



Laser Marking System

F8100C Series Laser

Los clientes del sistema de marcado láser de CO2 serie F8100C logran una impresión de alta calidad y alta velocidad en diversas situaciones de producción.

El contenido de impresión es flexible y no está restringido por fuentes, códigos o gráficos.

Es una solución ideal para solicitudes de codificación complejas y de alta velocidad en las industrias de alimentos, bebidas, cosmética, farmacéutica y de extrusión.

Fácil de manejar

- ☆ Guía de instalación WYSIWYG
- ☆ La potente autocomprobación del sistema garantiza el máximo tiempo de actividad
- ☆ Rica interfaz IO para un control inteligente de la línea de producción
- ☆ Medición automática de la velocidad para una fácil evaluación de la productividad
- ☆ Clasificación y apilamiento automático de tipos de archivos de usuario, copia de seguridad/recuperación con un solo clic

Fácil de operar

- ☆ El diseño modular altamente integrado garantiza una instalación y un mantenimiento sencillos y fáciles
- ☆ Interfaz de pantalla táctil intuitiva, información más fácil de editar, fácil de aprender, admite una variedad de métodos de comunicación



Alta eficiencia

- ☆ Sistema galvanómetro digital de alta velocidad para garantizar velocidad y precisión
- ☆ Lógica de planificación vectorial científica y precisa para reducir el período de calificación
- ☆ La velocidad ultraalta realiza hasta 150.000 marcas por hora

Sin error

- ☆ Sistema de control con pantalla táctil de 10,2"
- ☆ Software fácil de usar e interfaz limpia
- ☆ Múltiples opciones de lentes de alta resolución proporcionan un marcado preciso y perfecto

F8100C Series

Laser Marking System

Velocidad de marcado

- Hasta 2.000 caracteres/segundo

Línea de velocidad

- Hasta 200/min

Opciones de enfoque

- Estándar F160 (110x110)
- Opcional F73 (50x50), F100 (70x70), F230 (140x140), F254 (175x175), F300 (210x210), F330 (250x250), F450 (300x300), F592 (400x400)

Longitudes de onda

- 10.6 μ m, 10.2 μ m, 9.3 μ m

Formato de marcado

- Fuentes industriales estándar (Windows TrueType) y códigos legibles por máquina con fuentes de una sola línea (OCR, matriz 2D, etc.)
- Códigos de barras: código 128A, código 128B, código 39, código 93, código QR, Matriz de datos, código azteca, código Han Xin
- Gráficos, logotipos, símbolos, etc.
- Numeración lineal, circular, angular, inversa, rotativa secuencial y de baño.
- Fecha automática, código de capa y tiempo, reloj en tiempo real
- El modelo de puntos será más rápido de hacer

Deflexión del haz

- Haz de dirección con escáneres galvanómetros digitales de alta velocidad

Interfaz de usuario

- Pantalla de control táctil personalizada, operación humanizada, fácil de aprender: *El marcado y la velocidad máximos dependen de la aplicación*

Tubo láser

- Láser de CO2 sellado

Comunicación

- UDP, TCP/IP y RS232
- Entradas para disparadores de codificador y detector de producto
- 4 entradas/4 salidas para señales de arranque/parada, enclavamientos de máquina/operador, salidas de alarma
- Además de los circuitos de seguridad

Integración

- Opciones flexibles de entrega del haz (unidad de extensión del haz/unidad de giro del haz)

Requisito eléctrico

- 110-240 VAC, ~50/60 Hz, 1 PH, 0.70 kW, 2 PH, 1.50 kW

Sistema de refrigeración

- Aire enfriado

Ambiente

- Temperatura 5-40°C (41-104°F)
- Humedad 10%-90%, sin condensación

Peso

- Unidad estándar: aprox. 34 kg, 39 kg (60 W)

