

jetStamp 1025

**** AHORA **** Opciones de impresión de hasta 2 pulgadas con los accesorios correspondientes • 100% móvil • Gran área de impresión • Ideal para objetos pequeños y grandes • Operación guiada por pantalla • Gran memoria de impresión • Máx. Tamaño de impresión: 85 x 25 mm (An x A) = 2 pulgadas con los accesorios correspondientes



LA SOLUCIÓN TODO EN UNO

El grande: el aparato de marcaje portátil *jetStamp 1025* es la solución ideal para **imprimir en grandes áreas**, como palés, cajas o embalajes:

Totalmente **sin cables** ni ubicación fija, el codificador inkjet manual *jetStamp 1025* se puede usar donde sea necesario. Una **tapa integrada** – un sello del cabezal – **permite que la tinta no se seque**, incluso durante los descansos más largos.

Durante su uso, el *jetStamp 1025* ofrece numerosas facilidades de trabajo. La **pantalla integrada** muestra la imagen de impresión establecida de forma **fácilmente** legible en todo momento.

Las imágenes de impresión se pueden **transferir** al aparato de marcaje portátil **mediante Bluetooth o USB**.

El dispositivo se puede manejar de forma ergonómica y cómoda gracias a la resolución múltiple integrada, tanto en el lateral como en el medio del mango.

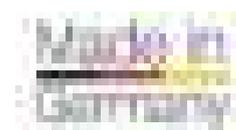
NUEVO: Opciones de impresión de hasta 2 pulgadas

¡Hemos ampliado nuestra tecnología de impresión! Ahora puede imprimir impresiones de hasta 2 pulgadas con nuestros nuevos accesorios.

- **Puntas con PÚAS:** Perfectas para madera y superficies rugosas. Estas púas proporcionan una sujeción firme e impresiones precisas. [Más información](#)
- **CAPA ADHESIVA para superficies lisas:** Ideal para superficies lisas, garantiza impresiones limpias y claras. [Más información](#)

Amplíe sus posibilidades e imprima impresiones más grandes con la máxima precisión.

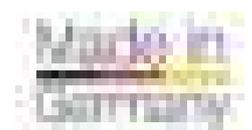
- 100% móvil
- Gran área de impresión
- Ideal para objetos pequeños y grandes
- Operación guiada por pantalla
- Gran memoria de impresión
- Máx. Tamaño de impresión: 85 x 25 mm (An x A) = 2 pulgadas con los accesorios correspondientes

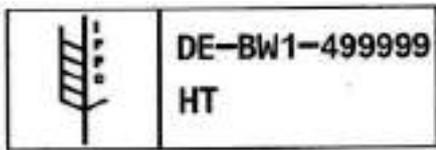
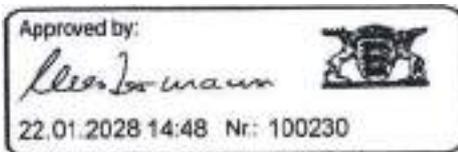


jetStamp 1025 - Ficha técnica

Impresión:	números, fecha, hora, texto, impresión 1D y 2D continua, gráfico
Impresión desde:	PCset graphic, MOBILEset graphic APP, Word, Excel, software de etiquetas, sistemas ERP, como Oracle, Microsoft Dynamics, Lexware
Pantalla:	Sí
Dimensiones (A x P x H):	195 x 100 x 200 mm
Peso:	ca. 900 g
Caracteres:	impresiones multilínea
Transferencia de datos:	USB, Bluetooth, WiFi/WLAN compatible
Imágenes de impresión que se pueden guardar:	255
Técnica de impresión:	inkjet
Área de impresión máx. (L x A):	85 x 25 mm
Velocidad máx. de impresión:	< 0,9 s/impresion
Resolución de impresión:	300 dpi
Capacidad de las pilas recargables:	hasta 1 000 impresiones
Referencia N°	1030 000-000 jetStamp 1025 incl. maleta
Cartuchos des impresora:	Seleccione aquí el cartucho de impresión deseado por separado

Referencia N°	Muestra de marcada	Tamaño número
1030 000-000		25.0 mm
1030 000-000	 <p>Prod: 22/01/2018 Best: 17/10/2020</p> <p>Ingredients: Wheat flour, sugar, palm oil, cocoa powder, E301, E312, potassium ammonium bicarbonate, sodium bicarbonate, etc. artificially -flavor enhancer, may contain traces of nuts net weight: 500 g</p>	25.0 mm



Referencia Nº	Muestra de marcada	Tamaño número
1030 000-000		25.0 mm
1030 000-000		25.0 mm
1030 000-000		25.0 mm

jetStamp 1025 - Accesorios

Ayuda para centrar el palet EPAL
Para un posicionamiento óptimo en el bloque EPAL



Nº Referencia: 1037 670-000

Plantilla guía CAPA ADHESIVA
Impresión de 52 mm en superficies lisas, con homologación EPAL



Nº Referencia: 1037 630-000

jetStamp 1025 - Accesorios

Carcasa antigolpes de SILICONA

Protección óptima para su jetStamp 1025 contra el polvo, la suciedad y los golpes



Nº Referencia: 1037 600-000

Correa sostenedora

Protección contra daños por caída, fácil manejo.



Nº Referencia: 1037 580-000

Plantilla de guía de PÚAS

Presión de 52mm en superficies rugosas. Con homologación EPAL.



Nº Referencia: 1037 630-010

Baterías

Potentes. Alta calidad. Larga vida útil.



