

Datos actuales a fecha de: 18-05-2026 18:52

Enlace al producto:

<https://cncworld.es/grabadora-lser-porttil-para-marcasuperficies-resistente-a-los-rayos-uv-5-w-100-x-100-mm-p-906.html>



Grabadora láser portátil para marcar superficies, resistente a los rayos UV, 5 W, 100 x 100 mm

Precio bruto	6 099.00 €
--------------	-------------------

Precio neto	5 040.50 €
-------------	-------------------

Disponibilidad	Disponible
----------------	-------------------

Tiempo de envío	48 horas
-----------------	-----------------

Número de catálogo	10557
--------------------	--------------

Código del fabricante	UV-5W-PRT
-----------------------	------------------

Descripción del producto

Marcadora Láser Portátil FIBRA UV 5W 100x100mm

¡Una de las máquinas de marcado UV más ligeras y compactas del mundo!

Dimensiones: 48 x 20 x 37 cm | Peso: 8 kg (cabezal) + 5 kg (carcasa base)



Tecnología Híbrida de Próxima Generación

La marcadora **láser de fibra UV portátil de 5W** es una máquina extremadamente versátil diseñada para la codificación de una **infinidad de materiales**.

Se trata de una **novedad absoluta en el mercado**: una marcadora UV en **versión totalmente móvil**. Gracias a su peso ligero (**13 kg** en total) y a sus dimensiones compactas, puede transportarla a cualquier lugar. Esto permite realizar grabados

en **lugares de difícil acceso** o en objetos que **no se pueden desmontar** para el marcado.

Características principales:

Funcionamiento con batería: Gracias a su alimentación móvil, puede trabajar **durante largas horas sin recargar** y sin necesidad de acceso a una toma de corriente.

Interfaz USB: El dispositivo incluye un software de control que permite cargar proyectos cómodamente mediante una **memoria USB**.

Pantalla Táctil: La **pantalla táctil integrada**, grande y de fácil lectura, permite un manejo sencillo y una **configuración rápida de los parámetros** de marcado.



Principales Ventajas del Mercado UV

Máxima Precisión y Detalle (Micromarcado) Gracias a su **longitud de onda UV más corta**, el dispositivo alcanza una precisión extrema, ideal para marcar en **superficies minúsculas** (p. ej., microelectrónica, joyería, tecnología médica). A diferencia de los láseres de CO₂, la tecnología UV garantiza **bordes nítidos sin efectos de desenfoque**.

Procesamiento "en frío" sin estrés térmico La radiación UV permite el llamado "**marcado en frío**", donde la transferencia de calor a la superficie es mínima. Esto elimina el riesgo de deformaciones o daños en **materiales termosensibles** como plásticos o telas finas, evitando degradaciones cromáticas.

Versatilidad en materiales delicados y transparentes El láser UV es excelente para procesar **vidrio, cerámica, materiales orgánicos y plásticos**. Marca materiales transparentes de manera eficiente **sin causar grietas**. Ventaja especial: el proceso es tan sutil que **no requiere tratamiento previo** del material.

Máxima Resistencia y Durabilidad del Grabado Los marcados obtenidos destacan por una **durabilidad excepcional**. Son totalmente **resistentes a la abrasión, a la corrosión** y a los agentes químicos, garantizando la legibilidad durante toda la vida útil del producto.

MATERIAL	LÁSER DE FIBRA	LÁSER UV	LÁSER CO2
MATERIALES ORGÁNICOS			
Cerámica	M	M	M
Cerámica técnica y médica	M	M	M
Cuero		M	M
Papel, cartón, corcho		M	C/M
Goma / Caucho		M	M
Silicona		M	
Madera, madera barnizada		M	G/M
Alimentos		M	M
Vidrio, cristal		M	M
Piedra, granito, mármol		M	M
Textiles		M	C/M
PLÁSTICOS			
ABS	M	M	G/M
Laminados para grabar	M	M	G/M
PA (Poliamida)	M	M	G/M
PE PET	M	M	G/M
PMMA Acrílico	M	M	G/M
POM - PBT	M	M	G/M
PP (Polipropileno)	M	M	G/M
PC (Policarbonato)		M	G/M
Espuma		M	C/G/M
METALES			
Aluminio	C/G/M	M	
Aluminio anodizado	C/G/M	M	M
Latón	C/G/M	M	
Metal duro (Carburo)	G/M	M	
Metales revestidos	G/M	M	M
Cobre	C/G/M	M	
Oro, plata, níquel, platino	C/G/M	M	
Acero inoxidable	C/G/M	M	
Acero	C/G/M	M	
Titanio	G/M	M	
			G (Grabar)
			C (Cortar)
			M (Marcar)

Áreas de Aplicación

MICROELECTRÓNICA Marcado preciso de circuitos integrados y placas PCB sin alteración estructural.

TECNOLOGÍA MÉDICA Marcado permanente de instrumental quirúrgico e implantes (seguridad e higiene).