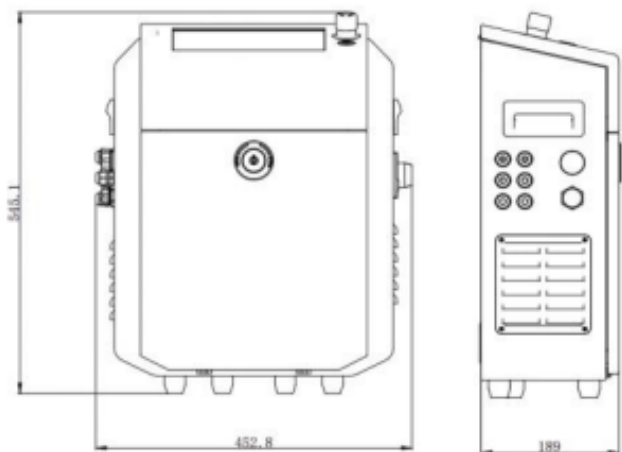
Modelo específico

F81XXC

3: 30W
6: 60

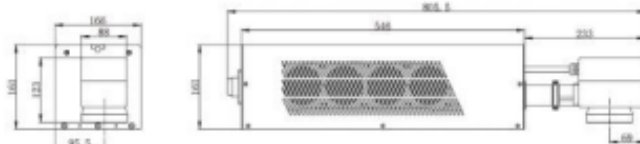
1: CO2 10.6 μ m
2: CO2 10.2 μ m
3: CO2 9.3 μ m

Dimensión del gabinete (mm)

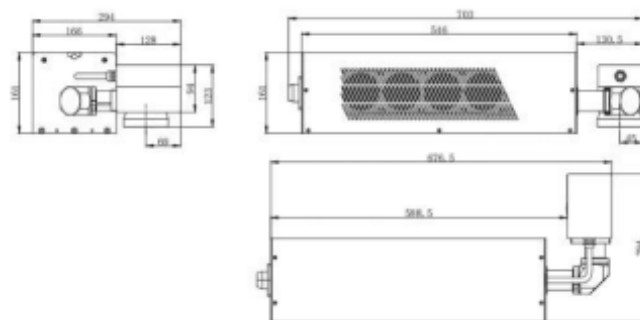


Dimensión de la unidad de marcado (mm)

Estándar



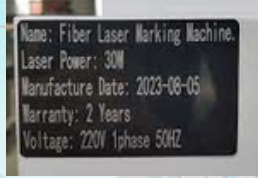
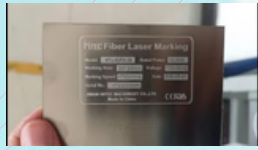
Opcional





Laser Marking System

F8100F Series Laser



El sistema de marcado por láser de fibra de la serie F8100F, con su unidad de marcado ligera y ágil, ayuda a los clientes a lograr una impresión de alta calidad y alta velocidad en diversas situaciones de producción.

El contenido de impresión es flexible y no está restringido por fuentes, códigos o gráficos. Es una solución de codificación ideal para la industria de autopartes, electrónica, latas, cosméticos, productos farmacéuticos y materiales de construcción.

Fácil de manejar

- ☆ Guía de instalación WYSIWYG
- ☆ La potente autopruueba del sistema garantiza el máximo tiempo de actividad
- ☆ Rica interfaz IO para un control inteligente de la línea de producción
- ☆ Medición automática de la velocidad para una fácil evaluación de la productividad
- ☆ Clasificación y apilamiento automático de tipos de archivos de usuario, copia de seguridad/recuperación con un solo clic

Fácil de operar

- ☆ El diseño modular altamente integrado garantiza una instalación y un mantenimiento sencillos y fáciles
- ☆ Interfaz de pantalla táctil intuitiva, información más fácil de editar, fácil de aprender, admite una variedad de métodos de comunicación



Alta eficiencia

- ☆ Sistema galvanómetro digital de alta velocidad para garantizar velocidad y precisión
- ☆ Tamaño deportivo más pequeño y energía concentrada para manejar materiales difíciles y requisitos de marcado complejos.
- ☆ Lógica de cálculo vectorial optimizada para un control de líneas más preciso y eficiente.

Sin error

- ☆ Sistema de control con pantalla táctil de 10,2"
- ☆ Software fácil de usar e interfaz limpia
- ☆ Múltiples opciones de lentes de alta resolución proporcionan un marcado preciso y perfecto

F8100F Series

Laser Marking System

Velocidad de marcado

- Hasta 2.000 caracteres/segundo

Línea de velocidad

- Hasta 200/min

Opciones de enfoque

- Estándar F160 (110x110)
- Opcional F63 (50x50), F100 (70x70), F230 (140x140), F254 (175x175), F330 (220x220), F420 (300x300)

