

실험실용 DS55 시리즈 고정형 스캐너

입증된 스캔 성능과 실험실 어디서나 적합하도록 설계된 소형 스캐너

임상 병리실, 약국 및 환자 입원 수속용으로 설계된 실험실용 DS55 시리즈 고정형 스캐너는 임상 워크플로우를 향상시키고 오류를 줄여주며 환자 안전을 개선합니다. DS55 시리즈는 작은 점유 공간으로 아주 좁은 공간에서도 사용할 수 있으며 현대적인 디자인과 방수 성능으로 다양한 의료 환경에 적합합니다. DS55 시리즈는 타사 액세서리에 대한 지원을 비롯한 유연한 장착 옵션으로 다양한 분야의 요구를 충족할 수 있습니다. Zebra의 입증된 스캔 성능은 탁월한 생산성과 사용 편의성을 제공하며 실험실과 약국에서 사용되는 다양한 유형의 바코드를 완벽하게 스캔할 수 있습니다. 부가 가치 도구로 운전면허증, 블러드백, 의료 장비의 데이터를 정확하게 캡처하여 더 많은 워크플로우를 간소화하고 오류를 방지합니다. 또한 Zebra DNA가 장기간 최대 성능을 보장하고 스캐너를 보다 쉽게 통합, 배포 및 관리할 수 있습니다.



실험실 및 약국용

모든 사용자의 스캔 경험 향상

숙련된 실험실 직원과 입원 환자 모두 Zebra의 지능형 이미징 기술로 항상 한 번에 빠르게 스캔할 수 있습니다. 메가픽셀 센서가 이전 세대 DS457 보다 184% 향상된 해상도를 제공하므로 손상되거나 인쇄 상태가 불량한 바코드 모두 탁월한 스캔 성능을 지원합니다. 빠른 스와이프 속도로 바코드가 제시되는 즉시 빠르게 스캔합니다. 넓은 전방향성 시야각으로 성공적인 스캔을 위해 바코드 위치를 주의 깊게 조정하지 않아도 되므로 보다 손쉽게 스캔할 수 있습니다.

의약품, 견본 샘플을 비롯한 다양한 대상 추적

DS55 시리즈는 현미경 슬라이드에서 메디신 바이알과 백 등 약국과 실험실에서 일반적으로 사용되는 다양한 유형의 바코드를 쉽고 정확하게 캡처합니다. 백색 조명 LED가 있어 컬러 코딩 견본(표본) 트레이와 검시 카세트의 바코드를 쉽게 스캔할 수 있습니다.

청소가 용이한 방수 하우징

DS55 시리즈는 IP54 밀봉 등급과 함께 노출된 구멍이 없는 특별 설계로 실험실과 병원에서 중요한 안전하고 잦은 세척이 가능합니다.

다기능성의 재정의 - 하나의 스캐너로 여러 요구 충족

최소한의 공간에도 장착 가능

소형 DS55 시리즈는 설치 공간이 극도로 좁은 어느 곳이나 적합합니다. 1.2인치(높이) x 2.2인치(가로) x 2.8인치(너비)(3.0센티미터(높이) x 5.6센티미터(가로) x 7.2센티미터(너비))에 불과한 이 스캐너는 어디에나 장착이 가능합니다. 실험실 워크스테이션 또는 약국 계산대나 입원실 데스크 아래에 부착이 가능하므로 실제로 공간을 차지하지 않습니다.

셀프 서비스 솔루션 통합 용이

DS55 시리즈는 공간이 가장 협소한 솔루션에도 통합이 가능하므로 환자 접수 키오스크, 약국 워크스테이션 등에 세계적 수준의 스캔 성능을 제공합니다.



실험실용 DS55 시리즈는 어디에나 사용 가능한 소형 디자인으로 실험실, 약국 및 환자 입원 시 입증된 스캔 성능을 제공합니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/ds55serieslab에서 확인하실 수 있습니다

제품 디자인에 쉽게 통합할 수 있습니다. 이 스캐너는 슬림한 소형 디자인과 다양한 장착 옵션으로 세련되고 깔끔한 외관을 보여줍니다. Zebra DS457을 사용하고 있다면 유사한 크기와 함께 장착 구멍 위치가 일치하는 DS55 시리즈로 쉽게 교체할 수 있습니다.

