

## LVS-9580

Langlebiger, tragbarer Verifizierer



Wiegt nur 470 g

## Tragbares Barcode Verifizierungssystem

Der LVS-9580 ist eine von Hand bedienbare Hochleistungs-Lösung für die Offline-Verifizierung der Barcodes für ISO/IEC-, ANSI-, GS1- und UDI-Standards. Mit einer hochauflösenden 5,0 Megapixel-Kamera liest und analysiert der LVS-9580 lineare (1D) und zweidimensionale (2D) Codes bis 76,19 mm Breite und 57,15 mm Höhe. 1D und 2D Direktmarkierungen (DPM) bis 44 mm x 44 mm können nach den MIL-STD-130, ISO und GS1-Standards verifiziert werden.

Der LVS-9580 verifiziert multiple Symbologien einschließlich jede Kombination von linear, 2D (Datenmatrix, QR Code und Aztec Code) und gestapelt linear (PDF 417, Micro PDF und Composite-Codes).

Versorgt durch ein 3,0 m langes USB 2.0-Kabel, verifiziert der LVS-9580 Barcodes auf einer breiten Palette von Oberflächen einschließlich Metall, Pappschachteln und Versandbehältern.

### LVS-9580: Im Überblick

- *Stitching-Funktion zur Stufung von Barcodes, die größer als das Sichtfeld sind.*
- *Ideal für vielfältige Bandfertigungen und Kaufhaus-Umgebungen.*
- *Gültig für ISO/IEC-, ANSI-, GS1- und UDI-Standards für Druckqualität.*
- *Validiert Direktmarkierungen (DPM) auf ISO, MIL-STD-130 und GS1-Standards.*
- *Optionen für Software-Upgrades umfassen Multi-Sector für die Verifizierung von multiplen Barcodes auf einem Etikett.*
- *21 CFR Teil 11-konform.*
- *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).

#### 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. 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 Passworteingaben 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.

#### Tragbar

Verbindung mit den neuesten Tablets

#### Sichtfeld

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

### LVS-9580: Verfügbare Symbologien



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

# LVS-9580 SPEZIFIZIERUNGEN OPTIONEN

## UNTERSTÜTZTE STANDARDS

### Anwenderstandards

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0, 1, 2)  
DHL  
FPMAJ  
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 Healthcare  
Datenmatrix (ECC 200)  
EAN/UPC  
EAN/UPC und erweiterte Codes  
EAN/UPC mit CC  
GS1 DataBar omnidirektional  
ITF-14  
GS1 DataBar-14 mit CC (formerly RSS-14 mit CC)  
UCC/EAN mit Ergänzungen  
UCC/EAN-128  
UCC/EAN-128 mit CC

### ISO Konformitätsstandards

ISO/IEC 15415, 15416 ISO/IEC 15426-1, 15426-2  
ISO/IEC TR 29158  
Alle unterstützten ISO/IEC Symbologie-Spezifikationen

### MECHANISCH

**Höhe:** 215,9 mm (8,5")  
**Breite:** 120,6 mm (4,75")  
**Tiefe:** 139,7 mm (5,5")  
**Gewicht:** Gewicht ohne Verpackung: .47 kg (16,7 oz.)  
Versandgewicht (umfasst alle Kabel und anderen Versandstücke in der Versandbox): ca. 1,81 kg (4 lbs.)

### Sichtfeld

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

### MINIMALE X-DIMENSION DES BARCODES

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

### 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 Microscan für eine vollständige Auflistung von unterstützten ECC-200(Data Matrix)-Codes.

### BELICHTUNG

Type: Rotfilter (660 nm)

### ELEKTRIK

USB-versorgt 5 VDC bei 180 mA

### KOMMUNIKATION

USB 2.0 A-Stecker bis B-Stecker-Kabel 3 m (10 ft.)

### KAMERA

5,0 Megapixel Kamera  
Objektdistanz: Kontakt

### UMGEBUNG

Betriebstemperatur: 4 °C bis 46 °C  
(40° bis 115° F)  
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95%  
(keine Wasserkondensation erlaubt)

### 21 CFR TEIL 11

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

### KALIBRIERUNG

EAN/UPC kalibrierte Konformitätstestkarte (im System enthalten)

## SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN ERSTELLT FÜR

FCC, CE, UL

## RoHS-KONFORM

## QMS CERTIFICATION

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

©2016 Microscan Systems, Inc. SP098B-DE-1116

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



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