



# OCR-OEM

Reconocimiento de caracteres en líneas de producción  
*Optical character recognition in production lines*

- Reconocimiento de caracteres impresos variables: fecha de caducidad, nº de lote...
  - Reconocimiento de diferentes formatos de texto en la misma evaluación.
  - Reconocimiento de todo tipo de caracteres, con diferente orientación y contraste de fondo, en la misma evaluación.
  - Definición del formato de los productos automática, simple y versátil.
- 
- *Recognition of the variable print data: expiry date, lot number...*
  - *Recognition of different text formats in the same evaluation.*
  - *Recognition of all types of characters, with different orientation and background contrast, in the same evaluation.*
  - *Automatic, simple and versatile product format definition.*



Avda. Universitat Autònoma, 13  
Parc Tecnològic del Vallès  
08290 Cerdanyola del Vallès  
(Barcelona) SPAIN  
Tel. (34) 935 92 31 10  
Fax (34) 935 91 27 07  
e-mail: RC@rcelectronica.com  
www.rcelectronica.com

# OCR-OEM

Reconocimiento de caracteres en líneas de producción  
Optical character recognition in production lines

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Monitor con pantalla táctil.
- Interface con el usuario en entorno gráfico de 32 bits.
- Facilidad de manejo y programación. Creación de un nuevo formato, por el propio usuario, en menos de 2 minutos.
- Parametrización automática para facilitar la creación de formatos a cualquier usuario, aun sin conocimientos de visión, no siendo necesaria la memorización de fuentes completas, almacenamiento de diferentes tipos de error, etc.
- Posibilidad de conexión de hasta 3 cámaras en la versión estándar.
- Velocidad de hasta 800 unidades por minuto, capturadas tanto en estático como en movimiento.
- Reconocimiento de cualquier tipo de carácter.
- Lectura de código de barras (opcional).
- Visualización de la imagen y del estado de la producción en tiempo real desde el menú de producción.
- Posibilidad de ajustar las tolerancias de los parámetros que determinan si el producto es correcto o no individualmente, por zona de control.
- Visualización de los 10 últimos errores para facilitar el análisis de las causas de los mismos.
- Visualización gráfica del estado de las señales de Entradas/Salidas. Posibilidad de actuar sobre las salidas para comprobar su funcionamiento.
- 3 Niveles distintos de contraseña.
- Visualización de las estadísticas de producción de los 100 últimos productos.

### Control de errores

- Ausencia de uno o varios caracteres.
- Calidad de la impresión por debajo de la determinada.
- Desplazamiento del texto fuera de la zona de control predeterminada.
- Discriminación de caracteres similares.
- Caracteres de otro tipo de fuente o con separación entre ellos fuera de tolerancias.

## TECHNICAL FEATURES

- Touch screen.
- 32 bits graphic user interface.
- Easy to use and program. Creation of new formats by the user in less than 2 minutes.
- Automatic set-up for user-friendly format creation, even without vision control skills; does not require memorization of complete fonts, storage of different types of errors, etc.
- Connection of up to 3 cameras (standard version).
- Up to 800 scans per minute, (static or moving captured images).
- Recognition of all types of characters.
- Bar code reading (optional).
- Real-time display of images and production status from production menu.
- Possibility to adjust manually and individually for each control area the setting tolerances that are used to determine whether or not the product is correct.
- Display of the last 10 errors for faster trouble shooting.
- Graphic display of input/output signals status. Possibility of using outputs to check output operation.
- 3 different password levels.
- Display of the production statistics of the last 100 products.

### Control de errores

- Absence of one or more characters.
- Print quality below specifications.
- Shifting of text outside specified control area.
- Discrimination between similar characters.
- Characters with font or separation different from specification.

Su contacto / Your contact