



Nuestra tecnología ■ ■ ■

El láser CO₂ compacto y modular proporciona una codificación de productos permanente y de alta calidad (texto y datos variables). Esta versión de 30 vatios es la solución ideal para imprimir caracteres en Alta Definición (HD) en una amplia zona de codificación.

El 7031 HD ha sido diseñado para los entornos de producción más exigentes, en particular los que precisan codificaciones con varios cabezales láser. La tecnología vectorial de gran potencia del 7031 HD es adecuada para la impresión de films de plástico para los yogures y de los envases individuales en forma de "sticks".

Sus ventajas ■ ■ ■

Rendimiento – Su tecnología de última generación con cabezales galvanométricos permite codificar en una amplia zona (lente 340 x 340 / df 482), una excelente calidad de impresión y velocidades de salida de hasta 800 productos por minuto sin necesidad de refrigeración externa (ni aire ni agua). La densidad energética adicional ofrece un resolución y un contraste aún mejores para una codificación perfecta.

Tiempo de actividad – Concepto de refrigeración modular para un rendimiento óptimo del láser, mayor fiabilidad de la fuente de láser y costes de funcionamiento reducidos (sin aire).

Modularidad – Innovador diseño modular formado por tres componentes independientes: consola, cable y cabezal láser. Cabezal láser más compacto y sólido con orientación del haz láser a 90° y un cable de interconexión ultraflexible (6 ó 9 metros).

Simplicidad – Gran pantalla táctil en color con previsualización WYSIWYG, con iconos intuitivos y accesos directos de fácil funcionamiento. Acceso sencillo a opciones de seguridad como el botón de parada de emergencia y un puerto USB estándar para carga de datos y conectividad Ethernet.

Versatilidad – Amplia gama de lentes. El software CoLOS® permite posicionar fácilmente numerosos mensajes en un film y controlar varios cabezales láser para aumentar la superficie de codificación. Capaz de realizar simultáneamente codificaciones y prerrecortes.



Especificaciones del 7031 HD ■ ■ ■

Características de impresión ■ ■ ■

- Velocidad de línea de producción (máx.): 30 m/min*
- Velocidad de impresión (máx.): 500 caracteres/s
- Codificación de productos en estático o en movimiento
- Número ilimitado de líneas de texto
- Altura de los caracteres: de 1,5 a 100 mm
- Logotipos, gráficos, códigos de barras mono y bidimensionales (Datamatrix)
- Fuentes vectorizadas, compatibles con TrueType, y caracteres especiales
- Fuentes específicas para sustratos de poco grosor
- Zona de codificación y distancia focal (estándar, en mm): 340 x 340 / df 482

Operaciones ■ ■ ■

- Pantalla táctil de color 12 pulgadas, con previsualización WYSIWYG
- Teclado virtual QWERTY o AZERTY
- Navegación por iconos, con ayuda en pantalla
- Capacidad de almacenamiento de datos de 512 MB
- Carga y descarga de mensajes mediante dispositivo USB
- Actualización de software por tarjeta Compact Flash
- Conexión y desconexión rápida del cabezal láser y de los accesorios (fotocélula, alarma y encoder)
- Conectividad RS-232/422, interfaz Ethernet, 26 Entradas/Salidas configurables (10 entradas / 16 salidas)

Accesorios ■ ■ ■

- Extractor de polvo y gas
- Soporte de cabezal
- Kit de presurización de lentes
- Túnel de protección
- Fococélula
- Encoder
- Alarma (24 V)

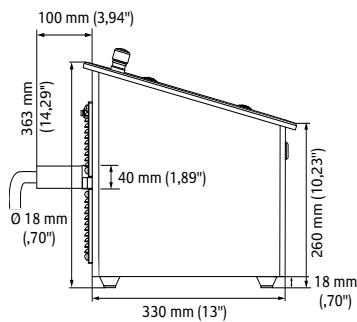
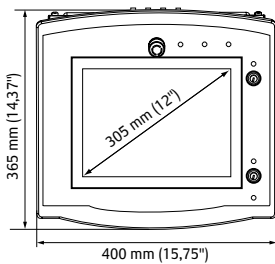
Otras características ■ ■ ■

- Peso del cabezal: 16,65 kg
- Peso de la consola: 20 kg
- Longitud del cable entre consola y cabezal: 6 metros
- Consola: acero inoxidable
- Cabezal: aluminio (tratamiento de superficie compatible con las exigencias del sector alimentario)
- Protección contra polvo/humedad: IP54
- No precisa ninguna refrigeración externa (ni aire, ni agua)
- Temperatura de funcionamiento: de 5 °C a 40 °C
- Índice de humedad: 10 al 90% sin condensación
- Alimentación eléctrica: 85-265 V con conmutación automática; frecuencia 47/63 Hz
- Consumo eléctrico: 6 A; 660 VA

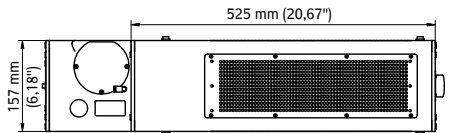
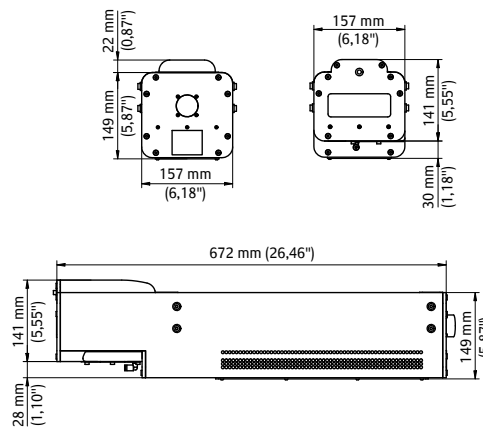
Opciones ■ ■ ■

- Cabezal 7031 IP65 (requiere aire de planta)
- Área de impresión y distancia focal (en mm):
 - Lente de 50 x 50 / df 75
 - Lente de 70 x 70 / df 100
 - Lente de 105 x 105 / df 150
 - Lente de 140 x 140 / df 200
 - Lente de 155 x 155 / df 225
 - Lente de 280 x 280 / df 400
 - Lente de 415 x 415 / df 600
- Longitud del cable entre consola y cabezal de 9 metros con orientación a 90° opcional
- Cable de conexión de 6 metros con certificación cULus

Consola 7031 HD



Cabezal láser 7031 HD



* Depende del tamaño y la complejidad del mensaje, así como de la naturaleza de la superficie marcada.

Si desea más información, visite www.markem-imaje.es



Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.