tidirefi
PRINTERS , INKS & SPARE PARTS

FICHA TÉCNICA

IMPRESORA TIJ CON PROTECCIÓN IP65

K140NIP

240 m/min
velocidad máx.

600 DPI
resolución

25,4 mm
altura de impresión máx.

IP65
grado de protección

Adecuada para todo tipo de entornos, corrosivos, polvorientos y húmedos.



Sobre el producto

- **Cabezal industrial** sin mantenimiento.
- Impresión de **datos fijos y variables.**
- **Cálculo del coste de impresión** en tiempo real.
- **Conexión con ERP.**
- **Baliza de señal luminosa.**
- Velocidad de impresión de hasta **240 m/min.**
- Adaptado a la **normativa GS1** internacional.
- **Altura de impresión:** de 1 mm a 12,7 mm con 1 cabezal; de 1 mm a 25,4 mm con 2 cabezales.
- **Fácil uso e instalación:** pantalla táctil de 7" con interfaz intuitiva para un manejo fácil y una programación sencilla.



Placa base con filtros para picos de tensión e interferencias eléctricas



Electrónica en estado sólido con resistencia de grado militar

Hardware industrial

El uso de la CPU de grado industrial AM3358 de American TI y el FPGA de grado industrial Xilinx Spartan6 proporciona un sistema más estable, confiable y con protección antiinterferencias en diversas condiciones, lo que hace que la impresión sea una experiencia única.

El motor de impresión utiliza un chip ASIC dedicado TIJ, una combinación perfecta para una variedad de tintas HP originales y con licencia.

El algoritmo profesional de precalentamiento de cartucho garantiza una calidad de impresión óptima en ambientes extremos, así como también en entornos con temperaturas altas y bajas.

Software más potente

El sistema operativo integrado proporciona una interfaz profesional y más fácil de usar.

Cuenta con un potente algoritmo de consumo de tinta integrado que permite el cálculo instantáneo del coste por impresión.

Potentes funciones variables del código 2D para satisfacer la creciente demanda actual de los clientes, bajo normativa GS1.

Funciones de base de datos variables eficientes y flexibles para cumplir con los requisitos de varias aplicaciones para la trazabilidad del producto, incorpora conexión con ERP.

Protección y construcción

- Grado de protección IP65, hermético, a prueba de polvo y chorro de agua a baja presión.
- El cabezal y la unidad de control están completamente protegidos, preparados para los entornos más hostiles.
- El diseño inclinado del panel de operación facilita su visión y manejo, además de evitar la acumulación de gotas.
- El cabezal de impresión adopta una estructura de cubierta protectora tipo flip, que facilita la operativa de reemplazar el cartucho de tinta.
- Carcasa de acero inoxidable resistente, de alta resistencia, resistencia a la oxidación y resistencia a la corrosión.
- Posibilidad de varias configuraciones: un cabezal, dos cabezales independientes o dos cabezales unidos.
- Preparada para los entornos más agresivos y diversos.

Cabezal de impresión

Distancia	De 2 mm a 5 mm
Velocidad	120 m/min a 300 DPI
Resolución	150 DPI / 300 DPI / 600 DPI
Cabezal	Cabezal térmico TIJ 2.5
Altura de impresión	Mínimo 1 mm / Máximo 25,4 mm
Tipo de tinta	Base agua, base solvente, UV en cartuchos de 42 ml
Color de tinta	Negro, blanco, rojo, amarillo, azul, verde, UV invisible
Chip del cartucho	Tag RFID para identificación automática del tipo de tinta y consumos
Sustratos	Cartón, plástico, metal, madera, cerámica, ind. alimentaria, ind. química y farmacéutica, vidrio, etc.
Imprime	Textos multilenguaje, códigos de barras, códigos 2D, imágenes, números, contadores, fechas, campos variables



Impresora

Estructura	Acero inoxidable industrial
Sistema operativo	Sistema operativo Linux
Puertos de comunicación	USB / RJ-45 a RS232
Ambiente	Temperatura 0-45 °C / Humedad: hasta 85 %
Hardware	CPU American TI AM3358 grado industrial / FPGA USA Xilinx Spartan6 grado industrial / TIJ dedicado chip ASIC
Idiomas	Español, italiano, francés, finés, alemán, noruego, portugués, japonés
Interfaces	Fotocélula, encoder, control externo, inverso-reverso. Salida de alarmas, selección de datos externos, BCD, ERP
Alimentación	Entrada: AC 100-240 V 50-60 Hz / Salida: DC 24 V 6,5 A
Dimensiones	Controlador: 384,5 mm x 317 mm x 183 mm / Cabezal: 173 mm x 107 mm x 94 mm

Dónde puede marcar



Packing cartón



Medicina



Muebles y madera



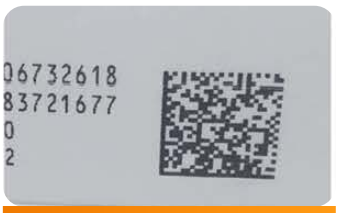
Packaging alimentación



Plástico



Tintas de seguridad UV



Códigos QR dinámicos