

---

***DATAMARK***  
***FIBER LASER ML-200***



**Marcadora láser compacta**

# El marcaje láser accesible y económico

- Diseño modular, compacto y fácil de instalar
- Construcción de alta calidad para uso industrial
- Potencia del láser de fibra de 20W
- Máximo rendimiento y fiabilidad operativa
- Solución completa; listo para marcar



# Más versátil y fácil de utilizar

- Columna para marcado sobremesa incluida
- Marcaje de piezas de cualquier geometría
- Ajuste rápido de la distancia de marcado
- Marcaje en todos los metales y aleaciones
- Marcaje en una gran diversidad de plásticos
- Eje rotor opcional para marcaje radial



El PC no está incluido con la marcadora

# Fácil de programar

- Software DATASOFT para PC Windows
- Todas las posibilidades de diseño incluidas
- Manejo más fácil e intuitivo
- Conexión USB



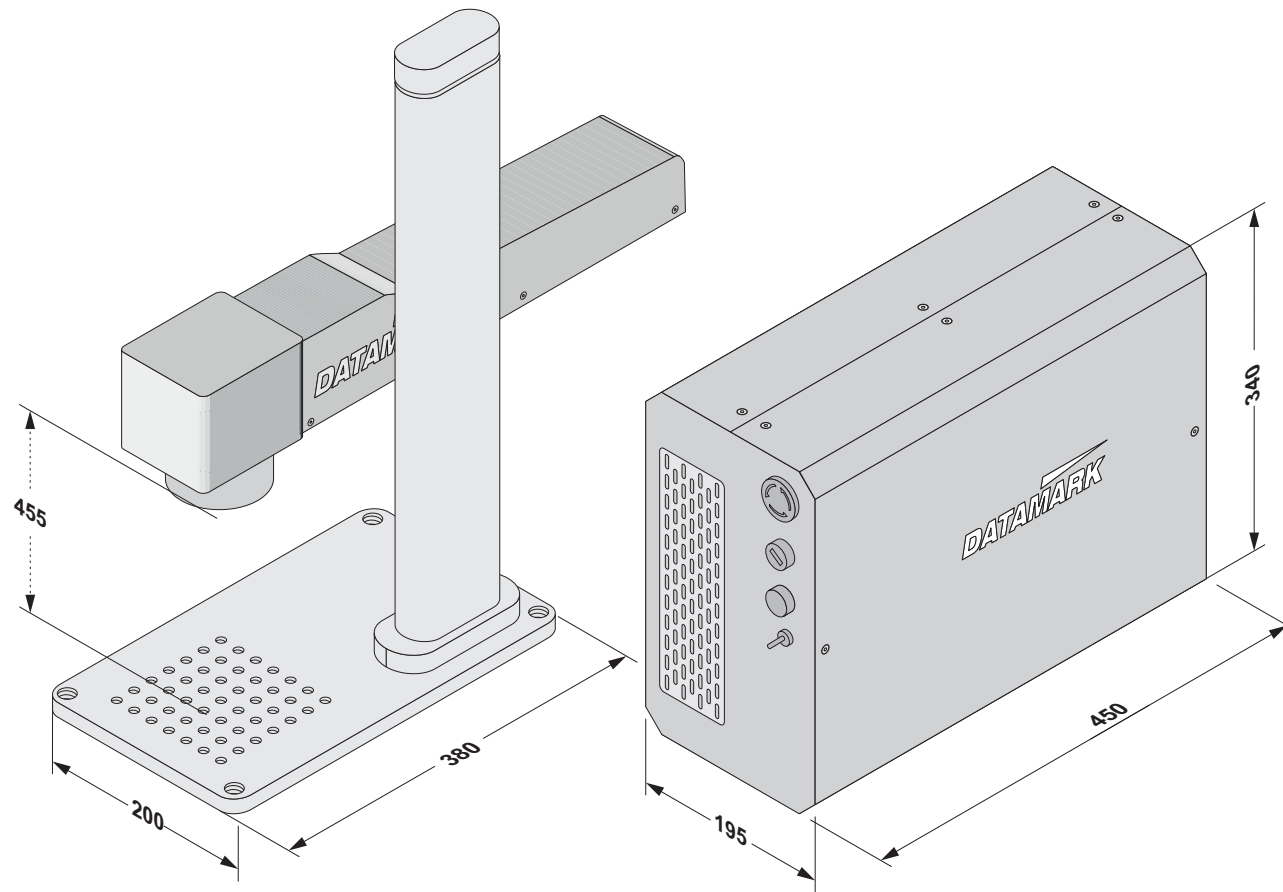
# Funciones del software DATASOFT

- Interfaz de usuario WYSIWYG.  
Idiomas disponibles: Español e Inglés.
- Controlador USB para PC con sistema operativo Windows de 32 y 64 bits.
- Niveles de administrador y usuario protegidos por contraseña.
- Herramientas de diseño CAD.
- Diversas funciones de relleno de objetos.
- Parámetros láser codificados por colores.
- Vista previa de los campos marcado.
- Fuentes True-Type y vectoriales de alta velocidad.
- Marcaje automático de números seriadados.
- Programación de marcado de hora / fecha automáticas.
- Programación de marcado con códigos de turnos configurables.
- Conexión con base de datos: TXT, Excel y SQL Server.
- Comunicación de datos TCP/IP y Serie.
- Señales E/S programables con funciones de control y monitorización de estado.
- Ciclo de marcado programable con señales E/S y función de retardo disponible.