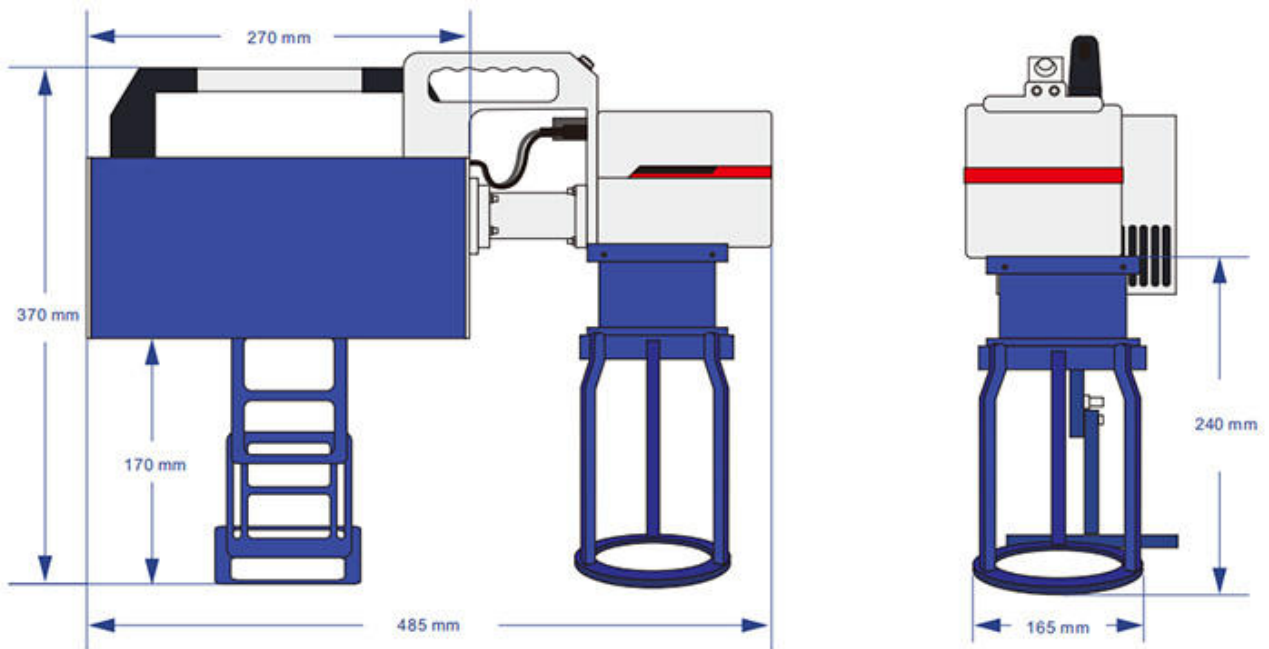
JOYERÍA Grabados ultra finos en oro, plata y metales preciosos delicados.

PACKAGING & BRANDING Logotipos en botellas de vidrio, envases PET y artículos de lujo.

AUTOMOTRIZ & AEROSPAIAL Codificación de componentes de motor y electrónica resistentes a condiciones extremas.

PL&AACUTE;STICOS Marcado de alta eficiencia en PVC, PE, PET y PP sin degradación del material.

MODA & TEXTIL Etiquetado directo de telas sin dañar la estructura de la fibra.



La combinación perfecta de tecnologías

Esta es una **marcadora móvil** que combina la **tecnología de Fibra** con la aplicación de **longitudes de onda UV (Ultravioleta)**. La longitud de onda de los láseres UV es de **355 nm**, lo que significa que opera con una longitud de onda **mucho más corta** que los láseres de fibra o CO2 convencionales.

Mientras que los láseres de FIBRA estándar son excelentes para **metales** y los de CO2 son ideales para **madera, piedra o acrílico**, la **marcadora FIBRA UV une las ventajas de ambas tecnologías**.

Es la solución ideal para:

- **Metales** (oro, plata, acero, aluminio),
- **Plásticos** (PVC, PE, PET, PP),
- **Materiales orgánicos** como madera, vidrio, cerámica, cuero o textiles.



Datos Técnicos

Potencia láser	5W
Frecuencia	20kHz - 200kHz
Longitud de onda	355nm
Área de trabajo	100x100 mm (opt. 200x200)
Fuente láser	5W JPT 355-5SE
Velocidad de marcado	7000 mm/s
Precisión	0.003 mm
Enfriamiento	Agua (Chiller S&A CWUL-05)
Software	EZCAD 2 (Español/Inglés)
Alimentación	AC220V, 50/60Hz, 350W

Contenido del paquete

- ✓ Chiller S&A CWUL-05
- ✓ Gafas de protección profesional
- ✓ Software EZCAD (Licencia)
- ✓ Pedal para modo automático
- ✓ Cable de alimentación y manual
- ✓ Kit de herramientas de montaje

Nota: El sistema se entrega como un conjunto completo listo para usar.