

# SU OPORTUNIDAD DE CAMBIAR



**iCON** by **MACSA**  
Limpio. Rápido. Asequible.

**Macsa id**<sup>®</sup>  
a code you can trust

# iCON by MACSA

## EL CODIFICADOR LÁSER ESPECÍFICO DE CARÁCTER PEQUEÑO



- iCON no necesita tinta. Elimine de su presupuesto los consumibles y minimice los costes de mantenimiento.
- iCON es único en su especie. A partir de ahora el precio no es excusa. iCON le ofrece las máximas prestaciones a un precio sin competencia.
- No hay lugar inaccesible. Por su tamaño y su diseño compacto, iCON puede adaptarse a cualquier instalación. Es apto tanto para aplicaciones dinámicas como para estáticas y, en caso que sea necesario, permite la conexión de una pantalla externa al equipo.
- iCON merece su confianza. Desaparecerán significativamente los costes de mantenimiento y reparación. iCON es fruto de la experiencia de MACSA que lleva más de 25 años fabricando soluciones láser para el marcaje y la codificación.
- Sin sorpresas. Lo que iCON imprime no desaparece. Marca siempre con el mismo grado de calidad, garantizando el marcaje durante toda la vida útil del producto. Además permite marcar gran variedad de materiales, como etiquetas, cartón, PET, cristal, plástico, tejido y madera.
- iCON es veloz. Gracias a la combinación de un sistema de guiado del láser mediante espejos extremadamente rápidos, y un avanzado software y hardware, el iCON le asegura una gran velocidad de marcado.
- Sin residuos. Sin emisiones. Con iCON contribuirá a minimizar su impacto en el entorno y a mantener un medio ambiente limpio.
- Cualquiera puede usar iCON. Aproveche todas sus prestaciones y navegue por su pantalla táctil incorporada gracias a sus menus totalmente intuitivos.
- No hay tinta. No hay manchas. iCON no genera residuos de tinta y permite mayor higiene en las líneas de producción.

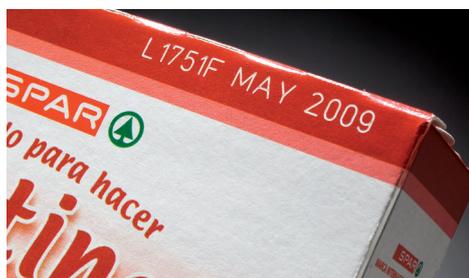
# DISEÑADO PARA APLICAR CÓDIGOS DE CARÁCTER PEQUEÑO

EN PRODUCTOS ENVASADOS.



SECTORES OBJETIVO  
DE ICON

- Alimentación
- Farmacéutico
- Bebidas
- Cuidado Personal
- Packaging
- Tabaco



---

# MACSA

A CODE YOU CAN TRUST



MACSA aporta soluciones para resolver las necesidades de codificación, identificación y trazabilidad de sus clientes. Pone en común distintas tecnologías, tanto a nivel de hardware como software, servicios, consumibles y otros suministros para las empresas productivas de sectores tan diversos como alimentación, cosmética, farmacéutico, automoción o electrónica.

Con una cuota de mercado mundial superior al 10%, distribuye sus productos a más de 70 países, lo que la convierte en una de las empresas con mayor peso en el sector tecnológico de la trazabilidad y codificación a nivel internacional.

La única empresa española fabricante de equipos láser de marcaje, es además la primera en el mundo en desarrollar un láser dinámico para codificación en cadenas de producción.

Macsa ha desarrollado su propia tecnología láser y ha consolidado importantes acuerdos con los mejores proveedores de componentes. Tiene, a su vez, importantes patentes internacionales y ha sido la responsable de muchos avances en la industria. Macsa desarrolla sistemas láser desde 1980 e invierte el 8% de sus ingresos en investigación y desarrollo.