Nº Referencia: 946 192-000

jetStamp 1025 - Accesorios

Ayuda de posicionamiento
para impresión uniforme en objetos pequeños o curvos



Nº Referencia: 1037 210-000

Plantillas de impresión
para admiten la impresión de piezas pequeñas y materiales flexibles



Nº Referencia: 1037 240-000

Bandejas de tinta - bandeja autoadhesiva para escupir
Optimización de imágenes de impresión especiales y sensibles



Nº Referencia: 1037 230-000

Funda protectora TEXTIL
Protege el aparato contra el polvo y la suciedad



Nº Referencia: 1037 260-000

jetStamp 1025 - Accesorios

Estación de impresión automática
marcar directamente en la estación de trabajo



Nº Referencia: 1037 300-000

Interruptor de pie
para activación externa de la impresión con el pie
o mano



Nº Referencia: 381050-005

Maleta
para el transporte y almacenamiento de los
aparatos de marcaje de REINER®



Nº Referencia: 1037 010-100

Soporte jetStamp
Brazo giratorio ajustable individualmente para la
posición de impresión ideal



Nº Referencia: 1037 270-000

jetStamp 1025 - Cartuchos de impresora

**Cartucho de tinta
P5-S3-BK**
para superficies absorbentes



Se adhiere a: Papel, cartón, madera,
 piedra/ladrillo

Nº Referencia: 1037 100-000

**Cartucho de tinta
P5-MP3-BK**
para superficies no absorbentes



Se adhiere a: Papel, cartón, madera,
 piedra/ladrillo, metal,
 plástico

Nº Referencia: 1037 100-120

**Cartucho de tinta
P5-MP4-BK**
para superficies no absorbentes



Se adhiere a: Papel, cartón, madera,
 piedra/ladrillo, metal,
 plástico, vidrio

Nº Referencia: 1037 100-130

**Cartucho de tinta
P5-MP6-YE**
para superficies no absorbentes



Se adhiere a: Papel, cartón, madera,
 piedra/ladrillo, metal,
 plástico, vidrio

Nº Referencia: 1037 100-140

Representaciones de Centroamérica, S.A.

GUATEMALA

(502) 2461-2727
mercadeo@recasa.net

EL SALVADOR

(503) 2522-0638 / 1926
infosv@recasa.net

NICARAGUA

(505) 2278-6045
infoni@recasa.net

COSTA RICA

(506) 4419-0810
infocr@recasa.net

recasa.com.gt
(502) 5536-6213
recasa



SCAN ME

NUEVO

RECASA

Su proveedor de confianza

HITACHI
Inspire the Next

Soluciones para Codificación & Marcación Impresora de Inyección de Tinta

UX2 Série



FIABILIDAD

Diseño altamente confiable y construcción superior

EFICIENCIA

Ecológico y con bajos costos operativos

FACILIDAD DE USO

Fácil de operar mediante pantalla táctil con videoguías

Durante más de 45 años, Hitachi ha desarrollado y fabricado impresoras de inyección de tinta de alto rendimiento basado en el principio comprobado de Inyección de Tinta Continua (CIJ) para el mercado industrial de marcación y codificación

Las impresoras industriales de inyección de tinta de Hitachi son impresoras de alta velocidad que utilizan un método de impresión sin contacto, ideales para una gran variedad de aplicaciones. La nueva serie UX2 le permite aplicar fechas de caducidad, logotipos, códigos de barras, números de lote y códigos de matriz de datos, convirtiéndola en la solución ideal para aplicaciones complejas como estándar.

Altamente Fiable

Los productos de Hitachi son reconocidos por ser extremadamente confiables en entornos hostiles. Todas las partes críticas funcionales se fabrican internamente en Japón. El uso de componentes propios de Hitachi refuerza los altos niveles de calidad, fiabilidad y la excelente relación calidad-precio.

Rentable

La nueva técnica de recuperación económica de tinta logra niveles de poco consumo de solventes. Somos líderes en la industria con bajo costos de mantenimiento que minimizan el costo total de propiedad.

Ventas Globales & Red de Servicio

¿Usted está buscando una empresa global que pueda trabajar con usted a nivel local? Entonces, Hitachi le ofrece una red global de ventas y servicio en los momentos en que los desafíos de marcación y codificación como trazabilidad exigen una respuesta coordinada. Para cada uno de sus puntos y en toda su organización, Apoyamos sus objetivos brindando consistencia internacional, con una perspectiva global, de amplia experiencia y servicios coordinados con el despliegue de contactos dedicados a su servicio. Nuestro equipo técnico global trabaja de manera consistente para solucionar sus desafíos particulares. Los resultados de nuestro análisis empresarial e implementación de proyectos son entregables tangibles con soluciones comprobadas. Además, le ofrecemos gestión de proyectos transfronterizos con coordinación entre proveedores, OEM y usuarios finales.

Descripción general de la UX2

PANTALLA INTUITIVA

VIDEOGUÍA INTEGRADA

ESTACIÓN DE LIMPIEZA
(OPCIONAL)

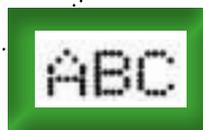
MENOS LIMPIEZA
DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN

ALTA CALIDAD DE IMPRESIÓN



Cabezal de impresión estándar
(hasta 6 líneas)

Cabezal de impresión corto
(hasta 2 líneas)



Imprime 3 Veces Más

Con el nuevo diseño, el cabezal permanece más limpio por más tiempo

Impresoras Convencionales

En los cabezales de impresión convencionales se depositan nieblas de tinta*1 en los componentes que controlan la inyección de las gotas de tinta. Y con el tiempo, la acumulación de tinta puede resultar en tiempos de inactividad y pérdidas de producción.

*1 La acumulación de niebla de tinta puede variar según las condiciones de funcionamiento.

Mayor Producción - Menos Tiempo de Inactividad



Imprime 3 Veces Más con la Nueva Protección de Tinta

Las impresoras UX2 pueden imprimir 3 veces más que las generaciones anteriores*2 gracias al nuevo diseño único del cabezal de impresión. La función de protección de tinta es atraer a la niebla de tinta a un área de recolección lejos de los componentes de impresión sensibles, resultando así en menos problemas de calidad de impresión y menos limpiezas frecuentes al cabezal de impresión. Así permite continuar su producción por más tiempo.

*2 Los resultados están relacionados con el mismo entorno de prueba y condiciones de prueba en comparación con la UX Estándar.

Códigos Más Claros

Códigos **Claros y Precisos** a las Velocidades Más Exigentes

Utilizando los nuevos algoritmos para el control de gotas, nuestra nueva impresora UX2 es capaz de imprimir códigos claramente legibles a las velocidades de producción más exigentes.

