tidirefi
PRINTERS , INKS & SPARE PARTS

FICHA TÉCNICA

IMPRESORA LÁSER DE FIBRA

KLFN20 | 30 | 50 | 100

20-100 W
potencia del láser

IP43
nivel de protección

100.000 h
vida del láser

0,02 mm
ancho de línea mín.

Tamaño reducido. Fácil de manejar. Grandes prestaciones.



Sobre el producto

- **Tamaño reducido.**
- **Fácil de manejar.**
- **Grandes prestaciones.**
- **Sin consumibles.**
- **Sin mantenimiento.**
- **Muy utilizado:** eficiente, estable, flexible.
- **Único fabricante que ofrece 2 años de garantía total tranquilidad.**



Pantalla táctil industrial en color de 10,1 pulgadas



Alta precisión 2D sistema digital de escaneado

Láser y marcaje

Modelo	KLFN20 / KLFN30 / KLFN50 / KLFN100
Tipo de láser	Láser de fibra
Longitud de onda	1064 nm
Potencia del láser	20 W / 30 W / 50 W / 100 W
Modo posicional	Enfoque automático con luz roja, posicionamiento y vista previa
Velocidad de marcaje	Depende del tamaño y contenido del texto a marcar. Influye la complejidad del material a marcar
Número de filas	Ilimitado

Láser y marcaje (cont.)

Altura del carácter	0,6 rango máximo grabado
Mínimo ancho de línea	0,02 mm
Distancia superficie marcaje	0,01 mm
Rango de codificación	Estándar (110 x 110), opcional (50-300)
Galvanómetro	Alta precisión 2D sistema digital de escaneado
Vida del láser	> 100.000 horas de haz de luz

Software y control

Idiomas	Español, inglés, francés, alemán, italiano, japonés y otros idiomas más
Tipografía	Bajo entorno Windows para español e inglés
Formato de archivo	JPG, BMP, PNG, DXF, DWG, PLT, AI
Código de barras / QR código	EAN8, EAN13, CÓDIGO 39, CÓDIGO 128, GS1-128

Software y control (cont.)

Controlador	Pantalla táctil industrial en color de 10,1 pulgadas
Sistema operativo	Sistema operativo de seguridad Linux integrado
Velocidad de la línea de producción	Controlada sin o con encoder con fase A y B
Interfaz de usuario	Señal fotoeléctrica, señal de encoder, señal de alarma, E/S (NPN, PNP, señal tipo interruptor), comunicación RS232, múltiples entradas / salidas

Eléctrico, entorno y sectores

Sistema de enfriamiento	Refrigeración por aire
Nivel de protección IP	IP43
Voltaje de entrada	100 V - 240 V / 50-60 Hz
Potencia total consumo	≤ 600 W

Eléctrico, entorno y sectores (cont.)

Material del láser	Aleación de aluminio
Material del controlador láser	Aleación de aluminio
Temperatura y humedad de trabajo	Temperatura externa 0℃ - 45℃, humedad ≤ 95%; sin condensación; sin vibración
Sectores principales donde se requieren impresoras láser	Sector del metal, sanitario y médico, sector cosmético, fabricantes de maquinaria, relojes, autopartes, hardware electrónico y otros con altos requisitos de marcaje de alta calidad

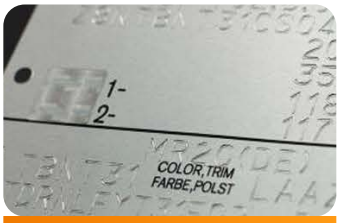
Dimensiones y peso

Host (largo x ancho x alto)	585 mm x 160 mm x 189 mm
Dimensiones (largo x ancho x alto)	790 mm x 380 mm x 310 mm
Peso bruto	18 kg
Medidas del soporte (largo x ancho x alto)	1390 mm x 480 mm x 275 mm
Peso bruto del soporte	30 kg

Muy utilizado en



Plástico



Aluminio



Madera



Cuero



Cristal



Metal