

## LVS-9510



Besitzt eine Abdeckung mit Griff (nicht gezeigt), um das Label auf der Sichtscheibe in Position zu halten.

## Desktop Barcode Verifizierungssystem

Der LVS-9510 ist ein Hochleistungssystem für die Off-Line-Verifizierung der Barcodes für ISO/IEC, ANSI, GS1 und UDI-Standards.

Der LVS-9510 ist einzigartig in der Welt der ISO-Verifizierung aufgrund seiner einfachen Anwendung und seiner Fähigkeit, lineare (1D) und zweidimensionale (2D) Codes ohne eine Veränderung der Ausrüstung zu verifizieren. Das System bestimmt automatisch die Symbologie und Apertur, die zur Evaluierung des Codes benötigt wird und identifiziert und markiert Problemstellen.

Der LVS-9510 bietet ein „Näh“-Programm, das die Staffelung von Barcodes ermöglicht, die größer als das Sichtfeld sind.

### LVS-9510: Im Überblick

- Gültig für ISO/IEC-, ANSI-, GS1- und UDI-Standards für Druckqualität.
- Optionen für Software-Upgrades umfassen Multi-Sector für die Verifizierung von multiplen Barcodes auf einem Etikett.
- 21 CFR Teil 11-konform.
- GS1 US-zertifiziert.
- Unterstützt 15 Sprachen mit der Möglichkeit, mehr Sprachen hinzuzufügen.
- Berichterstellung über Qualitätsdaten für Auditierungszwecke.
- Handhabung von Anwenderrechten mit LVS-95XX-Software oder mit Microsoft Active Directory.
- Umfasst die NIST (National Institute of Standards and Technology)-konforme kalibrierte Standard-Konformitätstestkarte für die Kalibrierung des Systems.

Um mehr über dieses Produkt zu erfahren, besuchen Sie [www.microscan.com](http://www.microscan.com).

#### ISO/ANSI für 1D

Barcode-Verifizierer der LVS-95XX-Serie inspizieren alle neun ISO/ANSI-Parameter für lineare (1D) Barcodes und sind in der Lage, Fehler zu identifizieren sowie eine einfache, visuell lesbare Validierung durchzuführen.

#### ISO/ANSI für 2D

Die LVS-95XX-Serie verifiziert 2D-Codes und zeigt alle Parameter in der passenden Symbologie-Spezifizierung als festgelegt an.

#### Analytische Instrumente

Ausgestattet mit zahlreichen analytischen Instrumenten, um Barcode-Fehler zu identifizieren und zu evaluieren. Probleme werden farblich codiert, um die Problemlösung zu vereinfachen.

#### Software

Die LVS-95XX-Software enthält Tabellen für die Symbol-Spezifizierung des GS1-Systems. GS1-Aufstellungen setzen Standards für die Datenstruktur des Barcodes und die Aufrechterhaltung der Qualität der Codes während der Barcode-Erstellung. Omron Microscan bietet eine Online-Schulung über GS1-Aufstellungen und über deren Gültigkeit für verschiedene Organisationen.

#### Software Upgrade: EAIV

Die Option zur Enhanced Application Identifier Verification (EAIV) bestätigt, dass alle GS1-Anwendungs-Identifizierer wie Expiration Date, Global Trade Item Number (GTIN), und Batch Number, eingebettet in die Datenstruktur eines GS1-Barcodes, den Daten entsprechen, die vom Benutzer in der EAIV-Funktion programmiert werden.

#### Optionen zur Benutzerberechtigung

Handhabung von Berechtigungen durch die LVS-95XX-Software: Passwörter werden in einer lokalen Datenbank gespeichert. Alle Passwörter werden verschlüsselt, beinhalten ein Ablaufdatum und falsche Passwordeingaben werden gezählt.

Handhabung von Berechtigungen durch Microsoft Active Directory: Benutzerrechte basieren auf der Authentifizierung durch Microsoft, und LVS-95XX-Berechtigungen werden auf der Basis von Gruppenmitgliedschaft übertragen.

#### Optionen für das Sichtfeld

- 44 mm
- 76 mm
- 102 mm
- 114 mm
- 159 mm

### LVS-9510: Verfügbare Symbologien



Bitte die zweite Seite mit einer vollständigen Liste der unterstützten Symbologien beachten.

# LVS-9510 SPEZIFIZIERUNGEN OPTIONEN

## UNTERSTÜTZTE STANDARDS

### Anwenderstandards

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
DHL  
FPMAJ  
French CIP  
GS1 Allgemeine Spezifikationen  
HDMA-Richtlinien  
Health Industry Barcode (HIBC)  
IFAH  
Italienischer Pharmacode  
Japanischer Codabar  
Laetus Pharmacode  
Laetus Standard  
MIL-STD-130  
Pharmazie-Produktnummer (PPN)  
Automatischer GS1 oder ISO  
GS1 (NTIN)  
Miniatur-Pharmacode  
Postal (EIB, USPS IMB/Code 128, POSTNET, Japan Post)  
PZN-groß, mittel, klein (Deutscher Pharmacode)

### GS1 US-Zertifizierung

Datenmatrix für Gesundheitswesen  
Datenmatrix (ECC 200)  
EAN/UPC  
EAN/UPC und erweiterte Codes  
EAN/UPC mit CC  
GS1 DataBar omnidirektional  
ITF-14  
GS1 DataBar-14 mit CC (vorher RSS-14 mit CC)  
UCC/EAN mit Ergänzungen  
UCC/EAN-128  
UCC/EAN-128 mit CC