# LOS LÁSERES iCON SON FÁCILES DE MONTAR

iCON es la nueva solución de marcado y codificación de MACSA, que le permitirá por fin dar el salto del inkjet al láser sin la barrera tradicional del precio.

iCON es limpio, fácil de usar, rápido, compacto, y lo que es mejor, libre de consumibles. Deje atrás las soluciones de marcado y codificación inkjet y pásese a iCON.

## PANTALLA TÁCTIL

Nueva interfaz fácil de usar con una pantalla táctil integrada de alta resolución en color, de 14 cm de alto. Basado en Windows CE, con menús intuitivos para la creación y edición de mensajes y para configurar los parámetros del láser.

## FILTROS DE AIRE

Diseño innovador de los filtros de aire. De fácil sustitución, sin necesidad de abrir el equipo. Funcionamiento eficiente en entornos difíciles.

## INTERFAZ DE USUARIO

Múltiples conexiones incluyendo la alimentación, fotocélula, encoder entrada/salida remota y controlador externo.



## iCONnet

Con la comunicación Ethernet.

## PARO DE EMERGENCIA

Acceso fácil y rápido al botón de paro de emergencia cumpliendo con los estándares de seguridad láser.

## LED INDICADOR ESTADO

LED de 3 colores para indicar el estado del láser.

**Verde:** láser a punto para imprimir

**Azul:** láser imprimiendo.

**Naranja:** alarma; el láser no puede imprimir.



# LOS LÁSERES iCON SON FÁCILES DE INSTALAR

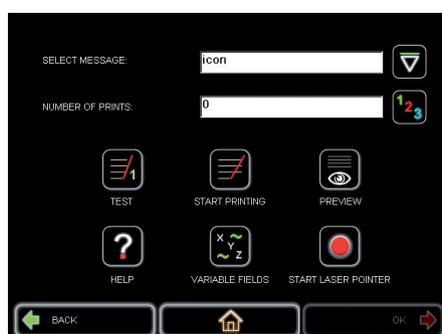
- Todo en una sola caja
- Tamaño pequeño y sistema compacto
- Ligero
- Conectividad sencilla
- Sistema de refrigeración por aire, no requiere aire comprimido externo, no lleva un sistema de refrigeración por agua
- Fiable en cualquier entorno
- Sistema de sujeción adaptable y flexible



---

# LOS LÁSERES iCON SON FÁCILES DE USAR

Aproveche todas sus funciones. Cree y edite mensajes o controle el equipo láser iCON por medio de la pantalla táctil integrada. Es Completamente intuitiva.



---

# LOS LÁSERES iCON SON FÁCILES DE MANTENER

El uso de tecnología láser avanzada y el hecho de que no requiere grandes gastos da como resultado un sistema de codificación láser que apenas necesita mantenimiento y cuyos costes operacionales son mínimos. Sin quebraderos de cabeza.



# LOS LÁSERES iCON SON FÁCILES DE ADQUIRIR

## REALMENTE FIABLE

(1) iCON merece su confianza.

## MARCAJE PERMANENTE (2)

Sin sorpresas.

## RÁPIDO (3)

iCON es veloz.

## ECOLÓGICO (4)

Sin residuos. Sin emisiones.

## FÁCIL DE USAR (5)

Cualquiera puede usar iCON.

## LIMPIO (6)

No hay tinta. No hay manchas.

## LIBRE DE CONSUMIBLES (7)

iCON no necesita tinta.

## TOTALMENTE ECONÓMICO (8)

iCON es único en su especie.

## COMPACTO Y VERSÁTIL (9)

No hay lugar inaccesible.

