

Incluído en la configuración estándar

Licencia USB Software LVS 7500  
Tarjeta de calibración (Trazabilidad NIST)  
Cabezal de lectura  
Sensor y Encoder  
Base  
Soporte para el montaje  
Bandeja ajustable para anclaje  
Cable USB 2.0 Certificado (1.8m)  
Fuente alimentación 5V  
Cable de Alimentación (Sólo en USA)  
Sistema de comunicación parada máquina  
Dos llaves Allen  
Preparado para cumplimiento 21-CFR Part 11  
Manual de Operaciones LVS 7500  
Guía de instalación  
1 año de Garantía

Opcionales

Cabezal lectura para137mm o 216mm  
Torreta luminosa con conector  
Sujeción reboninador interno  
Dispensador etiquetas motorizado  
Visualizador HMI con conectores y pantalla

Características

Cabezal de lectura de 137mm:  
Anchura máxima legible: 137mm  
Anchura máxima cubierta: 145mm

Cabezal de lectura de 203mm:  
Anchura máxima legible: 203mm  
Anchura máxima cubierta: 216mm

Velocidad máxima: 300mm/s  
Tamaño máximo fuente: 6 puntos im-  
presora (2,12mm)

Requisitos Mínimos PC

(PC proporcionado por el cliente)  
Procesador Intel Core 2 Duo (o equi-  
valente)  
2GB de Ram  
80GB Disco duro  
Resolución pantalla 1280x1024píxels  
USB 2.0  
Microsoft Windows XP Professional o  
Windows 7. Windows Vista no está so-  
portado.

Simbologías Soportadas

Code 39	GS1-Databar-14
I 2 of 5 (ITF)	GS1-Databar Stacked
GS1-128	GS1-Databar Limited
Code 128	GS1 128 with CCA
Code 93	GS1 128 with CCB
Codabar	GS1 128 with CCC
UPC-A	Data Matrix
UPC-E	QR Code
EAN-8	Aztec Code
EAN-13	Plus Others

Estándares Internacionales

ISO/IEC 15426 – 1&2  
ISO/IEC 15415  
ISO/IEC 15416  
Todas las especificaciones de las simbolo-  
gías ISO/IEC soportadas

VERIFICADOR DE CÓDIGOS ONLINE

LVS® 7500  
Tecnología de Visión para Impresoras Térmicas.

100% Inspección  
de la calidad de  
impresión



Asegure la precisión y contenidos  
de cada etiqueta

Identifique defectos  
Elimine penalizaciones y problemas con el cliente  
Evite hacer el trabajo dos veces  
Reduzca los errores  
Evite riesgos