Impresión de Doble Línea

Ahora **40% MÁS RÁPIDO*** →



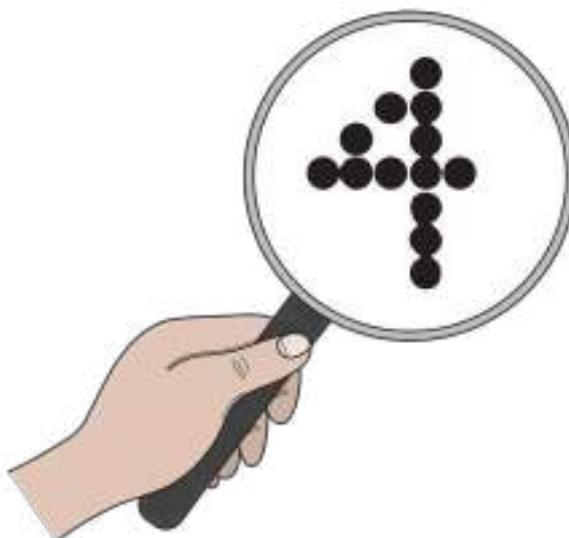
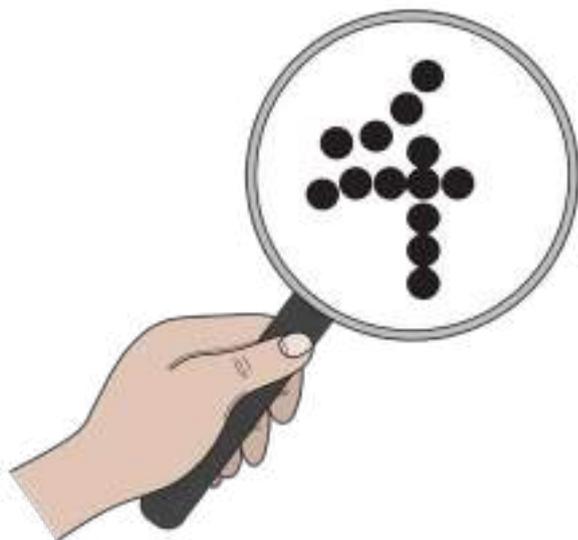
Impresión de Tres Líneas

Ahora **45% MÁS RÁPIDO*** →



Disponibles en Dos Tamaños de Cabezal para Optimizar la Calidad de Impresión

Nuestro cabezal estándar produce una alta calidad de impresiones nítidas de 1 a 6 líneas. Sin embargo, también ofrecemos una opción de un cabezal de impresión »corto« configurable en el campo para enfocar en las aplicaciones de velocidad de impresión más exigentes que requieren 1 o 2 líneas de impresión.**



* con tintas compatibles de alta frecuencia

** solo con impresión de 2 líneas

Estación de Limpieza segura para el Cabezal de impresión

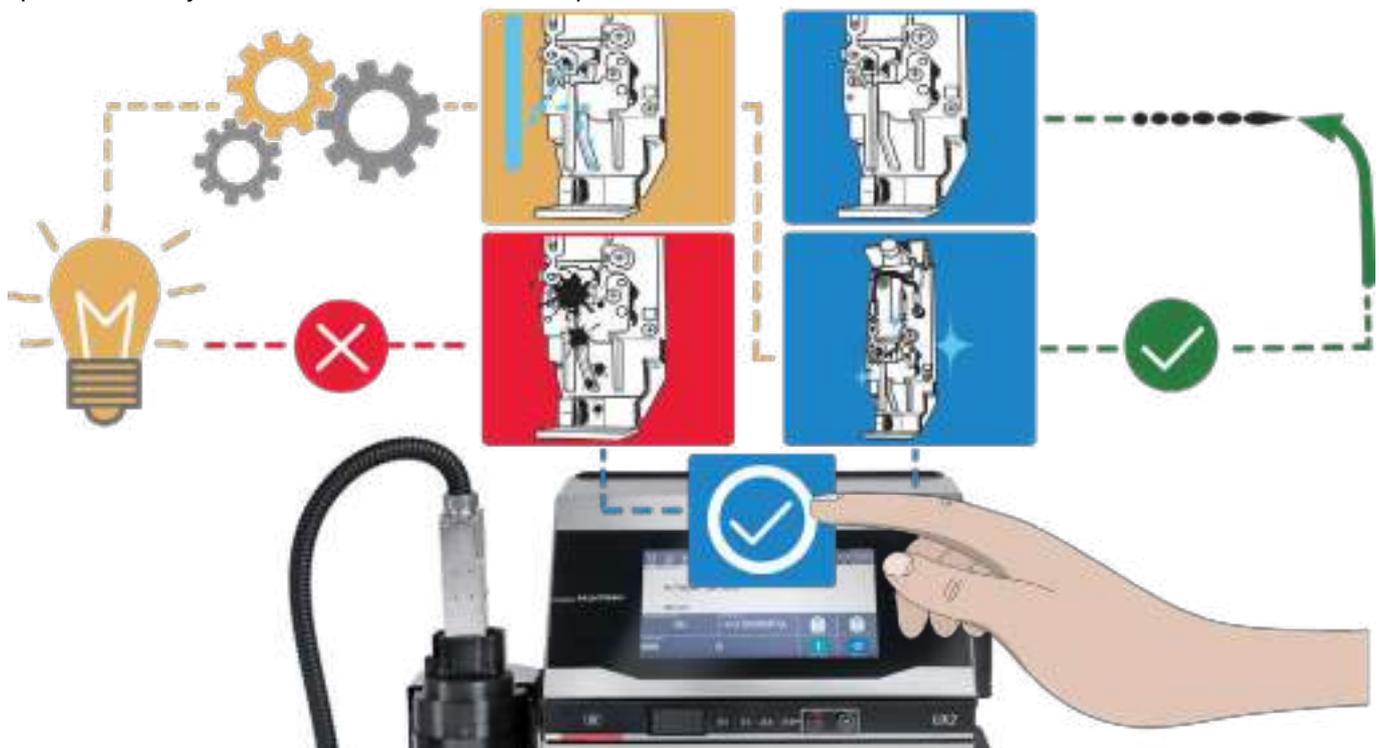
Mayor **Conveniencia y Seguridad**

La Estación de Limpieza es sellada y segura, limpia a fondo y seca en una sola operación. Elimine la necesidad de disolventes abiertos al momento de limpiar el cabezal de impresión. Dado que el solvente volatizado durante el secado es succionado por la bomba de aire y descargado a través del conducto de escape, el operador no está expuesto al gas solvente. Todo el disolvente utilizado de limpieza de tinta se captura en un depósito sellado para una eliminación segura.