필요한 모든 케이블

다양한 케이블 옵션(2피트, 7피트, 직선형, 직각형 커넥터)으로 특정 요구를 완벽하게 충족합니다.

의료 친화적인 조명과 에이머

소프트 화이트 조명은 눈의 피로를 덜어주고 그린 LED 에이머는 다양한 조명 조건에서도 쉽게 볼 수 있어 DS55 시리즈는 적색 조명 또는 레이저 에이머 관련 안전 문제에 민감한 의료 용도에 적합합니다.

운전면허증 자료의 순간적인 캡처 및 처리

DS55 시리즈는 운전면허증의 데이터를 캡처하고 분석하여 환자 입원 서류를 자동으로 작성함으로써 빠른 입원 수속을 가능하게 해줍니다.

손쉬운 UDI 정보 및 혈액 백 데이터 캡처

Blood Bag Parse+를 사용하면 혈액형, 헌혈 날짜, 헌혈 장소, 유효기간 등 모든 혈액 백에서 필요한 모든 데이터를 한 번의 스캔으로 캡처할 수 있습니다. UDI Scan+은 의료 기기 포장의 UDI(Unique Device Identification) 정보를 자동으로 구문 분석 및 형식 지정 후 올바른 필드의 올바른 데이터를 애플리케이션으로 전송합니다.

OCR, 이미지 및 문서 캡처

DS55 시리즈는 처방전, ID 카드 등의 고품질 이미지를 쉽게 캡처할 수 있습니다. 다양한 OCR 글꼴 지원으로 데이터 수집을 간소화하고 오류를 방지합니다.

유연한 마운팅 옵션

표준 마운트로 거의 무한에 가까운 가능성 지원

DS55 시리즈는 표준 ¼ - 20 카메라 마운트로 클램프, 기둥, 스위블, 벽면 마운트 등 다양한 타사 액세서리에 빠르고 쉽게 장착할 수 있습니다. 특정 요구에 맞는 액세서리를 항상 찾을 수 있습니다.

혁신적인 3-in-1 마운트로 3가지 장착 옵션 지원

Zebra의 새로운 3-in-1 장착 액세서리는 컴퓨터 디스플레이 마운트, 벽면 마운트, 프레젠테이션 스탠드로 사용할 수 있습니다. 장착면에 자석이 장착되어 DS55 시리즈를 안전하게 고정시켜 주며 스캐너가 필요한 방향으로 잘 회전합니다. 스캐너를 쉽게 들어올려 핸드헬드 모드로 물품을 스캔한 다음 다시 돌려 놓을 수 있습니다.

낮은 소유 비용

액체에 누출, 낙하 사고에 견디도록 설계

DS55 시리즈는 실험실 또는 약국에서 매일 하루종일 사용하는 데 필요한 견고성을 제공합니다. 5피트(1.5미터) 높이에서 콘크리트 낙하를 견딜 수 있도록 설계되었으며 IP54 밀봉 등급으로 액체 유입을 방지합니다.

우수한 신뢰성

DS55 시리즈에는 3년 보증이 적용됩니다. Zebra 데이터 캡처 제품은 고장률이 0.5% 미만인 것으로 입증되었기 때문에 스캐너가 장기간 안정적인 성능을 발휘할 것이라고 믿고 안심할 수 있습니다.

간편한 애플리케이션 개발

Zebra의 Windows, 안드로이드, iOS 및 Linux용 스캐너 소프트웨어 개발 키트(SDK)를 사용하면 애플리케이션에 스캐닝을 간편하게 통합하는 데 필요한 모든 것이 제공됩니다. SDK는 문서, 드라이버, 테스트 유틸리티, 샘플 소스 코드를 모두 제공합니다.

다중 인터페이스 유연성

모든 DS55 시리즈 스캐너는 RS232와 USB를 모두 지원하므로 미래 투자 가치까지 확보할 수 있습니다. RS232에서 USB로 호스트를 마이그레이션하는 경우 스캐너를 새로 구입하지 않아도 됩니다. 또한 DS55 시리즈는 간편한 통합을 위한 USB 인증을 받았습니다.

스캐너의 정보를 활용한 데이터 기반 의사 결정

완전 자동식 실시간 데이터 수집 도구인 Zebra의 IoT Connector는 스캐너의 데이터를 선호하는 IoT 엔드포인트로 전달합니다. 그 결과는 어떨까요? 데이터를 마이닝하여 실시간 의사 결정에 필요한 통찰력을 확보할 수 있습니다.

