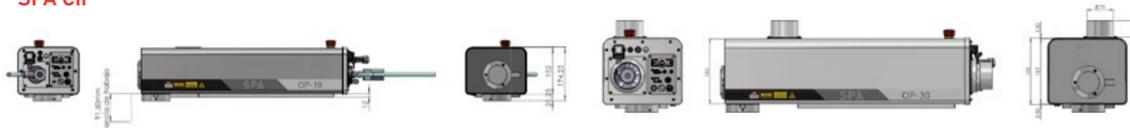


SPA CIP



MODELO		CIP - 10		CIP - 30	
POTENCIA		10W		30W	
LONGITUD DE ONDA		10.6 µm (Para Materiales Biológicos) / 10.2 µm (Para Fil Laminado) / 9.3 µm (Para Botellas PET)			
SISTEMA LÁSER		SPA C -10		SPA C - 30	
SUMINISTROS PRINCIPALES		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Fase + N) 300 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Fase + N) 600 VA	
KIT AIRE REFRIGERADO	KIT VÓRTICE	2,5bar / 400lpm		2,5bar / 600lpm	
	KIT SECADOR DE REFRIGERACIÓN	2,5bar / 200lpm		2,5bar / 300lpm	
	KIT SOPLADOR 200 m³/h	0,135 KW			
	KIT SOPLADOR FILTRADO 350 m³/h	0,46 KW			
* Nota Importante		El aire comprimido debe estar limpio y seco.			
DIMENSIONES		145,5x194x715 mm		176x216x723,5 mm	
PESO		Peso Neto: 17Kg - Peso Bruto: 20Kg		Peso Neto: 25Kg - Peso Bruto: 28Kg	
SISTEMA		Lentes, láser, escáneres galvanométricos, control y potencia electrónica, drivers de los escáneres digitales, CPU, fuentes de alimentación y fuente láser integrada en el bloque individual.			
ESPECIFIC. FOCALES	TECNOLOGÍA		SPA CIP 65		
			C -	10	30
	MA (mm)	WD (mm)	FL (mm)	BD (µm)	PD (KW/cm²)
	40x40	55	65	150	113
	60x60	85	95	192	69
	75x75	115	125	253	40
	100x100	150	160	324	24
	150x150	230	240	486	11
	200x200	310	320	648	6
	250x250	400	410	830	4
LEYENDA		WD:Distancia de Marcado FL:Longitud Focal MA:Área de Marcaje BD:Diámetro del Haz PD:Densidad de Potencia			
NOTA IMPORTANTE		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distancia de Marcado (WD): distancia entre la base del sistema laser y la superficie a marcar.</li> <li>- Longitud Focal (FL): distancia entre el centro de la lente y la plataforma a marcar.</li> <li>- Valores aproximados: estos valores son aproximados y son distintos en cada sistema láser debido a la diferencia de trayectos ópticos.</li> </ul>			
SOFTWARE		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ScanLinux V5.2.7 y sucesivos.</li> <li>- Marca Software V5.6.9 y sucesivos.</li> <li>- Código de Barras Interno.</li> <li>- Marca Lite Software.</li> </ul>			
INTERFAZ DE USUARIO		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla táctil .</li> <li>- Terminal Hand Held.</li> <li>- PC.</li> </ul>			
CONTROLADO POR		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminal Hand Held con software ScanLinux.</li> <li>- Pantalla táctil con software ScanLinux.</li> <li>- Interfaz gráfica completa: incluye el software Marca™, Dongle y cable Ethernet (TCP / IP).</li> <li>- Software Marca Lite: incluye el software Marca™, Dongle y cable Ethernet (TCP / IP).</li> </ul>			
ACCESORIOS		Terminal Hand Held - Pantalla táctil - Puntero de Diodo Indicador del Área de Marcado - Kit de fotocélulas - Kit de alarmas - Extractor de humo - Soporte de montaje - Soporte de Montaje U-ARM - Papel de marcado - Gafas de Protección - Kit Aire Refrigerado: Aire / Agua, soplador con filtro, ventilador de refrigeración, vórtice, secador de refrigeración o TE secador de refrigeración - kit soplador de calentamiento			
CONDICIONES AMBIENTALES		de 15°C (59°F) a 40°C (104°F) de temperatura externa al 50% de ciclo de trabajo o 36°C (100°F) de temperatura externa con ciclo de trabajo del 100%. Humedad entre el 10 y el 95%, sin condensación. Sin vibraciones.			



Macsa id  
a code you can trust

SPA CIP

LÁSER IP65

Fiabilidad en entornos húmedos y polvorientos



SPA CIP by MACSA  
Confiable. Mejor. Completo.

Macsa id  
a code you can trust

Versión AGOSTO 2017

SPA CIP by MACSA  
Confiable. Mejor. Completo.

## SPA CIP

El SPA CIP, láser para codificar, ha sido especialmente diseñado para operar en entornos húmedos y polvorientos.

### IP65

El SPA CIP es estanco y está completamente protegido contra el polvo y los chorros de agua en todas direcciones. Gracias a su cubierta de acero inoxidable, el láser es robusto y de confianza en entornos de producción hostiles. Su estanqueidad es una garantía de confianza.

### Alta velocidad

El SPA CIP codifica y marca a altas velocidades manteniendo una excelente definición sin interrupciones incluso en condiciones desfavorables.

### Respetable con el medio ambiente

La tecnología láser es respetuosa con el medio ambiente ya que permite reducir los costes de los consumibles, evita la generación de emisiones nocivas y el consumo de energía es mínimo.



## SPA es mucho más que un sistema láser

**Precisión.** Incluye el sistema de compensación de vibración VCS\* de Macsa ID para garantizar un marcado de alta resolución incluso en líneas de producción de alta velocidad.



**Versatilidad.** Puede ser integrado en cualquier línea de producción, puede codificar sobre una amplia gama de materiales usando opciones de impresión 3D.



**Confiabilidad.** En entornos de producción adversos gracias a las directrices IP54. También está refrigerado gracias a un circuito de aire inverso que mantiene el interior libre de suciedad y polvo.



**Conectividad.** Compatible con varios softwares capaces de funcionar tanto directa como remotamente.



**Sencillez.** Videos y material de ayuda para facilitar su instalación e integración.



**Adaptabilidad.** Amplia gama de accesorios esenciales y adicionales para optimizar el rendimiento del láser.

## Soluciones y equipos Macsa 4.0

PRODUCTOS	SERVICIOS	DATOS
Gestión y control de la línea de producción.	Soporte remoto.	Control de rendimiento.



El software modular para controlar, gestionar y optimizar la línea de producción.



Servicio de mantenimiento.

Rendimiento del equipo.



# Macsa id

A CODE YOU CAN TRUST  
Soluciones de marcaje, codificación y trazabilidad

