

F220i

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo de láser | Láser de fibra pulsada con forma de onda ajustable (más de 100.000 horas de vida de la fuente del láser estimadas) |
| Longitud de onda del láser | 1059 - 1065nm |
| Potencia del láser | 20W (potencia de salida media máxima) |
| Potencia máxima de los impulsos | Más de 12 kW |

Características de marcado

| | |
|------------------------------------|--|
| Caracteres por segundo | 2000* |
| Velocidad lineal del producto | 600m/min* (1970ft/min*) |
| Número de líneas de texto | Tantas como se desee |
| Altura de caracteres | 0,3mm (0,01pulg) hasta el tamaño del campo del marcaje |
| Tipos de fuentes y códigos | 24 fuentes, varios idiomas, Unicode incluido, logos, códigos de barras, códigos 2D, gráficos |
| Campo de marcaje | 118 x 118mm, 229 x 229mm (4,6 x 4,6pulg, 9,0 x 9,0pulg) |
| Distancia focal / tamaño del punto | 160mm (6,3pulg) / ~70µm, 300mm (11,8pulg) / ~130µm |

Interfaz de usuario

Interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en navegador Web (**TouchPanel** opcional disponible), entrada WYSIWYG, idioma de control en inglés, alemán, francés, checo, danés, español, finlandés, griego, húngaro, italiano, japonés, holandés, portugués, polaco, chino, coreano, rumano, ruso, sueco, eslovaco, turco, árabe

Sistema operativo

Windows CE

Software de marcaje

Software de marcaje láser Dynamark III

Escaner del cabezal

Escáner del cabezal **i-Tech**, se puede montar en varias orientaciones incluyendo axial y radial

Cabezal láser

Estructura de acero inoxidable y aluminio anodizado

Peso y dimensiones (aprox.)

| | |
|-----------------------------|---|
| Cabezal del láser | 6,7kg 460 x 80 x 141mm (14,8lbs 18,1 x 3,1 x 5,6pulg) (An. x Pr. x Al.) |
| Cabezal láser con obturador | 6,9kg 507 x 80 x 141mm (15,2lbs 20,0 x 3,1 x 5,6pulg) |
| Caja de extensión del láser | 21,0kg 430 x 371 x 154mm (46,3lbs 16,9 x 14,6 x 6,1pulg) |
| Controlador | 14,5kg 430 x 371 x 154mm (32,0lbs 16,9 x 14,6 x 6,1pulg) |
| Fibra y conducto | 2,7m (8,9ft) entre el controlador y el cabezal del láser |

Entradas y salidas

| | |
|------------------------------------|---|
| Entradas de detección de producto | NPN / PNP / 24V – Sensor |
| Detección de velocidad de producto | Encoder (diferencial) o señal estable |
| Señales de entradas / salidas | Láser listo, láser ocupado, control del extractor de humos, control del aire comprimido |

Interfaces

RS232, Ethernet (10/100 MBit), puerto USB

Especificaciones eléctricas

90-264V, 47-63Hz, 1120VA

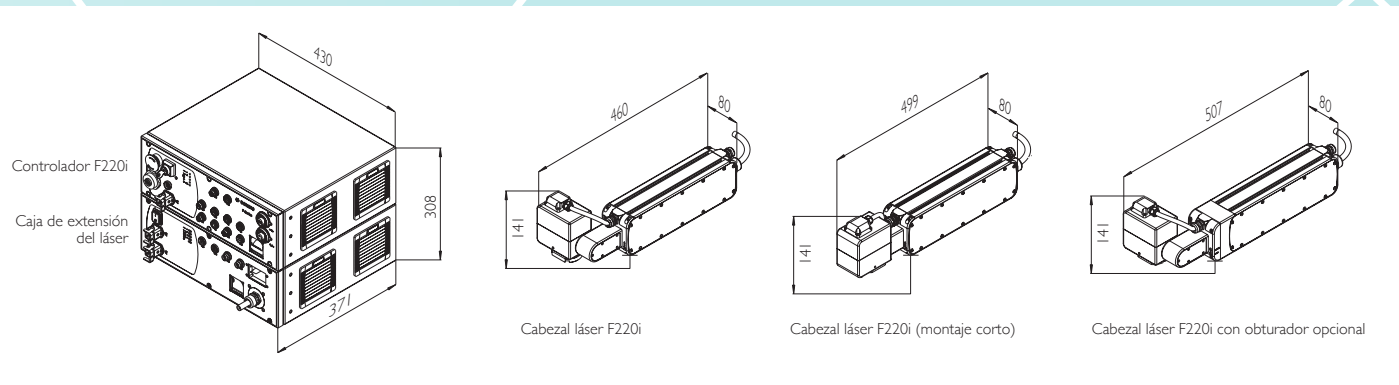
Entorno

| | |
|-----------------------------|--|
| Controlador | Versión estándar (refrigerado por aire, ventilador) |
| Caja de extensión del láser | Versión estándar (refrigerado por aire, ventilador) |
| Cabezal láser | Versión IP65 para mayor protección (sin necesidad de refrigerado) |
| Entorno operativo estándar | Temperatura de funcionamiento de 5° a 40°C (de 41° a 104°F) / posibilidad de solicitar temperaturas superiores Humedad máx. de funcionamiento 90 % de humedad relativa (RH), sin condensación |

Opciones

Puntero láser, kit de puerto de usuario E/S, acoplamiento de extractor de humos, kit backup/restauración de imágenes USB, inhibidor de haz, kit de conexión del cable 0.5m (1.6ft) opcional: 4.5m (14.8ft), 9m (29.5ft), kit de montaje en Rack, Daisy-Chaining (montaje en cadena), tecnología **i-Tech RapidScan**

Todos los datos con respecto a forma de onda 0 *Dependiendo del sustrato, tono y código **Dimensiones generales de la versión más corta





Marcaje de alto contraste en distintos tipos de plásticos – cambio de color, grabado



Embalaje flexible – cambio de color, eliminación de la capa superior



Ideal para marcaje sobre metal – cambio de color, grabado, recocado