

## ISO/GS1 표준 준수 1차원/2차원 바코드 등급 판정 및 인쇄 품질 오프라인 검증 시스템

- ISO 15416 (1D) 및 ISO 15415 (2D) 국제 표준 준수
- 믿을 수 있는 GS1 솔루션 파트너의 GS1 공인 제품
- ANSI 추적 가능성 확보 GS1 공인 보정 카드 제공
- FOV 및 검증 가능 X 크기에 따라 5개 모델로 구분
- 라벨 검증이 많은 고객사를 위한 테이블탑 시스템
- 1회 스캔으로 ISO/GS1 표준 준수 검증 완료
- 500만 화소 카메라 기반 정밀한 검증 결과
- 최소 FOV 에서 1D 3 mils 검증 가능
- 최대 FOV 159 x 119mm 올인원 모델
- 사용자 판독 문자 검증 및 결점 감지
- GS1-128 / GS1 DataMatrix 검증
- 핸디 형 제품 필요 시 9580 선택 가능
- 21 CFR Part 11 준수 대비 제품
- 윈도우 락다운 기능 (옵션)
- 밸리데이션 용 IQ-OQ 지침서 (옵션)
- 한꺼번에 다수의 바코드를 검증하는 멀티 섹터 검증 기능 (9510 전용 옵션)



**Certified Hardware**  
INTEGRA 9510  
Bar Code Verifier  
Label Vision Systems, Inc.





### 제원(mm) 및 무게(kg)

- 검증기 본체: 282(W)x286(H)x230(D)
- 검증 창: 170(W)x120(H)
- 탑 커버: 190(W)x140(H)
- 본체 무게: 2.72 (검증기 제품 중량)  
5.89 (박스, 케이블 등 포함)

### 이미지 생성 장치

- 500만 화소 카메라 (검증거리: 접촉 식)

### 검증 가능 영역 (5개 모델 별로 상이)

- A(FOV - 1.75"): 44mm x 33mm
- B(FOV - 3.00"): 76mm x 57mm
- C(FOV - 4.00"): 102mm x 76mm
- D(FOV - 4.50"): 114mm x 85mm
- E(FOV - 6.25"): 159mm x 119mm

### 최소 바코드 X 크기 (5개 모델 별로 상이)

- 1D: 3.0 mils (0.07mm)
- 2D: 4.5 mils (0.11mm)

### 최소 검증 가능 조리개 값

- Nominal Measuring Aperture: 3 mils

### 광원

- 적색 660nm 필터

### 최소 PC 사양 (PC 미포함)

- OS: Windows XP, 7, 8, 8.1 프로페셔널  
(Windows Vista 미 지원)
- Intel® Core™ 2 듀어 프로세서  
(혹은 동급 사양) 및 2GB RAM
- 해상도: 800 x 600
- USB 2.0 포트 1개

### 전원 사양

- 전원 아답터 공급되는 12V DC

### 통신

- USB 2.0 A/B 케이블

### 작동 온도

- 10°C ~ 30°C

### 상대 습도

- 20% ~ 70% (비 응축)

### 보정

- GS1 공인 보정 카드

### 안전 인증

- RoHS/WEEE 준수
- CE 및 KC 인증



**21 CFR Part 11 준수 대비 제품**  
**윈도우 락다운 기능 (옵션)**  
**밸리데이션 용 IQ-OQ 지침서 (옵션)**

하기 목록은 INTEGRA 9510에서 검증 가능한 심볼로지와 준수 표준의 일부입니다.  
검증 가능한 전체 심볼로지와 준수 표준에 대한 문의는 당사로 연락 부탁드립니다.

### 1D 코드

- Codabar
- Code 128
- Code 39
- Code 93
- DataBar expanded
- DataBar limited
- DataBar omnidirectional
- DataBar stacked
- DataBar truncated
- DataBar and GS1 DataBar
- EAN/JAN-13
- EAN/JAN-8
- Enterprise Intelligent Barcode (EIB)
- 4State (4SB)
- GS1-128
- HIBC
- Interleaved 2 of 5 (ITF)
- ITF-14
- Japan Post
- MSI Plessey
- Pharmacode - Italian
- Pharmacode - Laetus
- PZN 7 and PZN 8
- UPC-A
- UPC-E
- USPS-128
- USPS Intelligent Mail Barcode (4-State Barcode)

### 2D 코드

- (INTEGRA 9510은 매트릭스 형, 적층 형, 복합 형 등 모든 형태의 2차원 바코드를 검증합니다.)
- Aztec Code
  - DataBar with CC-A, CC-B, CC-C
  - DataMatrix (ECC 200)
  - EAN/JAN-13 with CC-A, CC-B, CC-C
  - EAN/JAN-8 with CC-A, CC-B, CC-C
  - Enterprise Intelligent Barcode (EIB)
  - Complex Mail Data Marks (CMDM)
  - French CIP (ECC 200)
  - GS1 Data Matrix (ECC 200)
  - GS1-128 with CC-A, CC-B, CC-C
  - Han Xin Code
  - Maxi Code
  - NTIN (ECC 200)
  - PDF417 & Micro PDF417
  - PPN (ECC 200)
  - QR Code & Micro QR Code
  - UPC-A with CC-A, CC-B, CC-C
  - UPC-E with CC-A, CC-B, CC-C
  - UPC-E with CC-A, CC-B, CC-C

### ISO 준수 표준

#### ISO/IEC 15415

(바코드 인쇄 품질 시험 사양- 2 차원 심볼)

#### ISO/IEC 15416

(바코드 인쇄 품질 시험 사양- 1 차원 심볼)

#### ISO/IEC 15426-1

(바코드 검증 기 규격 준수 사양- 파트 1: 선형 심볼)

#### ISO/IEC 15426-2

(바코드 검증 기 규격 준수 사양- 파트 2: 2 차원 심볼)

ISO/IEC 15417/15420/15438/16022/16023/  
16388/16390/18004/24723/24724/24728/  
24778/TR 29518 (DPM Cat 0) 외

### 어플리케이션 준수 표준

#### GS1 General Specifications

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette/AIQG AS 9132-A

AIM BC5 & BC3/ALDI/Chinese Sensible Code

DHL/FPMAJ/French CIP/HDMA Guidelines

Health Industry Barcode (HIBC)

IFAH/Italian Pharmacode/Japan Codabar

Laetus miniature Pharmacode

Laetus Pharmacode/Laetus Standard

MIL-STD-130/NTIN(GS1)

Pharmacy Product Number(PPN)

Postal(EIB, USPS IMB, PostNet, Japan Post)

PZN-big, normal, small (German Pharmacode)

PZN 7 & PZN 8

당사로 연락하시면 제품 사양서 및 관련 상담을 받으실 수 있습니다.

Label Vision Systems 한국 공인 대리점 아이콤정보시스템

전화: 02-861-1175 팩스: 02-861-1176 이메일: icomis@idsystems.co.kr