



## Codeprüfung mit Sicherheit!



## 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 eine „Stitching“-Funktion an, welche es erlaubt, Barcodes zu verifizieren, 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-Sektor 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 Auditierungs-Zwecke.
- Handhabung von Anwenderrechten mit LVS-95XX -Software oder mit Microsoft Aktive 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.wyrwal-ident.de](http://www.wyrwal-ident.de)

### 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 kann 2D-Codes prüfen und zeigt alle Parameter in der passenden Symbologie-Spezifizierung 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 Upgrade: EAIV

Die Option zur Enhanced Applikation Identifier Verifikation (EAIV) bestätigt, dass alle GS1-Dateninhalts-Bezeichner wie Verfallsdatum, 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.

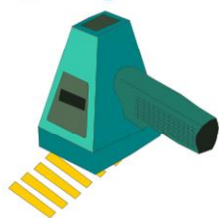
### Software

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.

### Optionen für das Sichtfeld

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

## CQverification





## UNTERSTÜTZTE STANDARDS

### Anwenderstandards

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0) DHL  
FPMJ  
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:** 279,4 mm (11,0")  
(Inklusive Gummifüße an der Unterseite des Systems.)  
**Breite:** 279,4 mm (11,0")  
**Tiefe:** 228,6 mm (9,0")  
**Sichtscheibe:** 120,65 mm x 171,45 mm (4,75" x 6,75")  
**Gewicht (ca.):** Eigengewicht, unverpackt: 2,72 kg (6,0 lbs.)  
Versandgewicht (umfasst alle Packstücke in der Versand-box 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.

Wenn Sie Windows® Enterprise Versionen verwenden, dann müssen Funktionstests durchgeführt werden

## 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 WYRWAL IDENT für eine vollständige Liste von unterstützten ECC-200- (Datenmatrix) Codes.

### BELICHTUNG

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

### 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 GS1-128  
kalibrierte Konformitätstestkarte

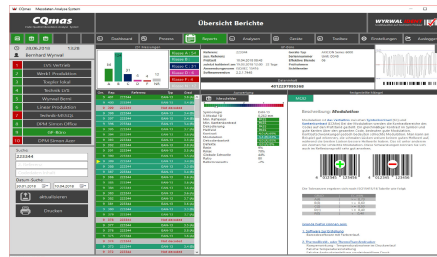
### Kalibrierkarten-Teilenummern ( 1x enthalten)

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)		Sichtfeld (ungefähr)
	1D	1D	
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)	6,25 Inches (159 mm)

## OPTION „CQmas“ MessAnalyseSystem



Das CQmas ist das erweiterte Analysesystem für das QS-Management.

Es beinhaltet:

- Dashboard QS-Display-Übersicht
- Prozesskontrolle zur Evaluation
- Erweitertes Reporting und Analyse
- Geräteverwaltung und Toolbox
- Mess-Daten-Export und weiteres

Hersteller OMRON-MICROSCAN-LVS  
SICHERHEITZERTIFIZIERUNGEN ERSTELLT FÜR  
FCC, CE, UL RoHS-KONFORM QMS  
CERTIFICATION  
GS1-US Solution Partner  
TÜV-USA ISO 9001 Registriert

## WYRWAL IDENT

Friedrich-Wilhelms-Bleiche 1-3  
33649 Bielefeld  
Telefon: 0521 / 94 85 77 – 0  
Telefax: 0521 / 94 85 77 - 29  
Mail: [info@wyrwal-ident.de](mailto:info@wyrwal-ident.de)  
Internet: [www.wyrwal-ident.de](http://www.wyrwal-ident.de)