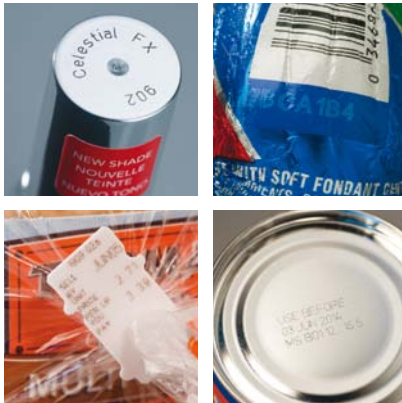


### Nuevo láser de fibra compacto: para polímeros y metales

La SmartLase F200, que complementa nuestra gama SmartLase Serie C CO<sub>2</sub>, está diseñada para ser una solución de codificación de alta calidad para polímeros y metales desnudos. La F200 proporciona códigos de alta calidad y alto contraste en varios plásticos rígidos (PE/PP), metales desnudos y otros sustratos que se utilizan frecuentemente en la industria alimentaria y de cosméticos, así como en otras industrias. La permanencia de estos códigos garantiza la trazabilidad a largo plazo de su producto.



#### Versatilidad y flexibilidad

- Integración sencilla del cabezal gracias al tamaño compacto del cabezal: 460 mm.
- Gran variedad de lentes para satisfacer las necesidades específicas de las aplicaciones (contenido del mensaje, velocidad y sustrato).
- Funcionamiento de forma autónoma o en línea.

#### Rendimiento de impresión

- Alto contraste de codificación permanente en metales y plástico para garantizar la trazabilidad a largo plazo.
- Velocidad de impresión de hasta 120 m/min\*\*.
- Puede generar mensajes complejos, que incluyen códigos de barras 1D o 2D: cuatro fuentes disponibles.



#### Fiabilidad inigualable

- Vida útil superior de la fuente láser = 100.000 horas.
- Temperatura de funcionamiento hasta 43 °C (109 °F)\*.
- No es necesario aire de planta para la refrigeración.

#### Optimización del funcionamiento

- Interfaz de usuario intuitiva mediante pantalla táctil portátil para edición y intercambios rápidos.
- El diodo señalador facilita la colocación precisa del código sobre el sustrato.
- Control de mensajes centralizado con software opcional para PC.



markem·imaje

a **DOVER** company

\*50 % del ciclo de trabajo

\*\*Depende de la complejidad y de los sustratos

# Especificaciones de la SmartLase F200 ■ ■ ■

## Características de impresión ■ ■ ■

- Velocidad de la línea de producción (máx.) hasta 120 m/min\*
- Velocidad de marcaje (máx.) hasta 1.000 caracteres/s\*
- Codificación de productos estacionarios o en movimiento
- Número de líneas de texto: limitado sólo por la altura de los caracteres y el área de impresión permitida. Limitado a un máximo de 4 líneas si se utiliza el terminal de interfaz de usuario
- Altura de carácter: desde 1 mm al área de impresión permitida
- Logotipos, gráficos, códigos de una y dos dimensiones
- Opciones de 11 fuentes láser y amplia gama de fuentes true type
- Área de codificación y distancia focal de la lente (mm, estándar): 100x100/df 162
- Diodo señalador (635 nm)

\* Según el tamaño y la complejidad del mensaje, así como la naturaleza de la superficie marcada

## Funciones ■ ■ ■

- Pantalla táctil en color
- Teclado QWERTY
- Navegación por iconos
- Capacidad de almacenamiento de mensajes de 500 trabajos locales
- Conectividad RS-232/422, interfaz Ethernet (TCP/IP)

## Accesorios ■ ■ ■

- Extractor de gases y polvo
- Soporte del láser (controlador, cabezal de impresión e interfaz de usuario)
- Protección
- Célula fotoeléctrica
- Codificador
- Indicador de alarma

## Opciones ■ ■ ■

- Área de codificación estándar y distancia focal (mm):
  - Lente 55 x 55/fd 100
  - Lente 160 x 160/fd 254
  - Lente 212 x 212/fd 346
  - Lente 242 x 242/fd 420
  - Lente 560 x 560/fd 889
- Interfaz de usuario táctil

