

## LVS-9570



Vérification omnidirectionnelle portable

## Système de vérification de codes-barres portable

Le LVS-9570 est un vérificateur de codes-barres portable léger et haute performance qui valide la qualité d'impression des symbologies de codes-barres 1D et 2D selon les normes ISO/IEC, ANSI, GS1 et UDI.

Les étiquettes de codes-barres peuvent être vérifiées sur des surfaces plates, y compris les étiquettes de codes-barres sur les boîtes en carton ondulé, les containers de transport, ou sur un tissu.

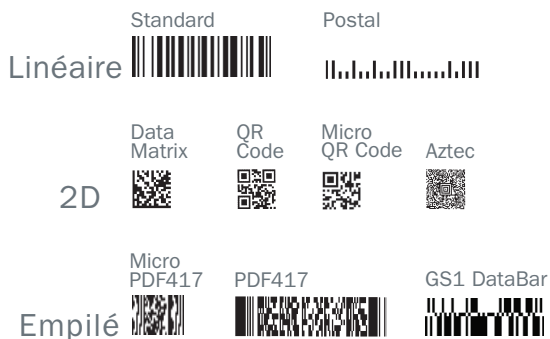
Le LVS-9570 est un système par caméra à balayage linéaire. Une image de l'étiquette de codes-barres est générée en plaçant le LVS-9570 à plat sur la surface d'une étiquette de codes-barres et en scannant l'étiquette de la gauche vers la droite (orientation échelle) ou de haut en bas (orientation barrière).

### LVS-9570 : Aperçu

- Vérifiez les codes-barres longs sans avoir besoin de reconstitution.
- Système léger et portable.
- Valide la qualité d'impression par rapport aux normes ISO/IEC, ANSI, GS1 et UDI.
- 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.
- 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).

### LVS-9570 : symbologies disponibles



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

#### 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.

#### Caméra à balayage linéaire

Utilise une caméra à balayage linéaire de 400 DPI pour vérifier les codes au format échelle ou barrière.

# LVS-9570 SPÉCIFICATIONS ET OPTIONS

## NORMES PRISES EN CHARGE

### Standards d'application

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
ALDI  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
DHL  
FPMJ  
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  
ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0)  
Toutes les spécifications de la symbologie ISO/IEC prises en charge

### MÉCANIQUE

Hauteur total du système : 101,6 mm (4 po)  
Hauteur du vérificateur : 54,10 mm (2,13 po)  
Longueur : 100,08 mm (3,94 po)  
Largeur : 166,62 mm (6,56 po)  
Poids : 1,04 kg (2,3 lb)

### LARGEUR TOTALE DE BALAYAGE

137,16 mm (5,4 po) au format barrière

### X-DIMENSION MINIMALE DU CODE-BARRES

1D (largeur de barre étroite) :  
8,8 mils (0,223 mm) (0,0088 po)  
2D (taille de cellule) :  
12,5 mils (0,317 mm) (0,0125 po)

### 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.

### ÉCLAIRAGE

Type : lumière rouge (660 nm)

## 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.

### ÉLECTRIQUE

Connecteur : USB 2.0

### COMMUNICATIONS

Câble USB 2.0 de 2 m (6,5 ft.) avec fiche A et fiche B

### CAMÉRA

Tête du capteur flottant 400 DPI

### ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement : 10 à 30 °C (50 à 86 °F)  
Température de stockage : 0 à 40 °C (32 à 104 °F)  
Humidité relative : 20 % à 70 % (aucune condensation d'eau permise)

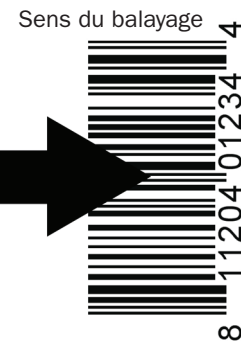
### 21 CFR PART 11 COMPLIANT READY

Le LVS-9570 est certifié par GS1 US et est conforme à la réglementation 21 CFR Part 11 Compliant Ready.

### ÉTALONNAGE

Carte d'essai de conformité étalonnée EAN/UPC (incluse avec le système)

### Orientation échelle



### Orientation barrière



### 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. SP097A-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)