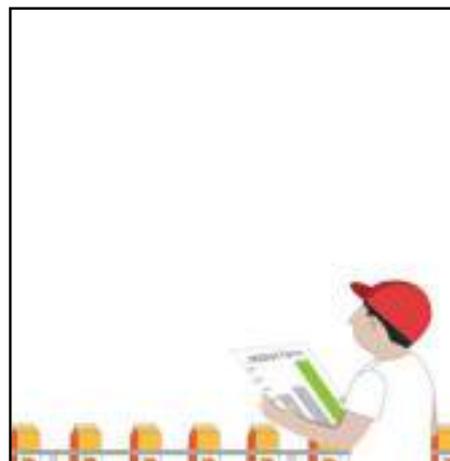
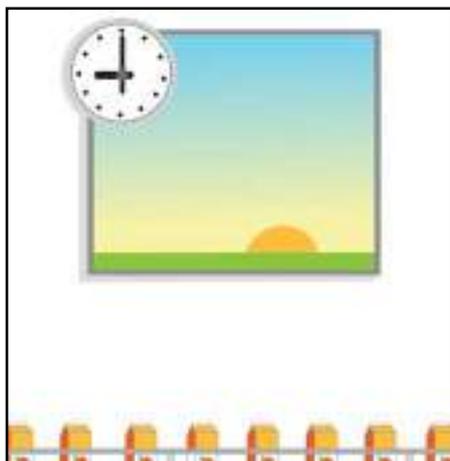
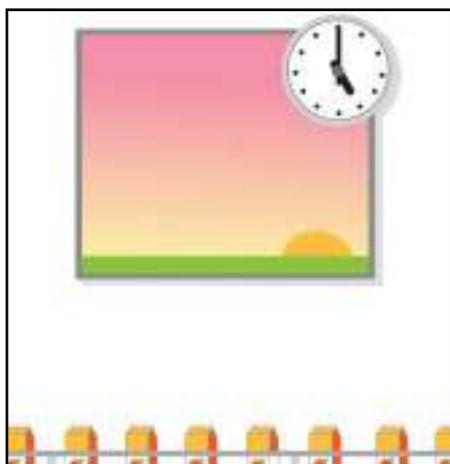
Autodiagnóstico mediante la nueva función "Smart Start"

La mayor parte del tiempo con las impresoras de inyección de tinta a estar inactiva, es asociada a que la boquilla se ensucie. Para la solución, se puede iniciar el autodiagnóstico con la estación de limpieza que le asegura limpiar la boquilla automáticamente invirtiendo el flujo del solvente cuando sea necesario, lo que ayuda a garantizar que la impresora de inyección de tinta se reinicie sin problemas.



Siempre Lista Para Imprimir

Incluso después de largos períodos de inactividad, la estación de limpieza elimina la acumulación de tinta seca ejecutando periódicamente un enjuague automático de boquillas de acuerdo con un cronograma preprogramado. Esto significa que la impresora siempre está lista para imprimir y no necesitará ninguna limpieza manual al inicio de la producción.



Diagnóstico de Problemas Integrado

Video Integrado para Mantenimiento Preventivo y Recuperación

En la pantalla se muestran los videos interactivos de la impresora que guía los usuarios en sus tareas de rutina, actividades de mantenimiento preventivo e incluso a recuperar la impresora de una condición de falla. Es tan intuitivo que los usuarios sin capacitación pueden seguir fácilmente la video guía integrada.

Por consiguiente, la interacción diaria con la UX2 es instintiva y sin sorpresas. Cuando sea necesario, el video guiará a los usuarios en la limpieza del cabezal de impresión y para agregar fluidos.



- Video guía interactiva interativo
- Video de alta resolución
- Guía al usuario en las tareas de rutina, mantenimiento preventivo y recuperación de fallas

Pantalla Intuitiva & Configuración Simplificada de la Impresora

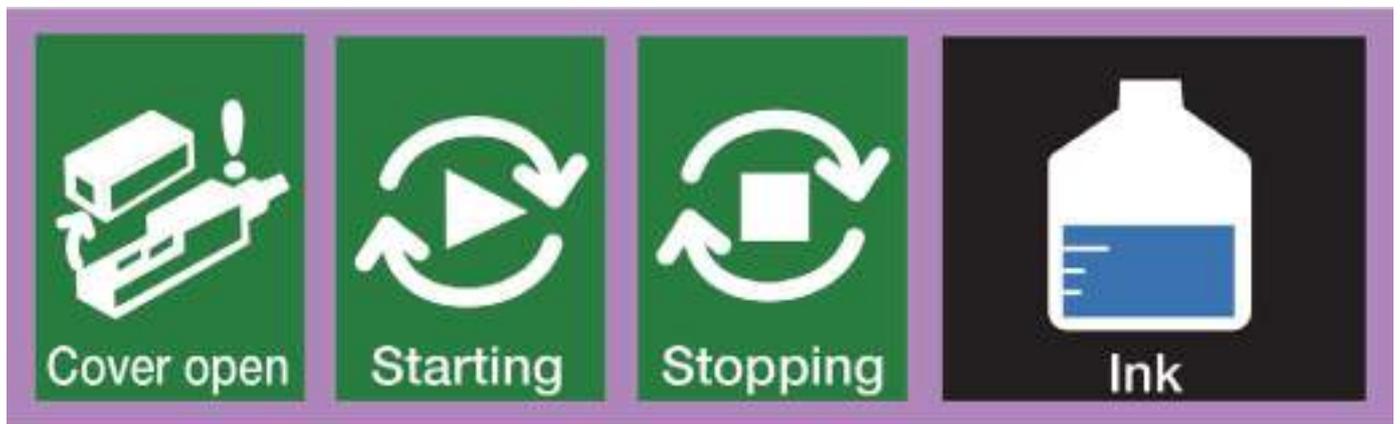
Flexibilidad para **Satisfacer sus Necesidades**

La pantalla de la impresora está diseñada pensando en la flexibilidad. Con una pantalla de inicio configurable, puede elegir qué información crítica mostrar a los operadores.