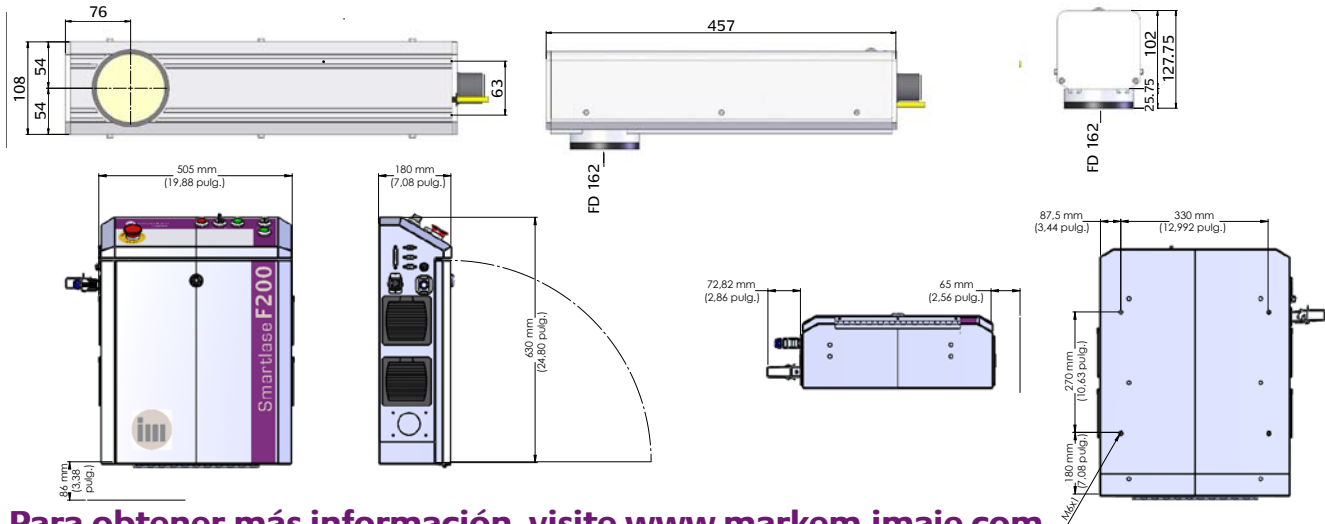
## Otras características ■ ■ ■

- Potencia de la fuente láser: 1 mJ (20 KHz)
- Energía máxima de pulso: 1 mJ (20 KHz)
- Longitud de onda: 1,06 µm
- Altura del cabezal: 5 kg
- Peso del controlador: 21 kg
- Longitud del cable de interconexión: 3 m
- Controlador: Acero inoxidable
- Cabezal: Diseño de acero inoxidable y aluminio anodizado
- Protección contra el polvo/humedad: IP44
- No es necesario aire de fábrica para la refrigeración
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: 10-36 °C (50-97 °F) y hasta 43 °C (109 °F) al 50 % del ciclo de trabajo
- Humedad: 10 a 95 % sin condensación
- Fuente de alimentación: 115 - 240 V con conmutación automática: frecuencia 50/60 Hz
- Consumo de energía: 3 A; 350 VA

## Software de PC ■ ■ ■

- No compatible con CoLOS Create Professional y CoLOS Enterprise
- Software específico disponible para los requerimientos de red y edición de mensajes para el modo remoto

## Cabezal de impresión de la SmartLase F200 y controlador



Para obtener más información, visite [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)



Markem-Imaje se reserva el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Fotos: Al Karevy Photography - A50660 - D1

Argentina  
Tel: +54 11 5280-3600  
E-mail: [infoar@markem-imaje.com](mailto:infoar@markem-imaje.com)

Brasil  
Tel: +55 11 3305-9434  
E-mail: [marketinglam@markem-imaje.com](mailto:marketinglam@markem-imaje.com)

México  
Tel: +52 55 1086-9840  
E-mail: [marketingmx@markem-imaje.com](mailto:marketingmx@markem-imaje.com)



markem·imaje

a **DOVER** company