

## LVS-9570



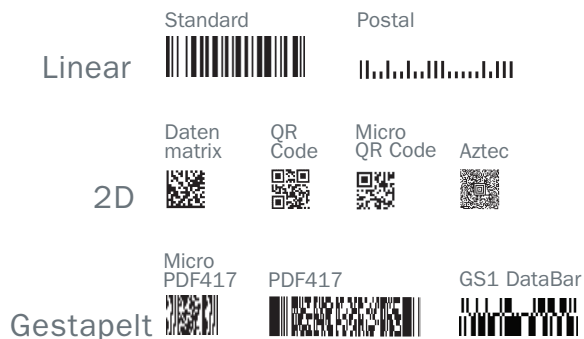
Omnidirektionale  
Verifizierung per  
Hand

### LVS-9570: Im Überblick

- Verifizierung langer Barcodes ohne Heften zu müssen.
- Leichtgewichtiges und tragbares System.
- Gültig für ISO/IEC-, ANSI-, GS1- und UDI-Standards für Druckqualität.
- 21 CFR Teil 11-konform.
- GS1 US-zertifiziert.
- Unterstützt 15 Sprachen mit der Möglichkeit, mehr hinzuzufügen.
- Berichterstellung über Qualitätsdaten für Auditierungszwecke.
- 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).

### LVS-9570: Verfügbare Symbologien



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

## Hand-Barcode-Verifizierungssystem

Der LVS-9570 ist ein hochleistungsfähiger, leichtgewichtiger Hand-Barcode-Verifizierer, der die Druckqualität von 1D- und 2D-Barcode-Symbologien für ISO/IEC-, ANSI-, GS1- und UDI-Standards validiert.

Barcode-Etiketten können auf einer ebenen Oberfläche verifiziert werden, inklusive Barkode-Etiketten auf welligen Pappschachteln, Versandbehältern oder auf einer Papierrolle.

Der LVS-9570 ist ein kamerabasiertes System für Linienscans. Durch die Platzierung der LVS-9570-Ebene auf die Oberfläche eines Barcode-Etiketts und Scan durch das Barcode-Label entweder in Leiter-Form (von links nach rechts) oder in Lattenzaun-Form (von oben nach unten) wird ein Bild des Barcode-Etiketts erzeugt.

#### 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

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.

#### Zeilenkamera

Nutzt eine 400 DPI-Zeilen-Kamera, um Codes in Palisaden- oder Leiterformat zu verifizieren.

# LVS-9570 SPEZIFIZIERUNGEN OPTIONEN

## UNTERSTÜTZTE STANDARDS

### Anwenderstandards

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
DHL  
FPMJA  
Französischer CIP-Code  
GS1 Allgemeine Spezifikationen  
HDMA-Richtlinien  
Health Industry Barcode (HIBC)  
IFAH  
Italienischer Pharmacode  
Japanischer Codabar  
Laetus Pharmacode  
Laetus Standard  
MIL-STD-130  
Pharmazie-Produktnummer (PPN)  
Automatic GS1 oder ISO  
GS1 (NTIN)  
Miniature-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  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
Alle unterstützten ISO/IEC Symbologie-Spezifikationen

### MECHANISCH

Gesamthöhe des Systems: 101,6 mm (4")  
Höhe des Verifizierers: 54,10 mm (2.13")  
Länge: 100,08 mm (3,94")  
Breite: 166,62 mm (6,56")  
Gewicht: 1,04 kg (2,3 lbs.)

### GESAMTE SCANBREITE

137,16 mm (5,4") in Palisaden-Format

### MINIMALE X-DIMENSION DES BARCODES

1D (Schmale Strichbreite):  
8,8 mils (.223 mm) (.0088")  
2D (Zellengröße):  
12,5 mils (.317 mm) (.0125")

### 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  
Hinweis: CC = Composite Components  
Kontaktieren Sie Omron Microscan für eine vollständige  
Auflistung von unterstützten ECC-200(Data Matrix)-Codes.

### BELICHTUNG

Typ: Rotlicht (660 nm)

### ELEKTRIK

Anschluss: USB 2.0

### KOMMUNIKATION

USB 2.0 A-Stecker bis B-Stecker-Kabel 2 m (6.5 ft.)

### KAMERA

400 DPI Schwimmer-Sensor-Kopf

### UMGEBUNG

Betriebstemperatur: 10 °C bis 30 °C  
(50° bis 86°F)  
Lagerungstemperatur: 0 °C bis 40°C  
(32° bis 104°F)  
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 70 %  
(keine Wasserkondensation erlaubt)

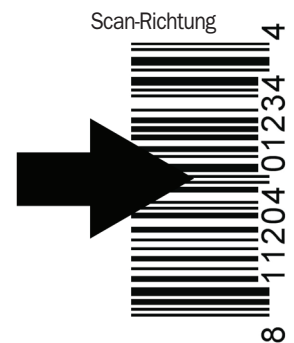
### 21 CFR TEIL 11

Der LVS-9570 ist GS1 US-zertifiziert und 21. CFR Teil 11-konform.

### KALIBRIERUNG

EAN/UPC kalibrierte Konformitätstestkarte (im System enthalten)

### Orientierung in Leiter-Richtung



### Lattenzaunausrichtung



### SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN ERSTELLT FÜR

FCC, CE, UL

### RoHS-KONFORM

### QMS CERTIFICATION

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

©2018 Omron Microscan Systems, Inc. SP097A-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)

CONSULTING DISTRIBUTOR



**POHL**

POHL Electronic GmbH  
Eduard-Maurer-Straße 11a • 16761 Hennigsdorf  
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99  
[www.pohl-electronic.de](http://www.pohl-electronic.de) • [info@pohl-electronic.de](mailto:info@pohl-electronic.de)