Longitudes de onda

- 1,055 - 1,070 nm

Formato de marcado

- Fuentes industriales estándar (Windows TrueType) y códigos legibles por máquina con fuentes de una sola línea (OCR, matriz 2D, etc.)
- Códigos de barras: código 128A, código 128B, código 39, código 93, código QR, Matriz de datos, código azteca, código Han Xin
- Gráficos, logotipos, símbolos, etc.
- Numeración lineal, circular, angular, inversa, rotativa secuencial y de baño.
- Fecha automática, código de capa y tiempo, reloj en tiempo real
- El modelo de puntos será más rápido de hacer

Deflexión del haz

- Haz de dirección con escáneres galvanómetros digitales de alta velocidad

Interfaz de usuario

- Pantalla de control táctil personalizada, operación humanizada, fácil de aprender: *El marcado y la velocidad máximos dependen de la aplicación*

Tubo láser

- Láser de fibra pulsada de iterbio (Yb)

Comunicación

- UDP, TCP/IP y RS232
- Entradas para disparadores de codificador y detector de producto
- 4 entradas/4 salidas para señales de arranque/parada, enclavamientos de máquina/operador, salidas de alarma
- Además de los circuitos de seguridad

Requisito eléctrico

- 110-240 VAC, ~50/60 Hz, 1 PH, 0.70 kW

Sistema de refrigeración

- Aire enfriado

Ambiente

- Temperatura 5-40°C (41-104°F)
- Humedad 10%-90%, sin condensación

Peso

- Unidad estándar: aprox. 34 kg

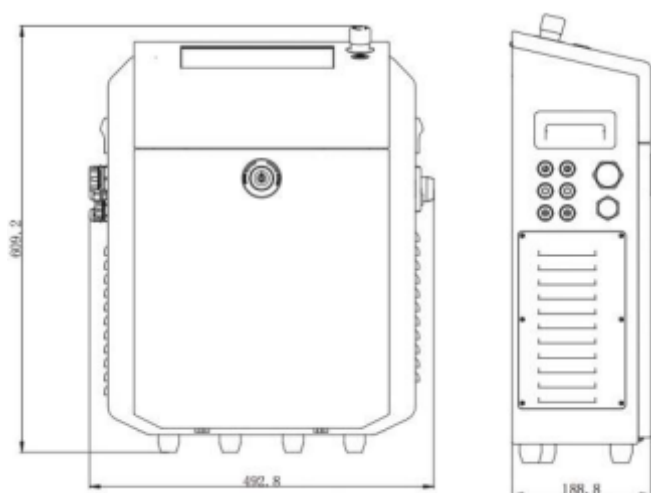
Modelo específico

F81XXF

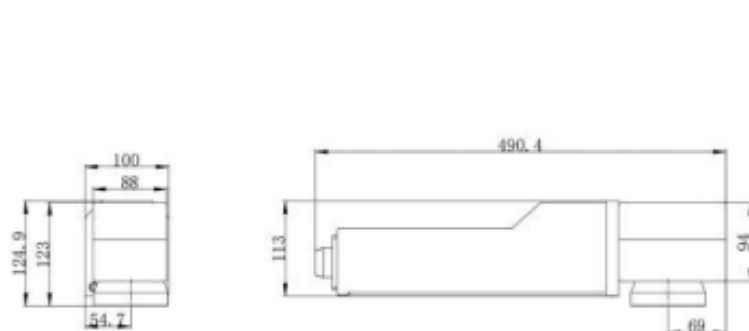
2: 20W
3: 30W
5: 50W

1: 1064nm
4: Mopa

Dimensión del gabinete (mm)



Dimensión de la unidad de marcado (mm)



*El tamaño del chasis de 50 W es diferente; consulte con nuestra empresa para obtener más detalles.



Laser Marking System

F8100U Series Laser

La impresora láser UV de la serie F8100U está desarrollada con un láser UV de 355 nm, que es especialmente adecuado para marcado ultrafino y marcado de materiales especiales, como alimentos, tabaco, medicinas, componentes electrónicos, productos químicos, materiales de construcción, superficies metálicas pintadas, vidrio y otras aplicaciones. debido a su punto de enfoque extremadamente pequeño y al mínimo calor de procesamiento e impacto en la deformación del material. La serie F8100U es la primera opción para clientes con altos estándares de calidad de marcado.