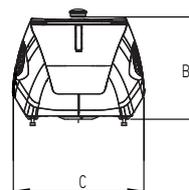
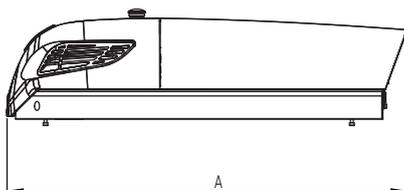
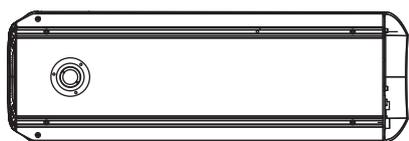


# LOS LÁSERES iCON SON FÁCILES DE DISTRIBUIR

Los equipos láser de MACSA constituyen las soluciones más apropiadas y avanzadas técnicamente para cubrir una gran variedad de aplicaciones en numerosos materiales. La experiencia de MACSA se basa en más de 100 años en el sector y 25 años de trayectoria con la tecnología láser, además de contar con más de 70 distribuidores en todo el mundo dispuestos a encontrar la solución adecuada a las necesidades de cada cliente.



iCON



SISTEMA TIPO				i-1010	i-1010.net	i-1030	i-1030.net
POTENCIA				10W		30W	
LONGITUD DE ONDA				10.6µm			
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA				115V / 230 V 50/60 Hz			
				(1 Fase + N) 300VA		(1 Fase + N) 650VA	
DIMENSIONES (AxBxC)				632.5mm x126mm x183mm		725mm x186mm x237mm	
PESO				Peso Neto: 10Kg Peso Bruto: 12Kg		Peso Neto: 22Kg Peso Bruto: 25Kg	
SISTEMA				Láser, escáneres, alimentación, electrónicas de control y CPU situadas en el sistema láser			
ESPECIFICACIONES FOCALES	Distancia de trabajo (mm)	Distancia focal (mm)	Área de marcaje (mm)	Diámetro de haz (µm)	Densidad potencia (kWcm <sup>2</sup> )	Diámetro de haz (µm)	Densidad potencia (kWcm <sup>2</sup> )
	95	100	30x30	<324 -E	24.3	<324 -E	72.8
µm: microns    E: Estándar    O: Opcional    Construido en marcaje 90°							
INDICADORES DE ÁREA DE MARCAJE E INDICADOR DE DISTANCIA FOCAL				OPCIONAL			
SOFTWARE				<ul style="list-style-type: none"> <li>• ScanLinux V5.2.7 y superior</li> <li>• Marca Lite software (sólo el modelo de red)</li> </ul>			
INTERFAZ DE USUARIO				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla táctil (incluido)</li> <li>• PC (sólo el modelo de red)</li> </ul>			
CONTROL				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla táctil con el software ScanLinux.</li> <li>• MarcaLite™, software protegido con llave y con conexión por cable Ethernet (TCP/IP) (sólo el modelo de red)</li> </ul>			
CABEZAL DE MARCAJE				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo láser de CO<sub>2</sub> sellado.</li> <li>• Tecnología R.F.</li> <li>• Frecuencia de onda: 10.6 µm</li> </ul>			
ACCESORIOS / OPCIONES				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal Pantalla Táctil - kit Fotocélula - Fotocélula - Kit Encoder - kit Alarma - Extractor de Humos - Protección Plexiglas - Soporte de Suelo - Soporte Montaje U-ARM - Back pack - Tripod floor stand - Horizontal tripod grip - Vertical tripod grip - Protección mesa - Papeles de marcaje - Gafas de Protección - Puntero de distancia focal</li> </ul>			
CONDICIONES AMBIENTALES				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10° C (50° F) a 40° C (104° F) temperatura externa</li> <li>• Humedad relativa &lt; 95%, sin condensación</li> <li>• Área exenta de vibraciones</li> </ul>			

Nº de identificación 150414-040215-V1 Salvo modificaciones

# iCON by MACSA

Limpio. Rápido. Asequible.



MACSA ID, S.A.  
T. +34 902 101 828 - F. +34 902 103 915  
Girona 46, 08242 Manresa, Barcelona SPAIN  
macsa@macsa.com - www.macsa.com

**Macsa id**  
a code you can trust