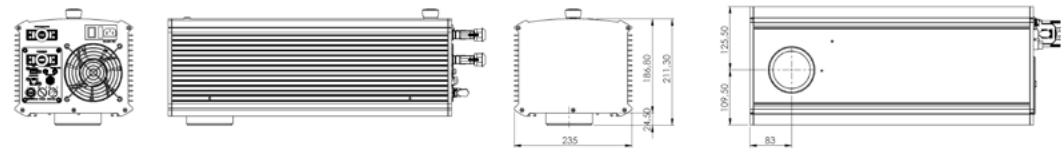


NANO



Macsa id[®]
a code you can trust

NANO

LÁSER DPSS INDUSTRIAL

Todo en uno, compacto y asequible

NANO (DPSS)									
MODELO				NANO DUO					
POTENCIA				6W			20W		
LOGITUD DE ONDA				1.064 μm					
SISTEMA LÁSER				NANO D					
SUMINISTROS PRINCIPALES				100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 250 VA			100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 400 VA		
DIMENSIONES		Láser		776x790x141 mm					
		Rack		-					
PESO				Peso Neto: 18Kg			Peso Bruto: 20Kg		
REFRIGERACIÓN				Aire					
SISTEMA				Resonador de la fuente de láser, placa de DAC, controladores de los escáneres y escáneres galvanométricos integrados en el cabezal láser y de marcado. Electrónica de control y potencia, CPU, fuentes de alimentación y unidad de bombeo de fuente láser incorporada en el rack de control.					
ESPECIFICACIONES FOCALES	TECNOLOGÍA			NANO					
				F -		6		20	
	MA (mm)	WD (mm)	FI (mm)	BD (μm)	PD (KW/cm ²)		PD (KW/cm ²)		
	55x55	141	100	27	2089		6964		
	100x100	205	163	44	796		2653		
	168x168	347	254	69	324		1079		
	212x212	458	346	94	175		582		
	242x242	554	420	-	-		-		
	500x500	889	815	-	-		-		
	LEYENDA			D: Distancia de Marcado FL: Longitud Focal MA: Área de Marcaje BD: Diámetro del Haz PD: Densidad de Potencia					
NOTA IMPORTANTE			· Distancia de Marcado (WD): distancia entre la base del sistema laser y la superficie a marcar.						
			· Longitud Focal (FL): distancia entre el centro de la lente y la plataforma a marcar.						
SOFTWARE				· Valores aproximados: estos valores son aproximados y son distintos en cada sistema láser debido a la diferencia de trayectos ópticos.					
				· ScanLinux V5.2.7 y posterior. · Marca Software V5.6.9 y posterior. · Internal Barcode.					
INTERFAZ DE USUARIO				· Pantalla táctil · Terminal Hand Held. · PC					
CONTROLADO POR				· Terminal Hand Hel con software Scan Linux · Pantalla táctil con software ScanLinux. · Interfaz gráfica completa: incluye el software MarcaTM, Dongle y cable Ethernet (TCP / IP). · Software Marca Lite: incluye el software MarcaTM, Dongle y cable Ethernet (TCP / IP)					
FUENTE LÁSER				· Acabe el resonador Nd: YAG bombeado por una fibra óptica. · Puntero de haz (diodo rojo opcional).					
ACCESORIOS				Terminal Hand Held - Pantalla táctil - Puntero de Diodo Indicador del Área de Marcado - Kit de codificadores - 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					
CONDICIONES AMBIENTALES				de 15oC (59°F) a 40oC (104°F) de temperatura externa al 50% de ciclo de trabajo o 36oC (100°F) de temperatura externa con ciclo de trabajo del 100%. Humedad entre el 10 y el 95%, sin condensación. Sin vibraciones.					

