

Verificador de códigos matriciales (2D)

Una herramienta de control de calidad, especialmente diseñada para la comprobación de códigos matriciales 2D. Obtenga información exhaustiva sobre la calidad de impresión de sus códigos y asegure de esta manera un alto índice de lectura al primer intento.



Indicación rápida de resultados (Correcto, aviso o incorrecto) mediante LEDs verde, amarillo o rojo.

TransWin32 es el programa de captura de datos para ordenadores con sistema operativo Windows 2000, XP y Vista, que permite visualizar, memorizar e imprimir informes de verificación.

Cumplimiento de la norma ISO/IEC 15415 e ISO/IEC 15426-2, para obtener resultados de verificación precisos mediante controles sin contacto a distancia y en ángulos fijos.

El sistema de medición consta de una cámara CMOS con óptica de baja distorsión métrica, ajustable, para códigos 2D de alta y baja densidad. Varias fuentes luminosas distintas para responder a aplicaciones diversas.

Transmisión de datos a alta velocidad, mediante interface LAN, para la conexión con ordenador.



IGORLE

Control de calidad para códigos matriciales

REA MLV-2D

Verificador de códigos matriciales (2D)

Características de funcionamiento
y especificaciones técnicas.



REA MLV-2D

INTERFACES

Pantalla gráfica TFT	A color de 320 x 240 píxeles, retro iluminada.
LEDs	Rojo, amarillo y verde para indicación de Incorrecto, Aviso y Correcto.
Teclado	21 Teclas de silicona con retro iluminación.

CONEXIONES

RJ-45	Para comunicación Ethernet.
-------	-----------------------------

MECÁNICA

Material	Caja de aluminio de color negro.
Peso	1200 grs. (Con placa soporte).
Dimensiones	203 x 203 x 300 mm. (Con placa soporte).
Mascara a 72°	Según ISO/IEC 15415, para la medida media de verificaciones múltiples.

CPU

Procesador	ARM9 de 32 Bits a 180 MHz.
SDRAM	32 Mb.
FlashROM	32 Mb. Fácil actualización del Software.
Sistema operativo	ElinOS.
Reloj	A tiempo real.

MODULO ÓPTICO

Cámara CMOS imager	Resolución de 1280 x 1024 píxeles.
Área de medición	56,5 x 45 mm ó 39 x31 mm.
Intercambiable	Para símbolos 2D de alta ($\geq 0,15$ mm) y baja ($\geq 0,22$ mm) densidad.

FUENTES LUMINOSAS

Iluminación	Posibilidad de intercambio entre luz roja y blanca.
Ángulo de iluminación	Variable entre 10° y 45° para el uso de luz roja o blanca.
Luz roja	650 nm.
Luz blanca	5600 K.

SIMBOLOGÍAS

2D	DataMatrix ECC 200.
Previsto ediciones posteriores	RSS y RSS composite, Código QR y mini QR. Otros Códigos previa consulta.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Fuente de alimentación RJ45	Funciona como fuente de alimentación PoE (Power on Ethernet) universal.
-----------------------------	---

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura funcionamiento	De 0°C a + 40°C.
Temperatura Almacenamiento	De -20°C a + 70°C.
Humedad relativa	Hasta 80%, sin condensación.

Igorle se reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso. Datos válidos, salvo error tipográfico.



Control de calidad para
códigos matriciales