

## LVS-9510



Il est livré avec un couvercle portable (non illustré) pour maintenir l'étiquette en place sur la fenêtre de visualisation.

## Systeme de vérification de codes-barres de bureau

Le LVS-9510 est un système haute performance permettant une vérification des codes-barres hors ligne par rapport aux normes ISO/IEC, ANSI, GS1 et UDI.

Le LVS-9510 est unique dans le monde de la vérification ISO en raison de sa facilité d'utilisation et de sa capacité à vérifier des codes linéaires (1D) et bidimensionnels (2D) sans aucun changement d'équipement. Le système détermine automatiquement la symbologie et l'ouverture nécessaire pour évaluer le code. Il identifie et souligne les problèmes éventuels.

Le LVS-9510 offre une fonction « de reconstitution » qui permet d'évaluer des codes-barres qui sont plus grands que le champ de vision.

### LVS-9510 : Aperçu

- Valide la qualité d'impression par rapport aux normes ISO/IEC, ANSI, GS1 et UDI.
- Les options de mise à jour du logiciel incluent la multi-zones pour la vérification de plusieurs codes-barres sur une étiquette.
- Conforme à la réglementation 21 CFR Part 11 Compliant Ready.
- Certifié par GS1 US.
- Prend en charge 15 langues, avec la possibilité d'en ajouter plus.
- Évaluation de la qualité des données à des fins d'audit.
- Gérez les autorisations des opérateurs à l'aide du logiciel LVS-95XX ou de Microsoft Active Directory.
- Comprend une carte d'essai de conformité standard étalonnée, traçable par le NIST, pour calibrer le système.

Pour plus d'information sur ce produit, consultez le site [www.microscan.com](http://www.microscan.com).

### ISO/ANSI pour codes 1D

Les vérificateurs de codes-barres de la série LVS-95XX inspectent l'ensemble des neuf paramètres ISO/ANSI pour les codes-barres linéaires (1D), peuvent identifier les défauts et réaliser une simple validation de lisibilité par l'utilisateur.

### ISO/ANSI pour codes 2D

La série LVS-95XX vérifie les codes 2D et indique tous les paramètres tels que définis dans la spécification de symbologie applicable.

### Outils analytiques

De nombreux outils analytiques pour identifier et évaluer les erreurs de codes-barres sont disponibles. Les problèmes sont codés par couleur pour faciliter leur résolution.

### Logiciel

Le logiciel LVS-95XX comprend les tables de spécification des symboles du système GS1. Les tables GS1 définissent des normes pour la structure des données des codes-barres et déterminent comment maintenir la qualité des codes lors de la création des codes-barres. Omron Microscan propose une formation en ligne sur les tables GS1 et sur la façon dont ils s'appliquent aux différentes organisations.

### Mise à jour du logiciel : EAIV

L'option de vérification avancée de l'identificateur d'application (Enhanced Application Identifier Verification - EAIV) permet de vérifier que tous les identificateurs d'application GS1, tels que la date d'expiration, le code article international (Global Trade Item Number - GTIN), et le numéro de lot, intégrés dans la structure de données d'un code-barres GS1, correspondent aux données programmées dans la fonction EAIV par l'utilisateur.

### Options d'autorisation d'utilisateur

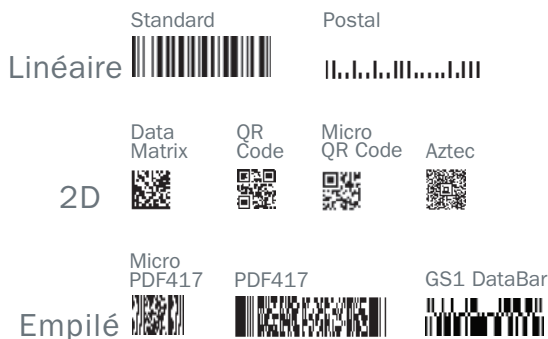
Gérez les autorisations grâce au logiciel LVS-95XX : les mots de passe sont stockés dans une base de données locale. Tous les mots de passe sont cryptés, et comptabilisent les tentatives échouées de mot de passe.

Gérez les autorisations grâce à Microsoft Active Directory : les privilèges des utilisateurs sont basés sur l'authentification de Microsoft et les autorisations de LVS-95XX sont attribuées selon l'appartenance à un groupe.

### Options du champ de vision

- 44 mm (1,75 po)
- 76 mm (3,0 po)
- 102 mm (4,0 po)
- 114 mm (4,5 po)
- 159 mm (6,250 po)

### LVS-9510 : symbologies disponibles



Veillez consulter la deuxième page pour obtenir une liste complète des symbologies prises en charge.

# LVS-9510 SPÉCIFICATIONS ET OPTIONS

## NORMES PRISES EN CHARGE

### Standards d'application

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
DHL  
FPMAJ  
CIP français  
Spécifications générales GS1  
Directives HDMA  
Code-barres de l'industrie de la santé (Health Industry Barcode - HIBC)  
IFAH  
Pharmacode italien  
Japan Codabar  
Laetus Pharmacode  
Laetus Standard  
MIL-STD-130  
Pharmacy Product Number (PPN)  
GS1 ou ISO automatique  
GS1 (NTIN)  
Miniature Pharmacode  
Postal (EIB, USPS IMB/Code 128, POSTNET, Japan Post)  
PZN-big, normal, small (Pharmacode allemand)