- Elija la información crítica según sus necesidades de producción.

Visualización con **Íconos**

Una pantalla intuitiva con indicadores en forma de iconos le permite a los usuarios identificar rápidamente el estado de la máquina y los niveles de tinta.



La pantalla táctil estilo tableta permite una funcionalidad de deslizamiento similar a la de los teléfonos inteligentes y las tabletas.

Especificaciones de la Impresora

UX2 UX2-D160W		
Tamaño de la boquilla	65µm	
número máx. de líneas de impresión	hasta 6 líneas	
número máx. de caracteres de impresión	240 caracteres (opción: hasta 1.000 caracteres)	
Fuente (Horizontal × Vertical)	4x5	De 1 a 6 líneas (opción de cabezal de impresión corto: hasta 2 líneas)
	5x5	De 1 a 6 líneas (opción de cabezal de impresión corto: hasta 2 líneas)
	5x8 or 5x7	De 1 a 4 líneas (opción de cabezal de impresión corto: hasta 2 líneas)
	9x8 or 9x7	De 1 a 4 líneas (opción de cabezal de impresión corto: hasta 2 líneas)
	7x10	De 1 a 3 líneas (opción de cabezal de impresión corto: 1 línea)
	10x12	De 1 a 2 líneas (opción de cabezal de impresión corto: 1 línea)
	12x16	De 1 a 2 líneas (opción de cabezal de impresión corto: 1 línea)
	18x24	1 línea
	24x32	1 línea
	30x40	1 línea
36x48	1 línea	
Altura del caracter	2-10 mm (opción de cabezal de impresión corto: 2,0-6,5 mm)	
Dispositivo de entrada & pantalla	Diseño WYSWYG Pantalla: LCD TFT a color de 10,1", WSVGA (1024x600) Dispositivo de entrada: Panel táctil, se proporciona sonido de entrada	
Velocidad máxima de impresión (caracteres por segundo) (Fuente 4x5, espacio 1 punto, 1 línea, 76.9kHz)	Hasta 1.538 (opción: hasta 3.076)	
Caracteres estándar	Alfanumérico (A-Z, a-z, 0-9), símbolos (27) y espacio: Total 90	
Patrón de usuario	200 patrones cada uno para matriz de puntos (50 patrones para tamaño libre)	
Impresión de código de barras	código 39, ITF, NW-7, 13 de enero, 8 de enero, código 128/EAN128, UPC-A, UPC-E, barra de datos GS-1	
Impresión de código 2D	Matriz de Datos (Alfabeto: 49 caracteres/Números: 98 caracteres), Código QR (solo caracteres alfabéticos: 61, solo números: 101), Código Micro-QR (solo caracteres alfabéticos: 11, solo números: 18)	
Funciones de impresión	Calendario, Conteo, (Opción: Código de turno)	
Capacidad de almacenamiento de mensajes	300 mensajes (opción: hasta 2000 mensajes)	
Señal de entrada	Detección de destino de impresión, Parada de impresión, Pulso de codificador rotatorio, Impresión recíproca, Control remoto (Ejecutar, Detener, Encendido/Apagado de Alto Voltaje, Reinicio), (NPN/PNP seleccionable)	
Señal de salida	Impresión en curso o Impresión completa, En línea (NPN/PNP seleccionable), Impresión lista, Falla, Advertencia (solo NPN)	
Pantalla personalizable	✓	
Guía de animación	✓	
Estación de Limpieza Segura	Opcional	
Interfaz de datos	Convertidores USB/RS-232 a velocidades de transmisión seleccionables hasta 115,200bps	
Comunicación ethernet	Modbus, EtherNet/IP, OPC-UA	
Longitud/ángulo del cable del cabezal de impresión	4m (en línea/90 grados)	
Rango de temperatura de funcionamiento	0-50°C (Tinta 1067K)	
Operating humidity range	30-90%HR (sin condensación)	
Protección internacional	IP65	
Fuente de alimentación (selección automática de voltaje)	CA100-120/200-240V±10%, 50/60Hz	
Dimensión	460x425x534mm (Ancho×Profundidad×Altura)	
Peso aproximado	27 kg (60 libras)	