스캐너의 모든 측면에 대한 최신 통찰력

Remote Diagnostics 기능이 스캐너 자산 정보, 상태 및 통계, 매개변수 설정 및 바코드 데이터의 기록을 자동화하므로 이벤트 검증, 파일럿 사이트 ROI 생성, 문제 해결, 전반적 트렌드 분석 등에 필요한 정보가 제공됩니다.

Zebra DNA — 설정. 보안성. 관리. 최적화.

50년이 넘는 시간 동안 현장에서 혁신성을 입증해 온 Zebra는 스캔 과정에 대해 어떤 제공업체보다 잘 알고 있습니다. 이것이 바로 Zebra가 Zebra DNA를 모든 스캐너에 탑재한 이유입니다. 이 소프트웨어 도구는 일관된 가시성을 제공하고 가동 시간을 늘려주며 변화하는 요구에 대응할 수 있는 유연성을 제공합니다. 예를 들어, 123Scan은 스캐너의 모든 배포 단계를 간소화하는 특허 받은 구성 마법사를 제공합니다. 고급 데이터 형식을 활용하면 스캐너 데이터 형식 규칙을 쉽게 생성하여 워크플로를 최적화하고 비즈니스 문제를 해결할 수 있습니다. 무상으로 제공되는 강력한 관리 소프트웨어는 손쉬운 원격 관리를 지원합니다. 그 외 다수.

사양

시장 및 적용 분야

의료 환경

- 실험실
- 약국
- 환자 입원

애플리케이션

- 견본(표본) 추적
- 의약품 추적
- 환자 식별

물리적 특성

크기	1.2인치(높이) x 2.2인치(가로) x 2.8인치(너비) (3.0센티미터(높이) x 5.6센티미터(가로) x 7.2센티미터(너비))
무게	2.3온스(65.2그램)
입력 전압 범위	4.75~5.25 VDC 호스트 전력; 4.75~5.25 VDC 외부 전원 공급장치
공칭 전압(평균)에서 작동 전류	프레젠테이션 모드: 360 mA RMS(일반), 트리거 모드: 350 mA RMS(일반)
공칭 전압(평균)에서 대기 전류(유휴)	프레젠테이션 모드: 185 mA RMS(일반), 트리거 모드: 155 mA RMS(일반)
색상	알파인 화이트
지원되는 호스트 인터페이스	USB, RS232
USB 인증	USB 인증
사용자 표시등	양호한 디코드 LED, 스피커(톤 및 볼륨 조정 가능)

성능 특성

스 와이프 속도(헥스프리)	최적화 모드에서 13 mil UPC에 대해 초당 최대 100인치(254센티미터)
이미지 센서	1280 x 800픽셀
조준 패턴	원형 525nm 트루 그린 LED
조명	원화이트 LED 1개
이미지 시야각	화각 48° H x 30° V
최소 프린트 대비	최소 15% 반사 차
경사 공차	+/- 60°
상하 각도 공차	+/- 60°
좌우 각도 공차	0° - 360°

이미징 특성

그래픽 형식	Bitmap, JPEG 또는 TIFF 형식으로 이미지 내보내기 가능
이미지 품질	200 PPI, 6.0 x 3.8인치(15.2 x 9.5센티미터) 문서 @ 7.0인치(17.8센티미터)

사용자 환경

작동 온도	-4F ~ +122F(-20C ~ +50C)
보관 온도	-40F ~ 158F(-40C ~ 70C)
습도	5%~95% RH, 비응축
환경친화적 밀봉	IP54
낙하 사양	5피트(1.5미터) 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하 충격을 견딜 수 있도록 설계
승인받은 세척제	승인받은 세척제의 전체 목록은 제품 참조 가이드를 참조하십시오.
정전기 방전(ESD)	ESD, EN61000-4-2 기준, +/-15 KV Air, +/-8 KV 직접, +/-8 KV 간접