Fácil de manejar

- ☆ Guía de instalación WYSIWYG
- ☆ La potente autocomprobación del sistema garantiza el máximo tiempo de actividad
- ☆ Rica interfaz IO para un control inteligente de la línea de producción
- ☆ Medición automática de la velocidad para una fácil evaluación de la productividad
- ☆ Clasificación y apilamiento automático de tipos de archivos de usuario, copia de seguridad/recuperación con un solo clic

Fácil de operar

- ☆ El diseño modular altamente integrado garantiza una instalación y un mantenimiento sencillos y fáciles
- ☆ Interfaz de pantalla táctil intuitiva, información más fácil de editar, fácil de aprender, admite una variedad de métodos de comunicación
- ☆ Para toda la gama de láser UV, se utiliza BTU como estándar



Alta eficiencia

- ☆ Sistema galvanómetro digital de alta velocidad para garantizar velocidad y precisión
- ☆ Lógica de planificación vectorial científica y precisa para reducir el período de calificación
- ☆ La velocidad ultraalta realiza hasta 150.000 marcas por hora
- ☆ El rayo láser de longitud de onda ultravioleta realiza marcas voladoras a alta velocidad en envases de HDPE/LDPE

Alta calidad

- ☆ El "procesamiento en frío" con un punto focal pequeño y efecto de calor garantiza la minimización de daños al embalaje
- ☆ Marcado fino y no borrrable para ayudar a lograr la trazabilidad y la lucha contra la falsificación en todo el ciclo de vida del producto.
- ☆ Alto contraste alcanzable con gran legibilidad visual en envases blancos de HDPE/LDPE

F8100U Series

Laser Marking System

Velocidad de marcado

- Hasta 2.000 caracteres/segundo

Línea de velocidad

- Hasta 200/min

Opciones de enfoque

- Estándar F160 (110x110)
- Opcional F100 (70x70), F210 (140x140), F254 (170x170), F330 (220x220)

Longitudes de onda

- 355 nm

Formato de marcado

- Fuentes industriales estándar (Windows TrueType) y códigos legibles por máquina con fuentes de una sola línea (OCR, matriz 2D, etc.)
- Códigos de barras: código 128A, código 128B, código 39, código 93, código QR, Matriz de datos, código azteca, código Han Xin
- Gráficos, logotipos, símbolos, etc.
- Numeración lineal, circular, angular, inversa, rotativa secuencial y de baño.
- Fecha automática, código de capa y tiempo, reloj en tiempo real
- El modelo de puntos será más rápido de hacer

Deflexión del haz

- Haz de dirección con escáneres galvanómetros digitales de alta velocidad

Interfaz de usuario

- Pantalla de control táctil personalizada, operación humanizada, fácil de aprender: *El marcado y la velocidad máximos dependen de la aplicación*

Tubo láser

- Láser UV de estado sólido

Comunicación

- UDP, TCP/IP y RS232
- Entradas para disparadores de codificador y detector de producto
- 4 entradas/4 salidas para señales de arranque/parada, enclavamientos de máquina/operador, salidas de alarma
- Además de los circuitos de seguridad

Integración

- Opciones flexibles de entrega del haz (unidad de extensión del haz/unidad de giro del haz)

Requisito eléctrico

- 110-240 VAC, ~50/60 Hz, 1 PH, 0.70 kW

Sistema de refrigeración

- Enfriado hidráulicamente

Ambiente

- Temperatura 5-40°C (41-104°F)
- Humedad 10%-90%, sin condensación

Peso

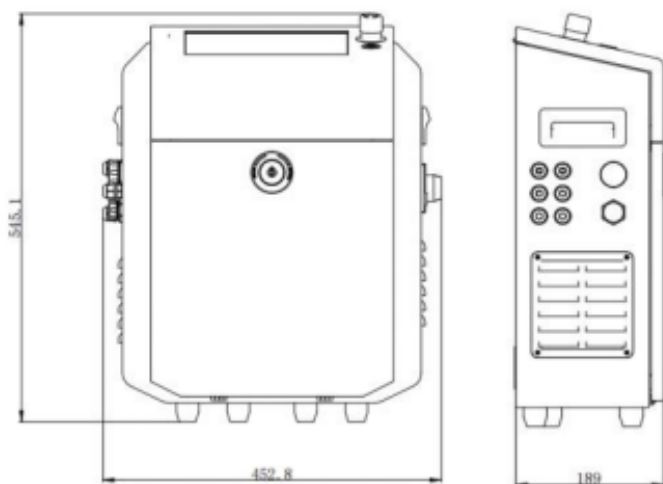
- Unidad estándar: aprox. 28 kg

Modelo específico

F81XXU

03: 3W
05: 5W
10: 10W

Dimensión del gabinete (mm)



Dimensión de la unidad de marcado (mm)

