

# LVS-9510



Viene con cubierta superior portátil (no aparece en la imagen) para que la etiqueta no se mueva en la ventana de visualización.

## Sistema de verificación de código de barras de escritorio

El LVS-9510 es un sistema de alto rendimiento para la verificación off-line de códigos de barras conforme a los estándares ISO/IEC, ANSI, GS1 y UDI.

El LVS-9510 es único en el mundo de la verificación ISO debido a su facilidad de uso y a su capacidad para verificar códigos lineales (1D) y bidimensionales (2D) sin necesidad de cambiar de equipo. El sistema determina automáticamente la simbología y apertura necesaria para evaluar el código, identifica y resalta los puntos conflictivos.

Además, el LVS-9510 ofrece una función de "combinación de áreas" que permite nivelar los códigos de barras de dimensiones mayores que el campo de visión.

### LVS-9510: En pocas palabras

- Valida estándares con calidad de impresión ISO/IEC, ANSI, GS1 y UDI.
- Entre las opciones de actualización de software se incluye el multisector para la verificación de múltiples códigos de barras en una etiqueta.
- Listo para cumplir con el 21 CFR Part 11.
- Certificado por GS1 US.
- Disponible en 15 idiomas, con la capacidad de añadir más.
- Informes de calidad de datos con fines de auditoría.
- Gestión de los permisos del operario a través del software LVS-95XX o mediante Microsoft Active Directory.
- Incluye la tarjeta de prueba estándar de conformidad de calibrado trazable NIST para calibrar el sistema.

#### ISO/ANSI para 1D

Los verificadores de códigos de barras de la serie LVS-95XX inspeccionan los nueve parámetros ISO/ANSI para códigos de barras lineales (1D) y pueden realizar validaciones sencillas de lectura humana directa.

#### ISO/ANSI para 2D

La serie LVS-95XX verifica códigos 2D y notifica todos los parámetros, tal como se indica en la especificación de la simbología correspondiente.

#### Herramientas analíticas

Equipado con numerosas herramientas analíticas para identificar y evaluar los errores en el código de barras, el sistema presenta los problemas con códigos de color, lo que hace que sea sencillo resolverlos.

#### Software

El software LVS-95XX incluye tablas de especificación de símbolos del sistema GS1. Estas tablas establecen los estándares para la estructura de datos del código de barras y cómo mantener la calidad de los códigos durante su creación. Además, ofrece un curso de formación en línea sobre las tablas GS1 y cómo resultan de interés para diversas organizaciones.

#### Actualización de software: EAIV

La opción de Verificación de Aplicación Mejorada (EAIV, por sus siglas en inglés) verifica que todos los identificadores de la aplicación GS1, como la fecha de vencimiento, el Número Global de Artículo Comercial (GTIN, por sus siglas en inglés) y el número de serie, que están incrustados en la estructura de datos de un código de barras GS1, coincidan con los datos programados en la EAIV proporcionada por el usuario.

#### Opciones de permiso del usuario

Gestionar permisos a través del software LVS-95XX: las contraseñas se almacenan en la base de datos local. Todas están encriptadas, incluyen una fecha de vencimiento y registran los intentos fallidos de contraseña.

Gestionar permisos a través de Microsoft Active Directory: los privilegios del usuario se fundamentan en la autenticación de Microsoft, y los permisos de LVS-95XX se asignan en función de la pertenencia al grupo.

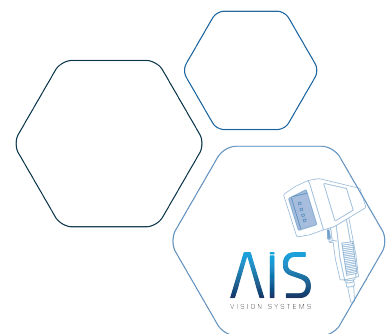
#### Opciones de campo de visión

- 1,75" (44 mm)
- 3,0" (76 mm)
- 4,0" (102 mm)
- 4,5" (114 mm)
- 6,250" (159 mm)

### LVS-9510: Simbologías disponibles

	Estándar	Postal			
Lineal					
2D	Data Matrix	Código QR	Código QR Micro	Aztec	
Apilado	Micro PDF417	PDF41		GS1 DataBar	

Eche un vistazo a la segunda página en la que encontrará una lista completa de las simbologías compatibles.



**ESTÁNDARES COMPATIBLES****Estándares de aplicación**

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
DHL  
FPMJ  
CIP francés  
Directrices HDMA  
Health Industry Barcode (HIBC)  
IFAH  
Pharmacode italiano  
Codabar de Japón  
Pharmacode Laetus  
Estándar Laetus  
MIL-STD-130  
Número de producto farmacéutico (PPN)  
GS1 o ISO automáticos  
GS1 (NTIN)  
Pharmacode en miniatura  
Postal (EIB, USPS IMB/Código 128, POSTNET, Japan Post) PZN-grande, normal, pequeño (Pharmacode alemán)

**Certificación GS1 US**

Data Matrix para Sanidad  
Data Matrix (ECC 200)  
EAN/UPC  
EAN/UPC y códigos ampliados  
EAN/UPC con CC  
GS1 DataBar Omnidireccional  
ITF-14  
GS1 DataBar-14 con CC (antiguamente RSS-14 con CC)  
UCC/EAN con  
UCC/EAN-128 complementarios  
UCC/EAN-128 con CC

Estándares de conformidad  
ISO ISO/IEC 15415, 15416, 15418  
ISO/IEC 15426-1, 15426-2  
Todas las especificaciones simbólicas ISO/IEC compatibles.