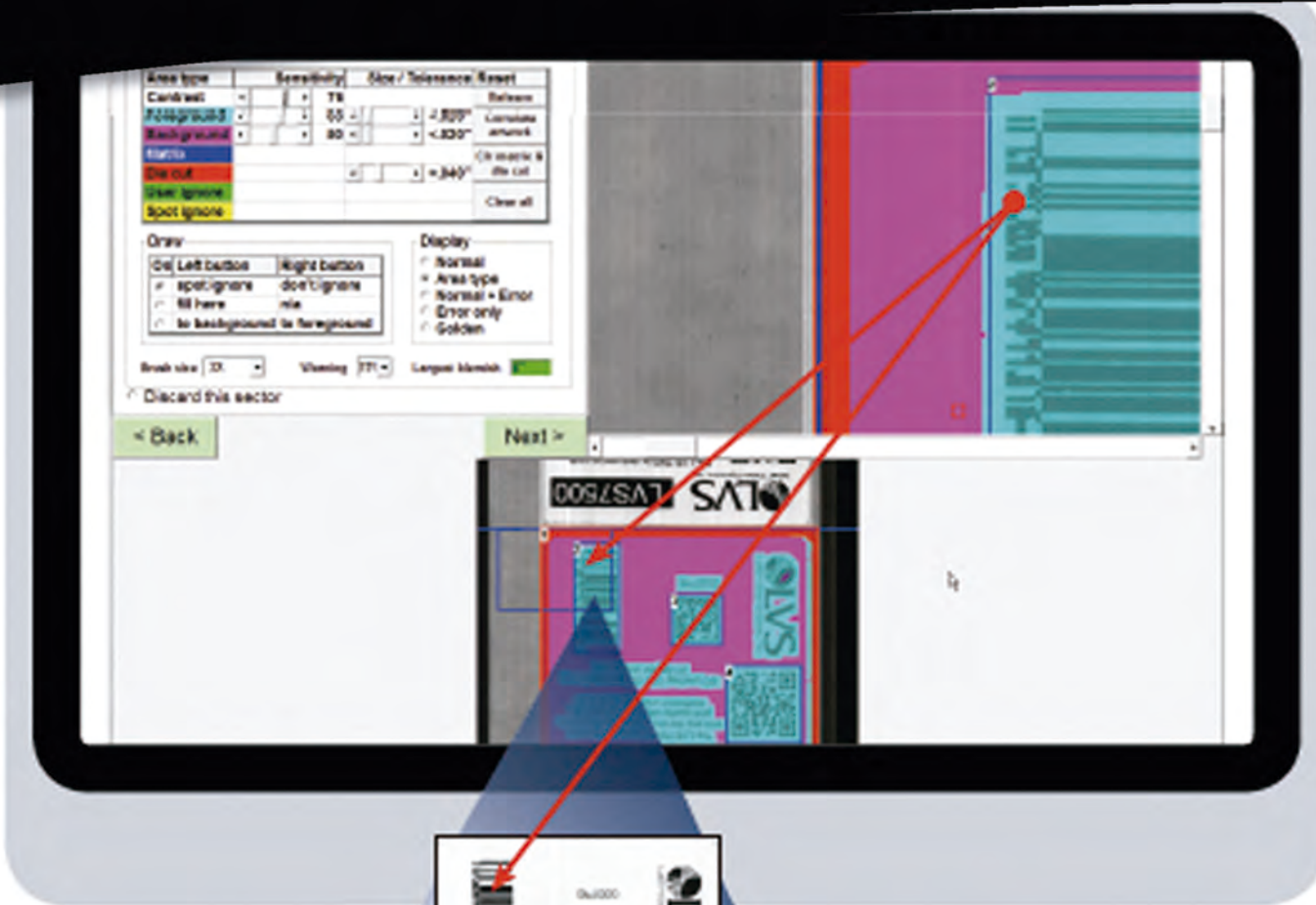
Verificación ISO

Verificar	Cualquier combinación de códigos lineales, Data Matrix o stacked con calidad de impresión ISO, incluyendo: -ISO/IEC 15416:2000(E) . Conforme a la verificación lineal -ISO/IEC 15415:2004(E) . Conforme a la verificación de códigos 2D
Orientación y Cantidad	Cualquier orientación y cantidad de códigos presentes en una etiqueta.
Lectura y análisis	Cualquier código de 1D o 2D conforme a las especificaciones publicadas internacionales, con un grado ISO (ANSI).
Tamaño mínimo de barra para 1D	Lectura: 6.3Mils (0.160mm) Verificación: 8.8Mils (0.223mm)
Tamaño mínimo de celda para 2D	Lectura: 10.0Mils (0.254mm) Verificación: 12.5Mils (0.317mm)
Informes	Un informe detallado está disponible en formato .csv. La información inmediata puede verse mediante el monitor y la torreta luminosa (si se adquiere).



Barcelona Pg. Les Monges 2, 08392 Llaveneres (BCN) | Tel. +34 937 930 255 | Fax +34 937 927  
Madrid Calle Asura 95, 28043 Madrid | Tel. +34 913 886 310  
E-mail: [info@sivartsl.com](mailto:info@sivartsl.com) Web: [www.sivartsl.com](http://www.sivartsl.com)

# 100% verdadera inspección con LVS® 7500



## Capacidades del LVS®7500

### Validar de Códigos

(validación códigos 1D y 2D)

La validación inspecciona los códigos para determinar si son "legibles". No se intenta poner un grado en base a los estándares.