- Selección electrónica y marcado automático de múltiples archivos.
- Control de eje rotor opcional.
- Función de marcado dinámico (piezas en movimiento).
- Edición de formas básicas y avanzadas.
- Códigos de barras: CODE39 / 93, 128, EAN, UPC, ITF25, PDF417, GS1-128.
- Códigos de barras 2D: DATAMATRIX, GS1 (UDI / UID), CÓDIGO QR, CÓDIGO QR MICRO, CÓDIGO AZTEC.
- Gráficos vectoriales: PLT (HPGL), DXF, AI, SVG.
- Archivos de imagen: JPG, PNG, BMP, TIF, GIF.

# Especificaciones técnicas

<b>FIBER LASER</b>	<b>ML-200</b>
<b>Potencia de salida CW</b>	20W
<b>Fuente láser</b>	Q-Switched
<b>Frecuencia de pulso</b>	20-60 kHz.
<b>Duración del pulso</b>	80-120 ns
<b>Longitud de onda</b>	1064 +/- 4 nm
<b>Consumo operativo</b>	Máx. 200W
<b>Refrigeración</b>	Refrigeración por aire
<b>Velocidad de marcado</b>	Máx. 6000 mm / seg.
<b>Sistema de enfoque</b>	Pilotos de luz roja para ajuste del enfoque
<b>Área de marcado</b>	Lente F160: 110x110 mm / Distancia de enfoque
<b>Interfaces</b>	Start-switch, USB 2.0 para conexión a PC, Rotor (opcional), Interface E/S
<b>Panel de controles</b>	Paro de emergencia, bloqueo láser, encendido, pilotos de enfoque
<b>Longitud del cable de fibra</b>	1.3 m
<b>Peso total (Kg)</b>	Cabezal: 11.5 Controlador: 17
<b>Fuente de alimentación</b>	240V / 50-60HZ.
<b>Condiciones operativas</b>	7°C - 36°C, 10% -85% de humedad relativa
<b>Nivel de seguridad</b>	Láser Clase 4 (requiere el uso de gafas de protección específicas)
<b>Certificaciones</b>	CE

# Dimensiones de la marcadora





**DATAMARK**

**Datamark Systems S.L.**

C/ Astintze 6 - Polígono Industrial Inbisa, nave C1, Nº38

48160 / Derio / Spain

Tel. +34 944 758 269

[www.datamark.es](http://www.datamark.es)

[info@datamark.es](mailto:info@datamark.es)

