

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 de verificación off-line de código 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 e identifica y resalta los puntos conflictivos.

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 multiselector 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 datos de calidad 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.

Para más información sobre este producto, visite www.microscan.com.

LVS-9510: Simbologías disponibles



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

ISO/ANSI para 1D

Los verificadores de código de barras de la serie LVS-95XX inspeccionan los nueve parámetros ISO/ANSI para códigos de barras lineales (1D), tienen la capacidad de identificar marcas 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 como se indica en la especificación de la simbología correspondiente.

Herramientas analíticas

Equipado con numerosas herramientas analíticas para identificar y evaluar los errores del código de barras. Los problemas tienen un código de color para que sea sencillo resolverlos.

Software

El software LVS-95XX incluye tablas de especificación de símbolos del sistema GS1. Las tablas GS1 establecen los estándares de la estructura de datos del código de barras y cómo mantener la calidad de los códigos durante la creación de códigos de barras. Omron Microscan ofrece un curso de formación en línea sobre tablas GS1 y de qué forma son de interés para distintas organizaciones.

Actualización de software: EAIV

La opción Verificación del identificador 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 mundial de artículo comercial (GTIN, por sus siglas en inglés) y el número de serie, 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 las contraseñas están encriptadas, incluyen una fecha de vencimiento y registran los intentos de contraseña fallidos.

Gestionar permisos a través de Microsoft Active Directory: los privilegios del usuario se basan en la autenticación de Microsoft y los permisos 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 ESPECIFICACIONES Y OPCIONES

ESTÁNDARES COMPATIBLES

Estándares de aplicación

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette
ALDI
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)
DHL
FPMJ
CIP francés
Especificaciones generales GS1
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: 266,7 mm (10,5")
(Incluye patas de goma en la base del sistema.)
Anchura: 282 mm (11,125")
Profundidad: 230 mm (9,062)
Ventana de visualización: 127 mm x 177,79 mm (5" x 7")
Peso (Aprox.):
Peso independiente desmontado:
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 Microscan 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 con 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 VISIÓN

Referencia	Dimensión X Mínima (Nominal)		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 PARA

FCC, CE, UL

CUMPLE CON RoHS

CERTIFICACIÓN QMS

www.microscan.com/quality

©2018 Omron Microscan Systems, Inc. SP096A-ES-0418

Garantía – Para conocer la información de garantía de este producto, visite www.microscan.com/warranty.



www.microscan.com