

# LVS-9580

Vérificateur portable et résistant



Ultra léger 470 g

## Système de vérification de codes-barres portable

Le LVS-9580 est une solution portable haute performance permettant une vérification des codes-barres hors ligne par rapport aux normes ISO/IEC, ANSI, GS1 et UDI. Doté d'une caméra haute résolution de 5 mégapixels, le LVS-9580 lit et analyse les codes linéaires (1D) et bidimensionnels (2D) jusqu'à 76,19 mm de largeur et jusqu'à 57,15 mm de hauteur. Les codes 1D et 2D DPM jusqu'à 44 mm x 44 mm peuvent être vérifiés selon les normes MIL-STD-130, ISO et GS1. Le LVS-9580 vérifie diverses symbologies, y compris toutes les combinaisons de codes linéaires, 2D (Data Matrix, QR Code et Code Aztec) et linéaires empilés (PDF 417, Micro PDF et codes composites).

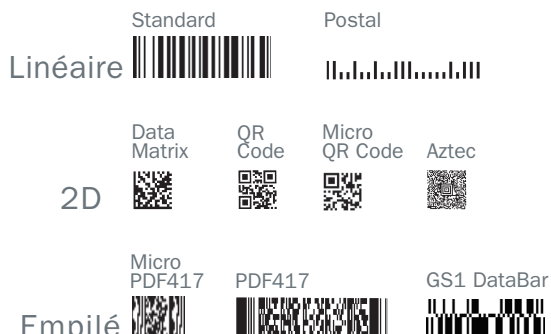
Alimenté par un câble USB 2.0 de 3 m, le LVS-9580 vérifie les codes-barres sur un large éventail de surfaces, y compris le métal, les boîtes en carton et les containers d'expédition.

### LVS-9580 : Aperçu

- Fonction de reconstitution pour évaluer des codes-barres plus grands que le champ de vision.
- Idéal pour divers environnements d'entrepôts et de lignes de production.
- Valide la qualité d'impression par rapport aux normes ISO/IEC, ANSI, GS1 et UDI.
- Valide les codes DPM (marquage direct de pièces) aux normes ISO, MIL-STD-130 et GS1.
- Les options de mise à jour du logiciel incluent la multizones pour la vérification de plusieurs codes-barres sur une étiquette.
- Conforme à la réglementation 21 CFR Part 11. Compliant Ready
- 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-9580 : symbologies disponibles



Veuillez 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. 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.

### Portabilité

Se connecte aux dernières tablettes.

### Champ de vision

- 76 mm horizontalement
- 57,15 mm verticalement
- DPM: 44 mm x 44 mm

**BIBUS France S.A.S**

ZA du Chapotin - 233, rue des Frères Voisin  
69970 CHAPONNAY

Tel : +33 4 78 96 80 00

Email : [contact@bibusfrance.fr](mailto:contact@bibusfrance.fr)  
[www.shop.bibus-france.fr](http://www.shop.bibus-france.fr)

## LVS-9580 SPÉCIFICATIONS ET OPTIONS

### NORMES PRISES EN CHARGE

#### Standards d'application

AIAG/DAMA/JAPIA/Odette  
 ALDI  
 ISO/IEC TR 29158 (DPM Cat 0, 1, 2)  
 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  
 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 : 215,9 mm (8,5 po)  
 Largeur : 120,6 mm (4,75 po)  
 Profondeur : 139,7 mm (5,5 po)  
 Poids : Poids sans l'emballage : 0,47 kg (1,6,7 oz)  
 Poids à l'expédition (comprend tous les câbles et au-  
 tres éléments emballés dans le carton d'expédition) :  
 env. 1,81 kg (4 lb)

### CHAMP DE VISION

76,19 mm (3 po) horizontalement  
 57,15 mm (2,25 po) verticalement  
 DPM: 44 mm (1.75") x 44 mm (1.75")

### X-DIMENSION MINIMALE DU CODE-BARRES

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

### 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  
 Entreprise 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 Microscan pour obtenir une liste com-  
 plète des codes (Data Matrix) ECC-200 pris en  
 charge.

### CONFIGURATION PC MINIMALE REQUISE

(PC fourni par le client.)  
 Windows® 7 Professional ou  
 Windows® 8.1 Professional  
 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 : filtre rouge (660 nm)

### ÉLECTRIQUE

USB alimenté par 5 VCC @ 180 mA

### COMMUNICATIONS

Câble USB 2.0 de 3 m (10 ft.) avec fiche A et  
 fiche mini B

### CAMÉRA

Caméra de 5 mégapixels  
 Distance par rapport à l'objet : contact

### ENVIRONNEMENTAL

Température de service : 4 à 46 °C  
 (40 à 115 °F)  
 Humidité relative : 5 % à 95 %  
 (aucune condensation d'eau permise)

### 21 CFR PART 11 COMPLIANT READY

Le LVS-9580 est certifié par GS1 US et est c  
 21 CFR Part 11 Compliant Ready.

### ÉTALONNAGE

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

### CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ CONÇUES POUR

FCC, CE, UL

### CONFORME RoHS

### CERTIFICATION QMS

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

©2016 Microscan Systems, Inc. SP098B-FR1116

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).

**BIBUS France S.A.S**

**ZA du Chapotin - 233, rue des Frères Voisin  
 69970 CHAPONNAY**

**Tel : +33 4 78 96 80 00**

**Email : [contact@bibusfrance.fr](mailto:contact@bibusfrance.fr)**

**[www.shop.bibus-france.fr](http://www.shop.bibus-france.fr)**