tidirefi
PRINTERS , INKS & SPARE PARTS

FICHA TÉCNICA

IMPRESORA INDUSTRIAL TIJ

# KE1

**406 m/min**
velocidad máx.

**600 ppp**
resolución

**25,4 mm**
altura de impresión máx.

**TIJ 2.5**
cabezal térmico

**Sistema integrado de impresión de datos variables. Impresora sin controlador ni pantalla, cabezal independiente controlado de forma remota. Diseño compacto, requiere menos espacio, mayor movilidad y mejor relación rendimiento-precio.**




## Sobre el producto

- **Diseño integrado** para una fácil instalación, con funciones completas.
- **Menor demanda de espacio**, más adecuada para líneas de producción pequeñas.
- Soporta **control remoto por PC** e impresión offline.
- Soporta **GS1 DM, códigos QR** y otros métodos de impresión antifalsificación y trazabilidad.
- Velocidad de hasta **406 m/min.**
- **Software de desarrollo propio**, fácil de configurar.
- El número de boquillas se puede **empalmar según sea necesario**.



Botones de inicio rápido y limpieza de cabezal incorporados


Controlado mediante PC

## Introducción

El marcador KE1 cuenta con un procesador industrial Cortex-A7 de 1,2 GHz dual-core de alto rendimiento, un algoritmo de ingeniería de impresión desarrollado independientemente, un chip industrial FPGA, una placa base de alto nivel de antiinterferencia, equipada con puerto USB, puerto serie, puerto para el sensor y puerto para encoder. Puede mantener calidades de impresión estables en altas y bajas temperaturas y en entornos polvorientos, húmedos y con interferencias.

Cuenta con un sistema operativo inteligente, estable y eficiente, y un sistema de gestión de impresión de alta velocidad desarrollado independientemente que puede lograr la impresión dinámica de alta calidad. KE1 admite sistemas de trazabilidad, sistemas de lucha contra la falsificación, códigos de control de alimentos y medicamentos y bases de datos dinámicas. La velocidad de impresión puede alcanzar los 406 m/min y la resolución, los 600 ppp. Ofrecemos soporte OEM y personalización.

## Equipo

| | |
|---|---|
| **Sistema operativo** | Sistema operativo Linux |
| **Hardware principal** | Procesador Cortex-A7 de doble núcleo a 1,2 GHz, chipset de aceleración de algoritmos FPGA |
| **Puertos COMM** | USB, RS232, RJ45 |
| **Interfaz externa** | Fotocélula, encoder |
| **Fuente de alimentación** | Entrada: AC 100-240 V 50-60 Hz / Salida: DC 30 V 1,5 A |
| **Material** | Carcasa protectora estándar de grado industrial (aluminio de grado aeroespacial) |
| **Dimensiones** | 128 mm x 87 mm x 27 mm |
| **Entorno de trabajo** | Temperatura: 0-45 °C / Humedad: 30-70 % |




## Parámetros de impresión

| | |
|---|---|
| **Tipo de impresión** | Cabezal de tinta térmica TIJ 2.5 |
| **Resolución** | Hasta 600 dpi / hasta 6 niveles de densidad de impresión |
| **Altura de impresión** | De 1 mm a 25,4 mm |
| **Velocidad de impresión** | 406 m/min (90 dpi) / 240 m/min (150 dpi) / 120 m/min (300 dpi) / 60 m/min (600 dpi) |
| **Contenido de la impresión** | Caracteres multi idioma, matriz de datos GS1, código QR de trazabilidad dinámica, código de barras, imagen, número de serie, fecha, turno, contador, base de datos variable, puerto serie de red, impresión dinámica de datos en tiempo real |
| **Sustrato imprimible** | Cartón, plástico, componentes electrónicos, metal, cable, inalámbrico, piedra, tuberías, piezas de automóviles, envases industriales y químicos, productos farmacéuticos, envases farmacéuticos/alimentarios/de regalo |
| **Tipo de tinta** | Cartucho de tinta de 42 ml para uso alimentario, base agua, base aceite, disolvente débil o disolvente, CISS con bolsa de tinta de gran capacidad |
| **Color de tinta** | Negro, blanco, rojo, amarillo, azul, verde, invisible, UV |
| **Chip del cartucho** | Chip RFID sin contacto para identificar automáticamente los parámetros de la tinta y registrar la tinta restante |

## Dónde puede marcar


Packing cartón

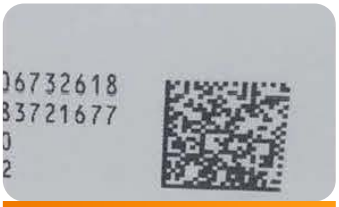

Medicina


Muebles y madera


Packaging alimentación


Plástico


Tintas de seguridad UV



Códigos QR dinámicos