디코딩 범위(일반)¹

바코드/해상도	근거리/원거리
Code 39: 3 mil	트리거 모드: 2.8인치 5.6인치(7.1센티미터 14.2센티미터) 프레젠테이션: 2.8인치 5.6인치(7.1센티미터 14.2센티미터)
Code 39: 4 mil	트리거 모드: 2.2인치 8.0인치(6.1센티미터 20.3센티미터) 프레젠테이션: 2.2인치 8.0인치(6.1센티미터 20.3센티미터)
Code 39: 5 mil	트리거 모드: 1.6인치 10.0인치(4.1센티미터 25.4센티미터) 프레젠테이션: 1.6인치 9.0인치(4.1센티미터 22.9센티미터)
Code 39: 7.5 mil	트리거 모드: 2.1인치 15.0인치(5.3센티미터 38.1센티미터) 프레젠테이션: 2.2인치 10.0인치(5.6센티미터 25.4센티미터)
Code 39: 20 mil	트리거 모드: 1.6인치 35.9인치(4.1센티미터 91.2센티미터) 프레젠테이션: 2.0인치 18.0인치(5.1센티미터 45.7센티미터)
Code 128: 3 mil	트리거 모드: 2.9인치 5.5인치(7.1센티미터 14.0센티미터) 프레젠테이션: 2.9인치 5.5인치(7.1센티미터 14.0센티미터)
Code 128: 5 mil	트리거 모드: 2.1인치 9.6인치(5.3센티미터 24.4센티미터) 프레젠테이션: 2.1인치 8.5인치(5.3센티미터 21.6센티미터)
PDF 417: 6.7 mil	트리거 모드: 2.3인치 9.9인치(5.8센티미터 25.1센티미터) 프레젠테이션: 2.3인치 8.9인치(5.8센티미터 22.6센티미터)
UPC: 13 mil(100%)	트리거 모드: 1.6인치 24.7인치(4.1센티미터 62.7센티미터) 프레젠테이션: 1.6인치 14인치(4.1센티미터 35.6센티미터)
Data Matrix: 10 mil	트리거 모드: 1.9인치 10.8인치(4.8센티미터 27.4센티미터) 프레젠테이션: 1.9인치 9.5인치(4.8센티미터 24.1센티미터)
QR: 20 mil	트리거 모드: 0.9인치 17.3인치(2.3센티미터 43.9센티미터) 프레젠테이션: 0.9인치 14.0인치(2.3센티미터 35.6센티미터)

액세서리

구스넥 인텔리스탠드; 3-1 마운트(PC 디스플레이 마운트, 프레젠테이션 스탠드, 벽면 장착); 표준 1/4" - 20 정착 나사를 지지하는 타사 액세서리 지원

규제

환경친화성	RoHS - EN IEC 63000:2018 수정본 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/EU 중국 RoHS - SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
전기 안전	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018 UL 62368-1, Third Edition CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19

사용자 환경

주변 조명 내성	0~10,000 축광/0~107,600 Lux
----------	---------------------------

심볼 디코딩 기능

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)를 포함하는 모든 주요 1D 바코드
2D	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm을 포함하는 모든 주요 2D 바코드
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, 미국 통화
최소 입력 해상도	Code 39: 3.0 mil; Code 128: 3.0 mil; Data Matrix: 5.0 mil; QR Code: 5.0 mil
	전체 심볼 목록은 제품 참조 가이드를 참고하십시오.

규제

LED 안전	EN 62471, IEC 62471 및 모든 각국 수정 버전
EMI/RFI	FCC 47 CFR Part 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI 및 SABS

유틸리티 및 관리

123Scan	스캐너 매개변수를 프로그래밍하고, 펌웨어 업그레이드, 스캔한 바코드 데이터와 스캔 통계, 배터리 상태 및 자산 데이터를 표시하고, 보고서를 프린트할 수 있습니다. www.zebra.com/123scan
스캐너 SDK	문서, 드라이버, 테스트 유틸리티 및 샘플 소스 코드를 모두 포함하는 완벽한 기능을 갖춘 스캐너 애플리케이션을 생성합니다. www.zebra.com/scannersdkforwindows
스캐너 관리 서비스(SMS)	Zebra 스캐너를 원격으로 관리하고 자산 정보를 조회할 수 있습니다. www.zebra.com/sms

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 DS5502는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 5년간 보증됩니다. Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

각주

1. 거리는 심볼 유형과 크기에 따라 다릅니다. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

Zebra DNA

Zebra DNA는 모든 Zebra 스캐너의 최대 성능을 보장하도록 특별히 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유틸리티 및 앱을 포함하고 있습니다. Zebra DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:
www.zebra.com/zebradna



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com