### Certification GS1 US

Data Matrix pour le secteur de la santé  
Data Matrix (ECC 200)  
EAN/UPC  
EAN/UPC et codes étendus  
EAN/UPC avec CC  
GS1 DataBar omnidirectionnel  
ITF-14  
GS1 DataBar-14 avec CC (anciennement RSS-14 avec CC)  
UCC/EAN avec caractères supplémentaires  
UCC/EAN-128  
UCC/EAN-128 avec CC

### Normes de conformité ISO

ISO/IEC 15415, 15416, 15418  
ISO/IEC 15426-1, 15426-2  
Toutes les spécifications de la symbologie ISO/IEC prises en charge

## MÉCANIQUE

**Hauteur :** 266.7 mm (10,5 po)  
(comprend 4 pieds en caoutchouc sur la base du système.)

**Largeur :** 282 mm (11,125 po)

**Profondeur :** 230 mm (9,062 po)

**Fenêtre de visualisation :** 127 mm x 177,79 mm (5 po x 7 po)

**Poids (approx.) :**

Poids sans emballage :  
2,72 kg (6,0 lb)

Poids à l'expédition (comprend tous les éléments emballés dans le carton d'expédition, tels que l'alimentation électrique et les câbles) : 5,89 kg (13,0 lb)

**Dimensions du couvercle :**

139,7 mm x 190,5 mm (5,5 po x 7,5 po)

**Poids du couvercle :**

155,92 g (5,5 oz)

## CONFIGURATION PC MINIMALE REQUISE

PC fourni par le client.

Windows® 7 Professional, Windows® 8.1 Pro, ou

Windows® 10 Pro;

Intel® Core™ i3 ou supérieur;

RAM de 4 Go;

Résolution d'écran 800 x 600;

Un port USB 2.0 disponible par unité.

## SYMBOLOGIES PRISES EN CHARGE

### Symbologies linéaires (1D)

Codabar  
Code 128, Code 39, Code 93  
DataBar  
DataBar étendu et limité  
DataBar omnidirectionnel  
DataBar empilé et tronqué  
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  
Pharmacode-Italien et Laetus  
PZN 7 et PZN 8  
UPC-A et UPC-E  
USPS-128  
USPS Intelligent Mail Barcode (4-State Customer Barcode)

### Symbologies bidimensionnelles (2D)

Aztec  
DataBar avec CC-A, CC-B ou CC-C  
EAN/JAN-13 avec CC-A, CC-B ou CC-C  
EAN/JAN-8 avec CC-A, CC-B ou CC-C  
ECC-200 (Data Matrix) comprenant :

- EIB CMDM
- CIP français
- GS1 Data Matrix
- NTIN et PPN

GS1-128 avec CC-A, CC-B ou CC-C

MaxiCode

Micro QR Code

MicroPDF417

PDF417

QR Code

UPC-A avec CC-A, CC-B ou CC-C

UPC-E avec CC-A, CC-B ou CC-C

Remarque : CC = Éléments composites

Contactez Omron Microscan pour obtenir une

liste complète des codes (Data Matrix)

ECC-200 pris en charge.

## ÉCLAIRAGE

Type : LED blanches ; filtre rouge (660 nm)

Fenêtre transparente en option disponible à l'achat.

## ÉLECTRIQUE

Alimentation électrique : 12 VCC @ max. 2,5 A

## COMMUNICATIONS

Câble USB 2.0 de 1,8 m (6 ft.) avec fiche A et fiche B

## CAMÉRA

Monochrome 5 mégapixels

## ENVIRONNEMENTAL

Température de service : 4 à 46° C (40 à 115° F)

Humidité relative (Service) : 20% à 80%

(sans condensation); Humidité relative (Stockage) :

20% à 95% (sans condensation)

## 21 CFR PART 11

Le LVS-9510 est certifié par GS1 US et est conforme à la réglementation 21 CFR Part 11 Compliant Ready.

## ÉTALONNAGE

L'une des options suivantes :

Carte d'essai de conformité étalonnée EAN/UPC

Carte d'essai de conformité étalonnée GS1-128

## Références des cartes de calibrage (incluses avec le système)

9510-5-1.75 : carte d'essai EAN/UPC P/N 98-CAL020

9510-5-3.0 : carte d'essai EAN/UPC P/N 98-CAL020

9510-5-4.0 : carte d'essai EAN/UPC P/N 98-CAL020

9510-5-4.5 : carte d'essai EAN/UPC P/N 98-CAL020

9510-5-6.250 : carte d'essai GS1-128 P/N 98-CAL021

## OPTIONS DU CHAMP DE VISION

Référence	Dimension X Minimale (Nominale)		Champ de Vision (Approximatif)
	1D	2D	
9510-5-1.75	3.0 mil (0.07 mm)	4.5 mil (0.11 mm)	1.75 pouces (44 mm)
9510-5-3.0	4.0 mil (0.10 mm)	5.9 mil (0.15 mm)	3.0 pouces (76 mm)
9510-5-4.0	6.0 mil (0.15 mm)	9.0 mil (0.23 mm)	4.0 pouces (102 mm)
9510-5-4.5	7.0 mil (0.18 mm)	9.8 mil (0.25 mm)	4.5 pouces (114 mm)
9510-5-6.250	9.4 mil (0.24 mm)	13.1 mil (0.33 mm)	6.250 pouces (159 mm)

## CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ CONÇUES POUR

FCC, CE, UL

## CONFORME RoHS

## CERTIFICATION QMS

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

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

Garantie – Pour tout renseignement sur les conditions actuelles de garantie concernant ce produit, veuillez consulter le site [www.microscan.com/warranty](http://www.microscan.com/warranty).



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