EtherNet/IP™

OPC UA®

Modbus

ODVA™

Fuente (horizontal x vertical)																	
5 x 5	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789ABCDEFGH</td><td>LÍNEA 2</td><td>012345678 ABCDEFGHI</td><td>LÍNEA 3</td><td>012345678 9ABCDEFGHI JKLMNOPQR</td><td>LÍNEA 6</td><td>012345678 9ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>012345678</td><td>LÍNEA 2</td><td>012345678 ABCDEFGHI</td><td>LÍNEA 3</td><td>012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR</td><td>LÍNEA 4</td><td>012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789ABCDEFGH	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 9ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 6	012345678 9ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ	LÍNEA 1	012345678	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 4	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
LÍNEA 1	0123456789ABCDEFGH	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 9ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 6	012345678 9ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ										
LÍNEA 1	012345678	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 4	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ										
5 x 7	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>012345678 ABCDEFGHI</td><td>LÍNEA 3</td><td>012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR</td><td>LÍNEA 4</td><td>012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456</td><td>LÍNEA 2</td><td>012345678 ABCDEFGHI</td><td>LÍNEA 3</td><td>012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR</td><td>LÍNEA 4</td><td>012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 4	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ	LÍNEA 1	0123456	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 4	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ
LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 4	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ										
LÍNEA 1	0123456	LÍNEA 2	012345678 ABCDEFGHI	LÍNEA 3	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR	LÍNEA 4	012345678 ABCDEFGHI JKLMNOPQR STUVWXYZ										
7 x 10	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789</td><td>LÍNEA 2</td><td>01234567 ABCDEFGH</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789</td><td>LÍNEA 2</td><td>01234567 ABCDEFGH</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789	LÍNEA 2	01234567 ABCDEFGH	LÍNEA 3	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ	LÍNEA 4	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ	LÍNEA 1	0123456789	LÍNEA 2	01234567 ABCDEFGH	LÍNEA 3	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ	LÍNEA 4	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ
LÍNEA 1	0123456789	LÍNEA 2	01234567 ABCDEFGH	LÍNEA 3	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ	LÍNEA 4	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ										
LÍNEA 1	0123456789	LÍNEA 2	01234567 ABCDEFGH	LÍNEA 3	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ	LÍNEA 4	0123456789013456 ABCDEFGHIJKLNO PQRSTUVWXYZ										
10 x 12	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 3</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 4</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789</td><td>LÍNEA 2</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 3</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 4</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 1	0123456789	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK
LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK										
LÍNEA 1	0123456789	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK										
12 x 16	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 3</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 4</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 3</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td><td>LÍNEA 4</td><td>01234567890 ABCDEFGHIJK</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK
LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK										
LÍNEA 1	0123456789ABC	LÍNEA 2	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 3	01234567890 ABCDEFGHIJK	LÍNEA 4	01234567890 ABCDEFGHIJK										
18 x 24	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
24 x 32	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
30 x 40	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
36 x 48	<table border="1"> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> <tr><td>LÍNEA 1</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 2</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 3</td><td>0123456789 0123456ABC</td><td>LÍNEA 4</td><td>0123456789 0123456ABC</td></tr> </table>	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										
LÍNEA 1	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 2	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 3	0123456789 0123456ABC	LÍNEA 4	0123456789 0123456ABC										



Representaciones de Centroamérica, S.A.

GUATEMALA

(502) 2461-2727
mercadeo@recasa.net

EL SALVADOR

(503) 2522-0638 / 1926
infosv@recasa.net

 recasa.com.gt

 (502) 5536-6213

   recasa



SCAN ME

RECASA

Su proveedor de confianza

Macsa id
a code you can trust



SUSTAINABLE

SMALL CHARACTER LASER CODER BY MACSA

THE NEW SPARK by **MACSA**

Clean. Smart. Revolutionary.

THE NEW SPARK

Macsa id, the specialist in laser coding technology.

Macsa id is the industry leader in laser marking & coding. Holding patents in more than 30 countries around the world, Macsa id has always been at the forefront of innovation, sustainability, and affordability. Beginning with the development of the first laser for dynamic coding on production lines, to the first fiber laser for inline marking, Macsa id was the first company worldwide to design a laser specifically for small character coding.

All of this is made possible by Macsa id's commitment to innovation and by investing 10% of revenue in R&D&I. Not only does Macsa id develop products and services which enable its customers to be environmentally compliant, it also spearheads the implementation of Industry 4.0 solutions.

The new SPARK is the result of 35 years of our continuing pursuit of excellence.

The new handheld interface technology is only one of the industry leading improvements. More than just a simple touch screen, it is the gateway to a multitude of features at your fingertips: from total control of the full capabilities of SPARK, to vital information related to your production line.

Incredibly easy to use, SPARK can be mastered in little to no time. Combining intuitive state-of-the-art software with online tutorial videos, even those without prior technical knowledge can quickly unleash the full potential of SPARK.





THE CODING AND MARKING LASER SOLUTION THAT REDUCES YOUR CARBON FOOTPRINT.

Climate change and the need to reduce carbon emissions are the number one global priority today. With the declaration of climate emergencies by governments at all levels, companies are striving to find ways in which they can contribute, either by reducing their own emissions or by supplying goods and services to enable others to do likewise.

Laser coders are attractive alternatives to inkjet where carbon emissions are concerned because they consume less energy and because there are no solvent emissions. Furthermore, Macsa id is working with its key component suppliers to reduce the carbon emissions associated with the manufacture of their products.

In addition to this, the use of laser technology also has a positive impact on the environment due to the fact that no waste is produced, therefore eliminating the need to recycle potentially harmful residual products.

Lasers are the smart choice

- 1. Clean.** Lasers use green technology with no waste and no risk of ink spills.
- 2. Versatile and reliable.** With fast and precise printing in both micro and large formats.
- 3. Easy to use.** Anyone can quickly learn to control a laser.
- 4. Permanent mark.** Ideal to avoid counterfeiting and to ensure brand protection.
- 5. Cost-effective.** After just over a year, the laser will have cost less than an inkjet system.



THE NEW SPARK IS EXTREMELY RELIABLE

With high quality performance and at a very competitive price. This is your chance to change.

EASY TO INSTALL

It is compact, lightweight and easy to connect. The new WIZARD reduces set-up time avoiding the trial and error approach of other equipment.

EASY TO INTEGRATE

The new digital galvos and drivers together with its new dual processor makes it easy to be integrated even in the most demanding production lines

EASY TO COMMUNICATE

Multiple communication options enable easy Ethernet connectivity to control the equipment remotely and equipment status management.

EASY TO MANAGE

Ready to work with Integranet 4.0. The status of all equipment can be remotely controlled to monitor the efficiency of your production lines and to plan maintenance.

EASY TO USE

The new user interface and message creation software enable quicker and easier operation. New templates reduce message creation times by up to 50%.

EASY TO SERVICE

Its advanced laser technology and consumable-free operation reduce maintenance budgets to a minimum. On-line video tutorials enable quick and easy maintenance.



LED status indicator

Full metal cover

EASY TO OWN

The competitive total cost of ownership of an SPARK laser coder challenges myths about the cost of laser systems. An SPARK laser coder is significantly more affordable than an equivalent inkjet printer.



THE ULTIMATE IN LASER MARKING & CODING TECHNOLOGY.

