

# LVS-9580

Verificador portátil,  
transportable  
y duradero



Pesa solo 16,7 oz.  
(0,47 kg)

## Sistema de verificación de código de barras portátil

El LVS-9580 es un sistema portátil de alto rendimiento de verificación off-line de código de barras conforme a los estándares ISO/IEC, ANSI, GS1 y UDI. Con una cámara de alta resolución de 5.0 megapíxeles, el LVS-9580 lee y analiza códigos lineales (1D) y bidimensionales (2D) de hasta 3,0 pulgadas (76,19 mm) de ancho y hasta 2,25 pulgadas (57,15 mm) de alto.

El LVS-9580 verifica múltiples simbologías, como cualquier combinación de lineales, 2D (Data Matrix, Código QR y Código Aztec) y lineales apilados (PDF 417, Micro PDF y Códigos compuestos).

Alimentado por un cable USB 2.0 de 6.5-pies (2 m), el LVS-9580 verifica códigos de barras en una amplia gama de superficies como el metal, las cajas de cartón y los contenedores de transporte.

### LVS-9580: EN pocas Palabras

- Función de combinación de áreas para aplanar los códigos de barras de dimensiones más grandes que el campo de visión.
- Ideal para entornos de almacén y de producción en línea múltiple.
- 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.
- Disponible en 15 idiomas con la capacidad de añadir más.
- Informes de datos de calidad con fines de auditoría.
- 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](http://www.microscan.com).

### LVS-9580: Simbologías disponibles

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

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 cómo se aplican a las diferentes 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 de software LVS-95XX: las contraseñas se almacenan en la base de datos local. Todas las contraseñas están encriptadas, incluyen una fecha de vencimiento y cuentan 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.

#### Portabilidad

Se conecta con las tabletas más recientes.

#### Campo de visión

- 76 mm horizontal
- 57,15 mm vertical
- DPM: 1,75" (44 mm) x 1,75" (44 mm)



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

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0, 1, 2)  
DHL  
FPMAJ  
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  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
Todas las especificaciones simbólicas ISO/IEC compatibles

**ESPECIFICACIONES MECÁNICAS**

Altura: 215,9 mm (8,5")  
Anchura: 120,6 mm (4,75")  
Profundidad: 139,7 mm (5,5")  
Altura: Altura desmontado: 0,47 kg (16,7 oz.)  
Peso de envío (incluye todos los cables y los demás artículos embalados en la caja de transporte):  
aprox. 1,81kg (4 lbs.)

**CAMPO DE VISIÓN**

76,19 mm (3,0") horizontal  
57,15 mm (2,25") vertical  
DPM: 44 mm (1,75") x 44 mm (1,75")

**DIMENSIÓN X MÍNIMA DEL CÓDIGO DE BARRAS**

1D = 4,0 mils (0,10 mm)  
2D = 5,9 mils (0,15 mm)

**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 Micro QR  
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 ECC-200 compatibles (Data Matrix).

**ILUMINACIÓN**

Tipo: Filtro rojo (660 nm)

**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

Alimentación USB 5 VDC @ 180 mA

**COMUNICACIONES**

Cable USB 2.0 conector A a conector B 2 m (6.5 ft.)

**CÁMARA**

Cámara de 5.0 megapíxeles  
Distancia del objeto: Contacto

**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-9580 está certificado por GS1 US y cumple con 21 CFR Part 11.

**CALIBRACIÓN**

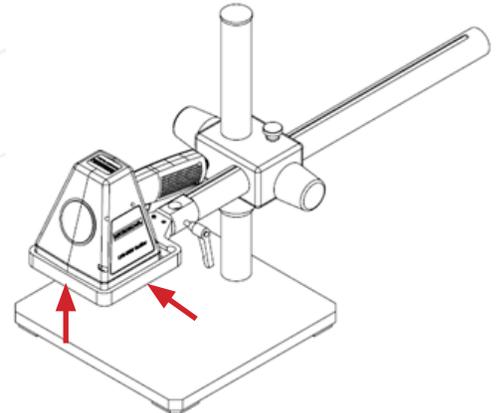
Tarjeta de prueba de conformidad de calibrado EAN/UPC (incluida con el sistema)

**OPCIONES**

LVS-9580/9585 Adaptador de Soporte de Montaje  
Numero de Parte: 98-9000200-01

Este adaptador está diseñado para usarse con un soporte Amscope modelo BSS-140. Junto con el BSS-140, el ensamblaje permite que el verificador se mantenga en una posición fija, elevada a una altura máxima de 368 mm y un ajuste horizontal de 495 mm. El verificador se puede rotar 360 grados completos mientras está montado, lo que permite la alineación con el símbolo DPM para una amplia variedad de piezas.

Dimensiones: 711 mm (28") Anchura x 406 mm (16")  
Altura x 254 mm (10") Longitud  
Weight: 14.5 kg (32 lb.)

**CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD DISEÑADAS PARA**

FCC, CE, UL

**CUMPLE CON RoHS****CERTIFICACIÓN QMS**

[www.microscan.com/quality](http://www.microscan.com/quality)

©2018 Omron Microscan Systems, Inc. SP098C-ES-0418

Garantía - Para conocer la información de garantía de este producto, visite [www.microscan.com/warranty](http://www.microscan.com/warranty).



[www.microscan.com](http://www.microscan.com)