**ESPECIFICACIONES MECÁNICAS**

**Altura:** 2, mm (1, ")  
(Incluye patas de goma en la base del sistema.)  
**Anchura:** 2 mm (11, ")  
**Profundidad:** 2 mm (9,0 )  
**Ventana de visualización:** 12 mm x 17, mm (5" x ")  
**Peso (Aprox.):**  
Peso independiente desembalado:  
2,72 kg (6,0 lbs.)  
Peso de envío (Incluye todos los artículos embalados en la caja de envío, como el suministro eléctrico y los cables): 5,89 kg (13,0 lbs.)  
**Dimensiones de la cubierta superior:**  
139,7 mm x 190,5 mm (5,5" x 7,5")  
**Peso de la cubierta superior:**  
155,92 g (5,5 oz.)

**REQUISITOS MÍNIMOS DEL PC**

PC proporcionado por el cliente.  
Windows® 7 Professional, Windows® 8.1 Pro, o Windows® 10 Pro;  
Intel® Core™ i3 o superior;  
4 GB RAM;  
Resolución de pantalla 800 x 600;  
Un puerto USB 2.0 disponible por unidad.

**SIMBOLOGÍAS COMPATIBLES****Simbologías lineales (1D)**

Codabar  
Código 128, Código 39, Código 93  
DataBar  
DataBar ampliada y limitada  
DataBar Omnidireccional  
DataBar apilada y truncada  
EAN/JAN-13  
EAN/JAN-8  
Enterprise Intelligent Barcode (EIB)  
4-State (4SB)  
GS1-128  
Código Hanxin  
HIBC  
Intercalado 2 de 5 (ITF)  
ITF-14  
Japan Post  
MSI Plessey  
Pharmacode-italiano y Laetus  
PZN 7 y PZN 8  
UPC-A y UPC-E  
USPS-128  
Código de barras Intelligent Mail USPS (4-State)  
Código de barras del cliente)

**Simbologías bidimensionales (2D)**

Aztec  
DataBar con CC-A, CC-B o CC-C  
EAN/JAN-13 con CC-A, CC-B o CC-C  
EAN/JAN-8 con CC-A, CC-B o CC-C  
ECC-200 (Data Matrix) que incluye:  
• EIB CMDM  
• CIP francés  
• GS1 Data Matrix  
• NTIN y PPN  
GS1-128 con CC-A, CC-B o CC-C MaxiCode  
Código QR Micro  
MicroPDF417  
PDF417  
Código QR  
UPC-A con CC-A, CC-B o CC-C  
UPC-E con CC-A, CC-B o CC-C  
Nota: CC = Componentes compuestos  
Contacte con Omron para recibir una lista completa de los códigos disponibles ECC-200 (Data Matrix).

**ILUMINACIÓN**

Tipo: LED blancos; Filtro rojo (660 nm)  
Ventana transparente disponible para su adquisición.

**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

Potencia de entrada: 12 VDC @ máx. 2,5 A

**COMUNICACIONES**

Cable USB 2.0 conector A a conector B 1,8 m (6 ft.)

**CÁMARA**

Monocromática de 5.0 megapíxeles

**ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES**

Temperatura de funcionamiento: 10° a 30° C (de 40° a 115° F)  
Humedad relativa, Funcionamiento: 20% a 80% (sin condensación); Humedad relativa, Almacenamiento: 20% a 95% (sin condensación)

**21 CFR PART 11**

El LVS-9510 está certificado por GS1 US y cumple 21 CFR Part 11.

**CALIBRACIÓN**

Una de las siguientes opciones:  
Tarjeta de prueba de conformidad de calibrado EAN/UPC Tarjeta de prueba de conformidad de calibrado GS1-128

**Referencias de tarjeta de calibración (Incluida con el sistema)**

9510-5-1.75: Tarjeta de prueba EAN/UPC P/N 98-CAL020  
9510-5-3.0: Tarjeta de prueba EAN/UPC P/N 98-CAL020  
9510-5-4.0: Tarjeta de prueba EAN/UPC P/N 98-CAL020  
9510-5-4.5: Tarjeta de prueba EAN/UPC P/N 98-CAL020  
9510-5-6.250: Tarjeta de prueba GS1-128 P/N 98-CAL021

**OPCIONES DE CAMPO DE**

			Campo de Visión (Aproximado)
	1D	2D	
9510-5-1.75	3.0 mil (0.07 mm)	4.5 mil (0.11 mm)	1.75 pulgadas (44 mm)
9510-5-3.0	4.0 mil (0.10 mm)	5.9 mil (0.15 mm)	3.0 pulgadas (76 mm)
9510-5-4.0	6.0 mil (0.15 mm)	9.0 mil (0.23 mm)	4.0 pulgadas (102 mm)
9510-5-4.5	7.0 mil (0.18 mm)	9.8 mil (0.25 mm)	4.5 pulgadas (114 mm)
9510-5-6.250	9.4 mil (0.24 mm)	13.1 mil (0.33 mm)	6.250 pulgadas (159 mm)

**CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD  
DISEÑADAS PARADISEÑADAS PARA**

FCC, CE, UL

**CUMPLE CON RoHS  
CERTIFICACIÓN QMS**