### Verificación de Códigos

(grado códigos 1D y 2D)

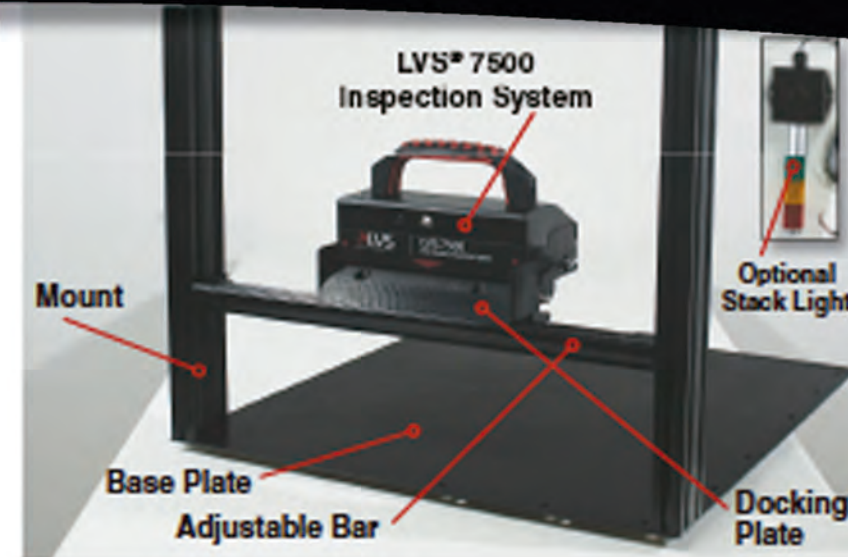
La verificación inspecciona cualquier combinación de códigos 1D y 2D y les da un grado mediante los estándares internacionales aceptados. El software muestra en tiempo real un gráfico indicando el valor medio ISO, permitiendo al operario analizar la tendencia de cientos de códigos impresos con anterioridad. Cuando

se detecta un error, el gráfico cambia de color. Otras formas de aviso de error están disponibles: parada de impresora, torreta luminosa, alarma,...

### Comparación con etiqueta Maestra

(Detección de defectos)

La comparación con una etiqueta maestra permite identificar errores de impresión por adición o falta de color, errores en logos e información omitida. Este módulo incluye una función que permite datos variables (pueden aparecer sólo en ocasiones) y reconoce patrones dentro de una zona de la etiqueta y puede catalogarlos como no-defectos. También incluye regulación de sensibilidad independiente para cada campo inspeccionado. (Ver ilustración)



### Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)

La función de OCR lee los caracteres y reporta el contenido de los campos alfanuméricos.

### Verificación Óptica de Caracteres (OCV)

La función de OCV asegura que una cadena de texto se puede leer y verificar contra un patrón conocido guardado en una base de datos.

### Validación de Números

Verifica el correcto orden en una secuencia de números, detecta duplicados y errores de secuencia y compara variables numéricas con archivos externos.

### Comparación de Datos y Códigos

Verifica datos humanamente legibles y asegura la sincronía de campos múltiples dentro de una etiqueta.

**“LVS nos da la oportunidad de permanecer por delante de nuestros competidores suministrándonos un sistema de inspección de etiquetas exhaustivo, el LVS 7500.”**

Dustin Bassett, Complete Inspection Systems.

## Capacidades del Sistema

### Auto configuración

El software identifica los diversos campos de cada etiqueta y permite una rápida configuración y cambios de formato.

### Recuperar otros formatos

Acceso rápido a formatos previos que permite modificar formatos para adaptarlos a los nuevos.

### Opciones de Alarma

Múltiples opciones de salidas para la notificación de errores incluyendo relés de parada, torretas luminosas, ventanas de emergencia en pantalla, etc... Los umbrales de alarma pueden ser fijados por los usuarios.

### Seguridad

Múltiples niveles de acceso mediante palabra clave  
Preparado para cumplimiento de 21CFR Part11  
Informes de auditoría

### Uso de los datos

La información de todos los trabajos se guarda en CSV para facilitar la exportación  
Todos los registros contienen fecha, hora y se guardan automáticamente.  
Revisión remota de errores y registro de aceptación o rechazo.  
Resumen de informes para el control de calidad y tranquilidad del cliente.