### ISO Konformitätsstandards

ISO/IEC 15415, 15416, 15418  
ISO/IEC 15426-1, 15426-2  
Alle unterstützten ISO/IEC Symbologie-Spezifikationen

### MECHANISCH

**Größe:** 266,7 mm (10,5")  
(Inklusive Gummifüße an der Unterseite des Systems.)  
**Breite:** 282 mm (11,125")  
**Tiefe:** 230 mm (9,062")  
**Sichtscheibe:** 127 mm x 177,79 mm (5" x 7")  
**Gewicht (ca.):**  
Eigengewicht, unverpackt:  
2,72 kg (6,0 lbs.)  
Versandgewicht (umfasst alle Packstücke in der Versandbox wie Netzteil und Kabel): 5,89 kg (13,0 lbs.)  
**Maße der Abdeckung:**  
139,7 mm x 190,5 mm (5,5" x 7,5")  
**Gewicht der Abdeckung:**  
155,92 g (5,5 oz.)

### PC-MINIMALANFORDERUNGEN

PC wird vom Kunden gestellt.  
Windows® 7 Professional, Windows® 8.1 Pro, oder  
Windows® 10 Pro;  
Intel® Core™ i3 oder höher;  
4 GB RAM;  
800 x 600 Bildschirmauflösung;  
Ein USB 2.0-Port pro Einheit verfügbar.

## UNTERSTÜTZTE SYMBOLOGIEN

### Lineare (1D) Symbologien

Codabar  
Code 128, Code 39, Code 93  
DataBar  
DataBar erweitert und limitiert  
DataBar omnidirektional  
DataBar gestapelt und abgeschnitten  
EAN/JAN-13  
EAN/JAN-8  
Enterprise Intelligent Barcode (EIB)  
4-State (4SB)  
GS1-128  
Hanxin Code  
HIBC  
Interleaved 2 of 5 (ITF)  
ITF-14  
Japan Post  
MSI Plessey  
Italienischer Pharmacode und Laetus  
PZN 7 und PZN 8  
UPC-A und UPC-E  
USPS-128  
USPS Intelligent Mail Barcode (4-State Customer Barcode)

### Zweidimensionale (2D) Symbologien

Aztec  
DataBar mit CC-A, CC-B oder CC-C  
EAN/JAN-13 mit CC-A, CC-B oder CC-C  
EAN/JAN-8 mit CC-A, CC-B oder CC-C  
ECC-200 (Datenmatrix) einschließlich:  
• EIB CMDM  
• Französischer CIP-Code  
• GS1-Datenmatrix  
• NTIN und PPN  
GS1-128 mit CC-A, CC-B oder CC-C  
MaxiCode  
Micro QR Code  
MicroPDF417  
PDF417  
QR Code  
UPC-A mit CC-A, CC-B oder CC-C  
UPC-E mit CC-A, CC-B oder CC-C  
Beachten: CC = Composite Components  
Kontaktieren Sie Omron Microscan für eine vollständige Liste von unterstützten ECC-200- (Datenmatrix) Codes.

### BELICHTUNG

Typ: weiße LEDs; Rotfilter (660nm)  
Optional durchsichtiges Fenster, käuflich verfügbar.

### ELEKTRIK

Eingangsleistung: 12 VDC bei max. 2,5 A

### KOMMUNIKATION

USB 2.0 A-Stecker-bis B-Stecker-Kabel 1,8 m (6 ft.)

### KAMERA

Monochrom 5.0 Megapixel

### UMGEBUNG

Betriebstemperatur: 4° C bis 46° C (40° bis 115° F) Relative Luftfeuchtigkeit, Betrieb: 20% bis 80% (nichtkondensierend); Relative Luftfeuchtigkeit, Lagerung: 20% bis 95% (nichtkondensierend)

### 21 CFR TEIL 11

Der LVS-9510 ist GS1 US-zertifiziert und 21 CFR Part 11-konform.

## KALIBRIERUNG

Eine der folgenden Optionen:  
EAN/UPC kalibrierte K  
GS1-128 kalibrierte Konformitätstestkarte

## Kalibrierkarten-Teilenummern (im System enthalten)

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

## OPTIONEN FÜR DAS SICHTFELD

Teilenummer	Mindestabmessung (Nominal)		Sehfeld (Ungefähr)
	1D	2D	
9510-5-1.75	3.0 mil (0.07 mm)	4.5 mil (0.11 mm)	1.75 Inches (44 mm)
9510-5-3.0	4.0 mil (0.10 mm)	5.9 mil (0.15 mm)	3.0 Inches (76 mm)
9510-5-4.0	6.0 mil (0.15 mm)	9.0 mil (0.23 mm)	4.0 Inches (102 mm)
9510-5-4.5	7.0 mil (0.18 mm)	9.8 mil (0.25 mm)	4.5 Inches (114 mm)
9510-5-6.250	9.4 mil (0.24 mm)	13.1 mil (0.33 mm)	6.250 Inches (159 mm)

## SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN ERSTELLT FÜR

FCC, CE, UL

## RoHS-KONFORM

## QMS CERTIFICATION

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

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

Garantie – Für aktuelle Informationen zur Garantie besuchen Sie bitte [www.microscan.com/warranty](http://www.microscan.com/warranty).



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