

Lector Fijo Imager Bidimensional IMAGER 4000

El IMAGER 4000 es un producto diseñado para su uso en integraciones OEM o en ambientes con necesidad de un lector de códigos de barras fijo de reducidas dimensiones que pueda leer códigos lineales, apilados (PDF417), y/o 2D/Matriciales. Su lectura omnidireccional, diseño sin partes móviles, posibilidad de trabajo sin necesidad de etiquetado de seguridad y su funcionalidad adicional a la de lectura códigos de barras, hacen del IMAGER 4000 el dispositivo perfecto para uso en aplicaciones clínicas y de diagnóstico, kioscos, verificación de la edad, bombas de gasolina, terminales tipo caja registradora y más.



Multi-funcional

Más que sólo un lector de código de barras, el IMAGER 4000 proporciona funciones de captura de imágenes que pueden ser usadas para una amplia variedad de aplicaciones tales como reconocimiento de imágenes/formas, captura de firmas, captura de imágenes y reconocimiento óptico de caracteres (OCR).

Una sola compra

El IMAGER 4000 además de proporcionar un desempeño líder en la industria para códigos lineales, apilados, y 2D/matriciales, tiene la tecnología requerida para leer códigos que ni siquiera han sido inventados aún. El IMAGER 4000 le dará la tranquilidad de saber que instaló un producto que elimina la necesidad de comprar un nuevo lector en el futuro.

Sencilla configuración

Al no necesitar decodificadores externos o iluminación, el IMAGER 4000 es todo el hardware que necesita. Se comunica vía USB (puerto de comunicaciones de emulación a teclado) ó RS-232 a través de cables de interface removibles. Programar el IMAGER 4000 es sencillo y puede ser realizado a través de un programa para PC, comandos seriales, manual de programación con códigos de barras o con un código de barras único de configuración que contiene todos sus parámetros.

Soporte sin comparación

Reconociendo que cada instalación tiene requerimientos específicos, TEC Electrónica proporciona sus servicios de integración para el IMAGER 4000.

Características y Beneficios

Adaptus TM

Tecnología líder de lectura y codificación, automáticamente lee y discrimina los códigos de barras populares actuales y futuros.

Lectura/decodificación omni-direccional

Verdadera lectura y decodificación de 360° que elimina los problemas de entrenamiento de los usuarios y les permite el uso de eficientes códigos matriciales.

Sin partes móviles

Electrónica de estado sólido, sin partes móviles que se rompan, desalineen o desgasten.

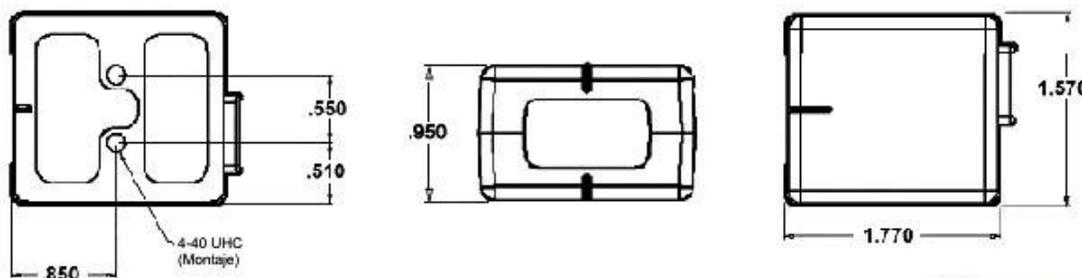
Iluminación LED

Segura fuente de iluminación que no requiere etiquetas de precauciones fuera del producto. Opciones de iluminación verde o roja y configuración de software para adaptarse a las necesidades de su aplicación.

Tamaño reducido

Hace el montaje e integración sencillo.

Especificaciones



Lectura

- Lee y discrimina los códigos de barras más populares:
 - Lineales: Code 39, Code 128, UPC, Interleaved 2 of 5
 - Lineales apilados: PDF417, RSS
 - Matriciales: Aztec, Data Matrix, Maxicode
 - OCR A & B
 - Códigos postales
- Iluminación roja de LED
- Línea para apuntar de LED verde
- Captura imágenes a escala de grises de 8-Bits

Eléctricas

- Comunicaciones:
 - RS-232 a hasta 115.2K baudios
 - USB (Puerto de teclado o COMM)
- I/O: señal de entrada de disparo de 5VDC
- Fuente de poder: 5VDC
- Corriente máxima: 250mA (Nota: puede reducirse dependiendo de la configuración)

Ambientales

- Temperatura de operación: 32°F a 122°F (0° a 50 °C)
- Humedad Relativa: 95% RH no condensada, a +50°C
- Diseñado para especificaciones FCC Class B y CE.

Garantía

Garantía de 1 año

Accesorios

- Cables de Interface (RS -232 y USB)
- Montajes a la medida
- Color de carcasa y arte sobre diseño
- Carcasa/cable con protección industrial IP 54 (consulte disponibilidad)
- Etc.

Todas las características y especificaciones descritas en este folleto están sujetas a cambio sin previo aviso.