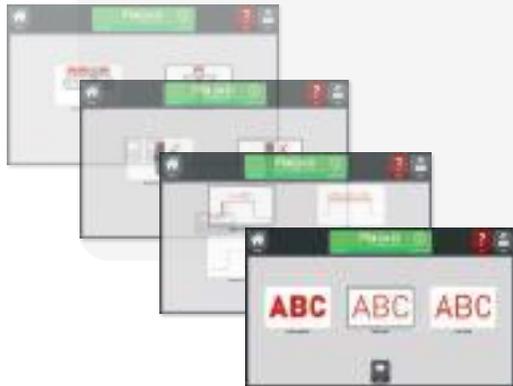
The latest Macsa technological innovation in your hands

The new handheld terminal is one of many important improvements delivered by the SPARK. It is more than a touch screen: it is your point of access to the power and full functionality of the laser and to information related to your production line.

The SPARK is much easier to use thanks to the new, more intuitive software and visual aids in on-line video format with which anyone can master the SPARK quickly and without prior technical knowledge.

NEW WIZARD

This reduces laser set-up time thanks to a step-by-step guide. Operator time to configure a new system can be reduced by up to 90% by avoiding the trial and error system of other equipment.



NEW TEMPLATES

The SPARK incorporates many new templates including barcodes, expiry dates, QR codes and Datamatrix. These can reduce message creation times by up to 50%.



MAINTENANCE VIDEO TUTORIALS

The SPARK video tutorials available through the new handheld terminal guide the operator in the maintenance of the laser, graphically and intuitively. Such maintenance operations, which optimize the operation and efficiency of the laser, should take no more than 5 minutes.



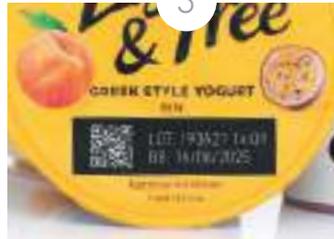
EFFICIENCY AND MAINTENANCE

You can control the efficiency of your equipment and the maintenance of your SPARK from the same touch screen.



THE NEW SPARK

CLEAN. SMART. REVOLUTIONARY.



NO CONSUMABLES

The SPARK uses neither ink nor solvents and this reduces running costs significantly as there is no need to budget for consumables. In addition to a cleaner and more hygienic working environment, the lack of solvent related carbon emissions and harmful waste also mean that production lines will be environmentally compliant.

FULLY AFFORDABLE

The SPARK is unique. Price is no longer an excuse for not choosing laser technology. The SPARK is a high quality laser at a very competitive price. After just over one year the laser will have cost less than an inkjet system.

** Total cost of ownership based on printing a 2-line message of 20 characters (10 per line), 100 products per minute, 2 shifts per day, 5 days per week.*

REALLY RELIABLE

The SPARK can be trusted. **It is based on Maccaid's more than 30 years of experience in laser technology.** Its reliability means that maintenance and repair costs are kept to a minimum. In addition, it works with most packaging substrates: labels, cardboard boxes, a wide range of plastics, glass, wood and textiles.

COMPACT AND VERSATILE

Because of its size and compact design, **the SPARK can be adapted to any installation.** It is suitable for dynamic and static applications. The new SPARK display enables easy control even when the laser is difficult to access directly.

PERMANENT AND CRISP CODING

There are no surprises. The SPARK laser marking is permanent throughout the life of the product and does not smudge like inkjet. Capable of consistently producing unique and highly defined marks such as QR codes, the SPARK can help to enhance customer engagement.

CHANGING TO LASER, HAS NEVER BEEN EASIER.



FAST AND POWERFUL

The SPARK is a sprinter. It uses high-performance lenses, powerful hardware (both 10W and 30W versions are available) and advanced software that allow the laser to handle the high speeds of most packaging production lines.



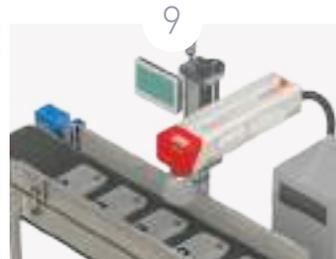
SUSTAINABLE

There is no waste and there are no emissions. With the SPARK you can minimize your impact on the environment and maintain clean working conditions, helping to comply with environmental regulations and social corporate responsibility.



EASY TO USE

Anyone can use the SPARK thanks to its new colour touch screen and more intuitive menu-driven software. A new Wizard tool allows easy configuration of the laser through a simple step-by-step process.



ACCESSORIES

Macsa id provides a wide range of accessories to integrate the SPARK to any type of equipment, adapting the laser system to the needs of most packaging production lines.



FULL SECURITY

Laser marking is permanent and indelible. In this way the printed code cannot be altered or manipulated, thus ensuring product traceability throughout the manufacturing process and supply chain.

A LASER SUITABLE FOR MOST PACKAGED CONSUMER PRODUCTS.



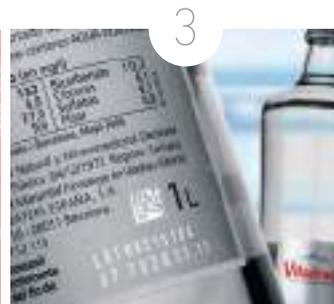
FOOD

The SPARK laser codes clearly and permanently on packaged food products: fresh and frozen, individual and in multi-packs.



PHARMACEUTICAL

The SPARK meets the high quality standards regarding the serialization requirements of the pharmaceutical industry for coding labels, products, tubes and boxes.



BEVERAGE

Water, wine, spirits and soft drinks. All beverage containers can be coded with the SPARK. Whether they are made of PET, glass, paper, labels or cardboard, the SPARK can handle it.



COSMETICS

Discreet, accurate and of high quality, the SPARK ensures perfect coding for personal care products which need to take great care of themselves.



HOME CARE

The SPARK offers high-speed, high-contrast solutions for the most complex applications in cleaning and home care packaging.

HIGH QUALITY MARKING

FOR A WIDE RANGE OF MATERIALS.