* datos aproximados que pueden tener pequeñas variaciones en la realidad



Version JANUARY 2018

Coding, tracing and marking solutions worldwide



Macsa id[®]
a code you can trust



NANO by MACSA
Inteligente. Compacto. Accesible

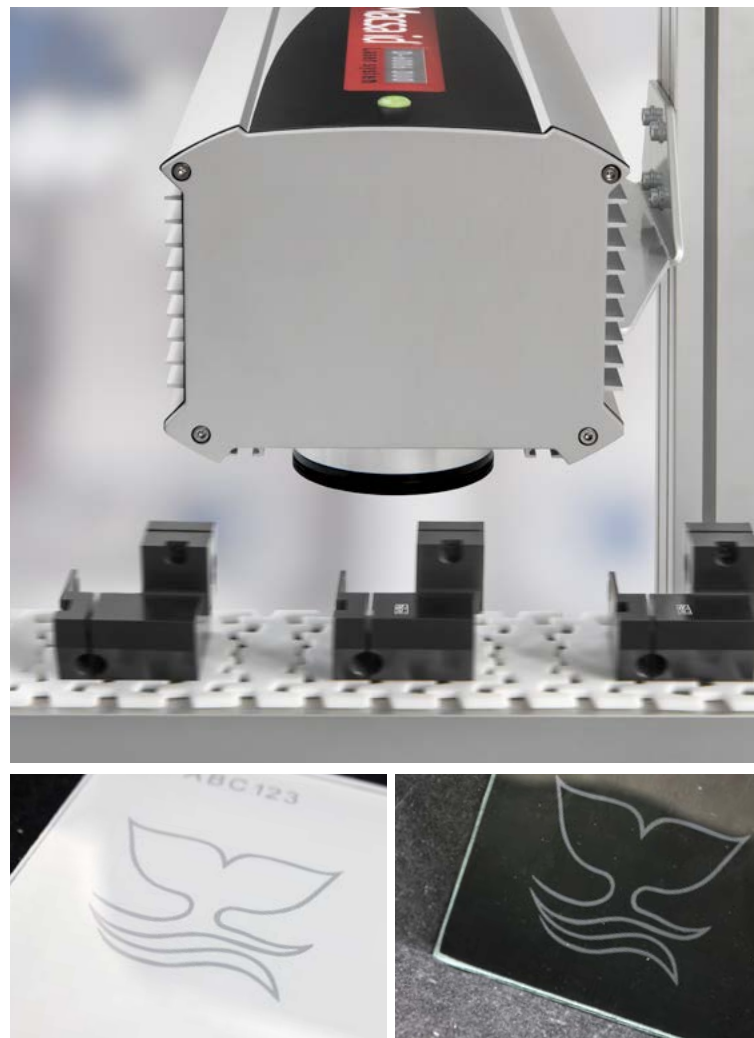
LÁSER DPSS INDUSTRIAL

NANO

El Nano DPSS de Macsa es un sistema láser de marcaje compacto y asequible.

- Un todo en uno diseñado para integrarse fácilmente.
- Ancho de pulso corto ideal para la ablación y el marcaje de sustratos delicados.
- Una solución rentable de marcaje láser.
- Arquitectura con Procesador Dual para ciclos rápidos.

NANO es un sistema láser DPSS basado en un medio activo Nd: YVO4. Genera un haz de alta calidad que se utiliza para marcajes de alta precisión en sustratos delicados.



Los láseres NANO pueden integrarse y usarse con la estación de trabajo independiente ILaserBox 450 de Macsa ID.

NANO se utiliza en el sector industrial para marcar y gravar un amplio rango de plásticos y metales:

- Industria general
- Aeroespacial
- Automoción
- Electrónica
- Instrumental médico
- Seguridad
- Joyería
- Obsequio promocional

Asequible

Los láseres NANO tienen un coste competitivo en relación con las tecnologías tradicionales de marcaje.

Compacto

Son compactos y han sido diseñados para su uso en instalaciones con espacio limitado. Su cabezal y su controlador están contenidas en una única unidad compacta para facilitar su integración.



Los láseres de Macsa son muy fáciles de usar gracias al potente software de marcado Marca que convierte en tarea fácil codificar y marcar con precisión y consistencia. Marca es un software accesible para los usuarios que permite crear texto, códigos 1D y 2D, gráficos 3D, imágenes y logos, etc.



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



Aplicación para centralizar la gestión del proceso de codificación, marcaje y etiquetado.



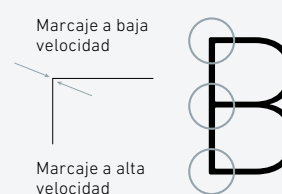
Solución para controlar la producción, calidad y trazabilidad.



DUO by Macsa ID

Los láseres con tecnología Dual Processor de Macsa realizan marcajes de alta precisión sin pérdida de calidad incluso con variación de datos. Esta tecnología dedica un procesador al tratamiento de datos y el otro al control del láser.

SISTEMA MACSA LASER



OTRO

