

LVS-9585



Tragbares Barcode Verifizierungssystem

Der LVS-9585 ist eine von Hand bedienbare Hochleistungs-Lösung für die Offline-Verifizierung der Barcodes für ISO/IEC-, ANSI-, und GS1-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-9585 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 2,0 m langes USB 2.0-Kabel, verifiziert der LVS-9580 Barcodes auf einer breiten Palette von Oberflächen einschließlich Kunststoffen, Leiterplatten (PCBs), Metalle, Pappen und Versandbehältern.

LVS-9585: Im Überblick

- Überprüfen Sie eine Vielzahl von direkten Teilmarkierungen sowie 1D- und 2D-gedruckte Barcodes mit einem einzigen Modell.
- Die Software wählt automatisch die beste Lichtleistung aus der integrierten roten oder weißen LED-Kuppel und der 30° Winkel-Beleuchtung
- Validiert nach ISO/IEC-, ANSI-, GS1-Standards für Druckqualität.
- Validiert Direktmarkierungen (DPM) nach ISO, MIL-STD-130 und GS1-Standards.
- Optionen für Software-Upgrades umfassen Multi-Sector für die Verifizierung von multiplen Barcodes und GS1 AI content check.
- 21 CFR Teil 11 Compliant Ready
- Unterstützt 15 Sprachen mit der Möglichkeit, weitere hinzuzufügen.
- Exportieren von Verifizierungsberichten in Excel- oder SQL-Datenbanken.
- Umfasst die NIST (National Institute of Standards and Technology)-konforme kalibrierte Konformitäts-Standardtestkarte für die Kalibrierung des Systems.
- Optional verstellbarer Standfuß.

Um mehr über dieses Produkt zu erfahren, besuchen Sie www.microscan.com.

LVS-9585: Verfügbare Symbologien



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

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, wie in der entsprechenden Symbologie-Spezifikation festgelegt, an.

Analyse Funktionen

Ausgestattet mit zahlreichen Analyse Funktionen, um Barcode-Fehler zu identifizieren und zu evaluieren. Probleme werden farblich hervorgehoben, um die Problemlösung zu vereinfachen.

Software

Die LVS-95XX-Software enthält Tabellen über die GS1-System Symbologie-Spezifikationen. Die GS1 Tabellen legen Standards fest für die Datenstruktur der Barcodes als auch für die Aufrechterhaltung der Qualität der Codes während der Barcode-Erstellung. Omron Microscan bietet eine Online-Schulung über GS1-Tabellen und über deren Gültigkeit für verschiedene Organisationen.

Software Upgrade: EAIV

Die Option zur Enhanced Application Identifier Verification (EAIV) überprüft, dass alle GS1-Anwendungs-Identifikatoren 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 wurden.

Optionen für Benutzerberechtigungen

Verwaltung 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.

Verwaltung von Berechtigungen durch Microsoft Active Directory: Benutzerrechte basieren auf der Microsoft Authentifizierung während LVS-95XX-Berechtigungen auf der Basis von Gruppenmitgliedschaften zugewiesen werden.

Tragbarkeit

Verbindung mit den neuesten Windows OS-Tablets.

Sichtfeld

- 76 mm horizontal
- 57,15 mm vertikal
- DPM: 44 mm x 44 mm

LVS-9585 SPEZIFIZIERUNGEN OPTIONEN

UNTERSTÜTZTE STANDARDS

Anwendungsstandards

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette
ALDI
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0, 1, 2)
DHL
FPMJ
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)
Miniatur-Pharmacode
Postal (EIB, USPS IMB/Code 128, POSTNET, Japan Post)
PZN-groß, mittel, klein (Deutscher Pharmacode)

GS1 US-Zertifizierung

DataMatrix für Healthcare
DataMatrix (ECC 200)
EAN/UPC
EAN/UPC und erweiterte Codes
EAN/UPC mit CC
GS1 DataBar omnidirektional
ITF-14
GS1 DataBar-14 mit CC (vormals 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

Höhe: 215,9 mm (8,5")
Breite: 120,6 mm (4,75")
Tiefe: 139,7 mm (5,5")
Gewicht ohne Verpackung: 0,68 kg (1 lb. 8 oz.)
Versandgewicht (umfasst alle Kabel und anderen Gegenstände in der Versandbox): ca. 1,51 kg (3 lbs. 5 oz.)

Sichtfeld

76,19 mm (3,0") horizontal
57,15 mm (2.25") vertikal
DPM: 44 mm (1.75") x 44 mm (1.75")

MINDESTABMESSUNG 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 oder
Windows® 8.1 Professional
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 (DataMatrix) einschließlich:
• EIB CDM
• Französischer CIP-Code
• GS1-DataMatrix
• 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(DataMatrix)-Codes.

BELEUCHTUNG

Typ: Red dome (660 nm); White dome, 30° Winkel

ELEKTRISCH

USB-versorgt 5 VDC bei 180 mA

KOMMUNIKATION

USB 2.0 A-Stecker mit Mini-B-Stecker
Kabellänge 2 m (6.5 ft.)

KAMERA

5.0 Megapixel Kamera
Objektdistanz: Kontakt

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-9585 ist GS1 US-zertifiziert und 21 CFR
Teil 11 Compliant Ready.

KALIBRIERUNG

EAN/UPC kalibrierte Konformitätstestkarte (beim
System enthalten)

OPTIONEN



LVS-9580/85 LVS-9580/9585 Halterung für Standfuß Teilenummer 98-9000200-01

Die Halterung wurde für die Benutzung mit einem
Amscope Modell BSS-140 Standfuß entworfen und
ermöglicht es, dass der Verifizierer in einer festen
Position gehalten wird, die auf eine maximale Höhe
von 368 mm und eine horizontale Einstellung
von 495 mm angehoben wird. Der Verifizierer kann
während er montiert wird um 360 Grad gedreht
werden, und erlaubt so eine Ausrichtung auf das
DPM-Symbol für eine Vielzahl von Teilen.

Abmessungen: 711 mm (28 Zoll) B x 406 mm
(16 Zoll) H x 254 mm (10 Zoll) T
Gewicht: 14,5 kg (32 lb.)



SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN ERSTELLT FÜR

FCC, CE, UL

RoHS-KONFORM

QMS CERTIFICATION

www.microscan.com/quality

©2018 Omron Microscan Systems, Inc. SP099C-DE-0418

Garantie – Für aktuelle Informationen zur Garantie besuchen
Sie bitte www.microscan.com/warranty.



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 • info@pohl-electronic.de