MATERIAL		TECHNOLOGY
Family	Substrate	C02
		wavelength 10.6 µm
Wood, paper and board	Wood	●
	Thermal label	●
	Paper	●
	Board	●
	Metallised board	●
Food	Fruits and vegetables	●
Glass	Glass	●
	Glass Fiber	●
Ceramics	Ceramic	●
Plastics	Polypropylene (PP)	●
	Low density polyethylene (LDPE)	●
	High density polyethylene (HDPE)	●
	Polystyrene (PS; GPPS and HIPS)	●
	ABS	●
	Polyacetal (POM; polyoxymethylene)	●
	Polyamide (PA)	●
	Polycarbonate (PC)	●
	Polyethylene terephthalate (PET)	●
	Polybutylene terephthalate (PBT)	●
	Polyvinyl chloride (PVC)	●

MATERIAL		TECHNOLOGY
Family	Substrate	C02
		wavelength 10.6 µm
	Silicone coated	●
	Epoxy resins	●
	Phenolic resins	●
	Polyurethane	●
Plastic foams	Polystyrene foam	●
	Polyethylene foam	●
	Polyurethane foam	●
Plastic films and foils	Aluminized foil	●
	Polyethylene terephthalate (PET)	●
	Oriented polypropylene (OPP)	●
Metals	Coated metal	●
	Anodized aluminium	●
	Steel	●
	Aluminium	●
	Copper	●
	Gold	●
	Iron	●
	Metallised board	●
	Nickel	●
	Rubber	Natural rubber
Synthetic rubber		●

● Excellent Reaction ● Good Reaction ● Poor Reaction

MACSA ID

SOLUTIONS AND EQUIPMENT FOR INDUSTRY 4.0.

PRODUCTS	SERVICES	DATA
Production line management and control	Remote support and preventive maintenance	Performance monitoring

TRACK & TRACE

Monitor all the production steps in real time in order to obtain and record extremely important information about where and how products are made. Implementing this process has become a necessity for manufacturers as their industry faces increasing economic and regulatory challenges.

EFFICIENCY AND OPTIMIZATION

Visualize data using dashboards which reveal trends about your equipment's performance. By providing insight into the ways to improve your operating conditions, processes can be optimized and associated costs reduced.

MAINTENANCE SERVICES

Connect with any piece of equipment or device in the plant through universal connectivity to collect real-time machine data whenever is needed. Track and monitor OEE and downtime performance and automate machine status.

IMPROVE PROCESSES

Create smart action plans for process improvement performance through data driven insights. The software also has the capacity to interact with other manufacturing systems for bidirectional information exchange.



integra
™ Macsa id

 **integroptima**

 **integratrack&trace**

 **integranet 4.0**

SPARK by MACSA

Clean. Fast. Revolutionary.



MODEL	SPARK	
POWER	10W	30W
WAVELENGTH	10.6µm	
MAINS SUPPLY	115V / 230 V 50/60 Hz	
	(1 Fase + N) 300 VA	(1 Fase + N) 600 VA
DIMENSIONS (AxBxC)	699x196x164 mm	743 x 216 x 176 mm
WEIGHT	Net weight: 10 kgs Gross weight: 12 kgs	Net weight: 18,5 kgs Gross weight: 21 kgs
SYSTEM	Laser, scanners, power supply units, control electronics and CPU in the laser system.	
OPTICS	Beam diameter (µm): > 485	
	Power density (kWcm ²): 52	Power density (kWcm ²): 156
	Field size: 60x60 mm (2,36x2,36 in) / Working distance: 95 mm / Built in 90° marking	
MARKING HEAD	<ul style="list-style-type: none"> • CO2 sealed laser tube. • RF Technology • Wavelength: 10.6 µm 	
SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> • ScanLinux V5.6.5 and superior • Marca software 	
USER INTERFACE	<ul style="list-style-type: none"> • Touch screen TSL-V3 • PC 	
CONTROL	<ul style="list-style-type: none"> • Touch screen with MarcaTouch™ OS • Marca® software • TCP/IP Protocol over Ethernet 	
ACCESSORIES / OPTIONS	Touch Screen Terminal for SPARK - Photocell Kit - Photocell - Encoder Kit - Alarm Kit - Fume Extractor - Plexiglas Protection - Floor Bracket - U-ARM Mounting Bracket - Backpack - Tripod floor Stand - Horizontal tripod grip - Vertical tripod grip - Table protection - Marking papers - Safety glasses	
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	<ul style="list-style-type: none"> • 10° C (50° F) to 40° C (104° F) external temperature • Relative humidity <95%, non-condensing • Vibration-free area 	



CONTROLLER	TSL – V3 Touch Screen
DIMENSIONS (AxBxC)	264x186x45mm
TYPE	Capacitive Touch Screen Display
SIZE	10,1"
	1064 x 600
COLOUR	16,2M
LUMINANCE	340 cd/mq
CPU	MX6ULL 800MHz 128MB DDR
MEMORY	2 GB
VOLTAGE	12 VDC
CONNECTIVITY	TYCO Connector
SOFTWARE	MarcaTouch™ OS 2.0 or newer
LANGUAGES	26 languages (English, Arabic, Chinese, Czech, Deutsch, Danish, Finnish, French, Greek, Hebrew, Magyar, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Malaysian, Dutch, Polish, Portuguese, Russian, Serbian, Spanish, Swedish, Thai, Turkish, Vietnamese)
INTERFACE	WYSIWYG technology which displays what is going to be printed.
CABLE LENGTH	1,5m
COVER	Aluminium
IP RATE	IP54
ENVIRONMENT	-20 – 70°C, 80% Humidity

SPARK

THE REVOLUTIONARY SMALL CHARACTER LASER CODER BY MACSA



Macsa id
a code you can trust

Representaciones de Centroamérica, S.A.

GUATEMALA

(502) 2461-2727
mercadeo@recasa.net

EL SALVADOR

(503) 2522-0638 /1926
infosv@recasa.net

NICARAGUA

(505) 2278-6045
infoni@recasa.net

COSTA RICA

(506) 4419-0810
infocr@recasa.net

 recasa.com.gt
 (502) 5536-6213
   recasa

