 모든 제조업 적용 분야에서 정확하고 신뢰할 수 있는 데이터 통합을 제공하여 생산 라인을 효율적으로 유지합니다.

## 혹독한 조건에서도 신뢰할 수 있는 파트너

CR1428는 다양한 조건에서도 동작할 수 있게 만들어졌습니다. IP54 하우징은 리더기에 거친 세척 약품, 먼지 및 수분이 들어가는 것을 막습니다. 견고한 구조는 콘크리트 바닥에 여러 번 떨어져도 견딜 수 있습니다. 예측할 수 없는 환경에서 작업하거나 다양한 항목에서 바코드를 정확하게 읽어야 하는 경우 CR1428가 모든 임무를 완수할 수 있습니다.

### 적용 분야

자동차, 반도체, 전자제품 조립, 의약품, 의료 및 소비자 제품 산업

### 한눈에 살펴보는 기능



# CODE READER™ 1428 SPECIFICATIONS

## 물리적 특성

CR1428 치수	5.5" H x 2.75" L x 2.0" W (140 mm H x 70 mm L x 50 mm W)
CR1428 무게	3.9 oz (110 g)
색상 옵션	회색으로 제공
IP 등급	54

## 사용자 환경

작동 온도	-20° ~ 55° C / -4° ~ 131° F
보관 온도	-30° ~ 65° C / -22° ~ 150° F
습도	5% ~ 95% 결로 방지 조건
디코드 기능	1D: Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar (RSS), Hong Kong 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN  스택 1D: GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C), MicroPDF, PDF417  2D: Aztec Code, Code 49, Codablock F, Data Matrix, Han Xin, MaxiCode, Micro QR, QR Code  독점 2D: GoCode® (추가 라이선스가 필요함)  우편 코드: Australian Post, Intelligent Mail, Japan Post, KIX Code, Korea Post, Planet, Postnet, UK Royal Mail, UPU ID-tags  Direct Part Marks: 레이저 또는 화학적 에칭 또는 잉크젯으로 인쇄한 바코드
이미지 출력 옵션	포맷: JPEG 또는 PGM
필드 선택	광각(광시야):
데이터 편집	JavaScript

## 작업 범위

CR1428 성능

시험용 바코드	최소 인치 (mm)	최대 인치 (mm)
3 mil Code 39	1.97" (50 mm)	4.33" (110 mm)
7.5 mil Code 39	1.53" (39 mm)	7.28" (185 mm)
10.5 mil GS1 DataBar	0.79" (20 mm)	6.88" (175 mm)
13 mil UPC	1.26" (32 mm)	10.24" (260 mm)
4.2 mil DM	1.57" (40 mm)	4.13" (105 mm)
5 mil DM	1.38" (35 mm)	4.61" (117 mm)
6.3 mil DM	1.06" (27 mm)	5.11" (130 mm)
10 mil DM	0.79" (20 mm)	6.50" (165 mm)
20.8 mil DM	0.98" (25 mm)	11.02" (280 mm)

주: 작동 범위는 광각 및 고밀도 필드 모두의 조합입니다. 모든 샘플은 고품질의 바코드이며 물리적 중앙선의 10° 각도로 읽었습니다. 기본값 AGC 설정을 사용했습니다. 정확도= +/- 10%.

## 성능 특성

시야	광각(광시야): 수평 50° x 수직 33.5°
초점	약 100 mm
센서	CMOS 1.2 메가픽셀 (1280 x 960) 회색조
광학 해상도	광각(광시야): 960 x 640
피치	± 65° (전면부에서 후면부까지)
기울이기	± 60° (측면부에서 측면부까지)
회전 허용한도	± 180°
심볼 대조도	15% 최소 반사율 차이
타겟 범	하나의 과반색 타게팅 막대
주변광에서 면역성	태양광: 최대 9,000ft-촛불/96,890 럭스
충격	6' 높이에서 여러 차례 떨어뜨리는 충격에 견딤(1.8 미터 높이에서 콘크리트 바닥으로)
전원 요구 사항	스캐너 @ 5vdc (mA): 일반 = 450 mA 미만; 유휴 상태 = 80 mA 미만; 절전 = 31 mA 미만
메모리 용량	128MB 플래시 ROM, 32MB RAM
통신 인터페이스	RS232, USB 2.0 (일반 HID, HID 키보드, 가상 COM 포트)
보증 기간	<a href="http://ko.codecorp.com/legal/warranty.php">http://ko.codecorp.com/legal/warranty.php</a>

## 부속장치

- 다양한 케이블 옵션 제공. 호환 케이블 목록은 <http://ko.codecorp.com/cables.php> 를 참고하십시오.
- 유니버설 스탠드



**code**<sup>®</sup>  
REVOLUTIONIZING BARCODE READING

<http://ko.codecorp.com>

