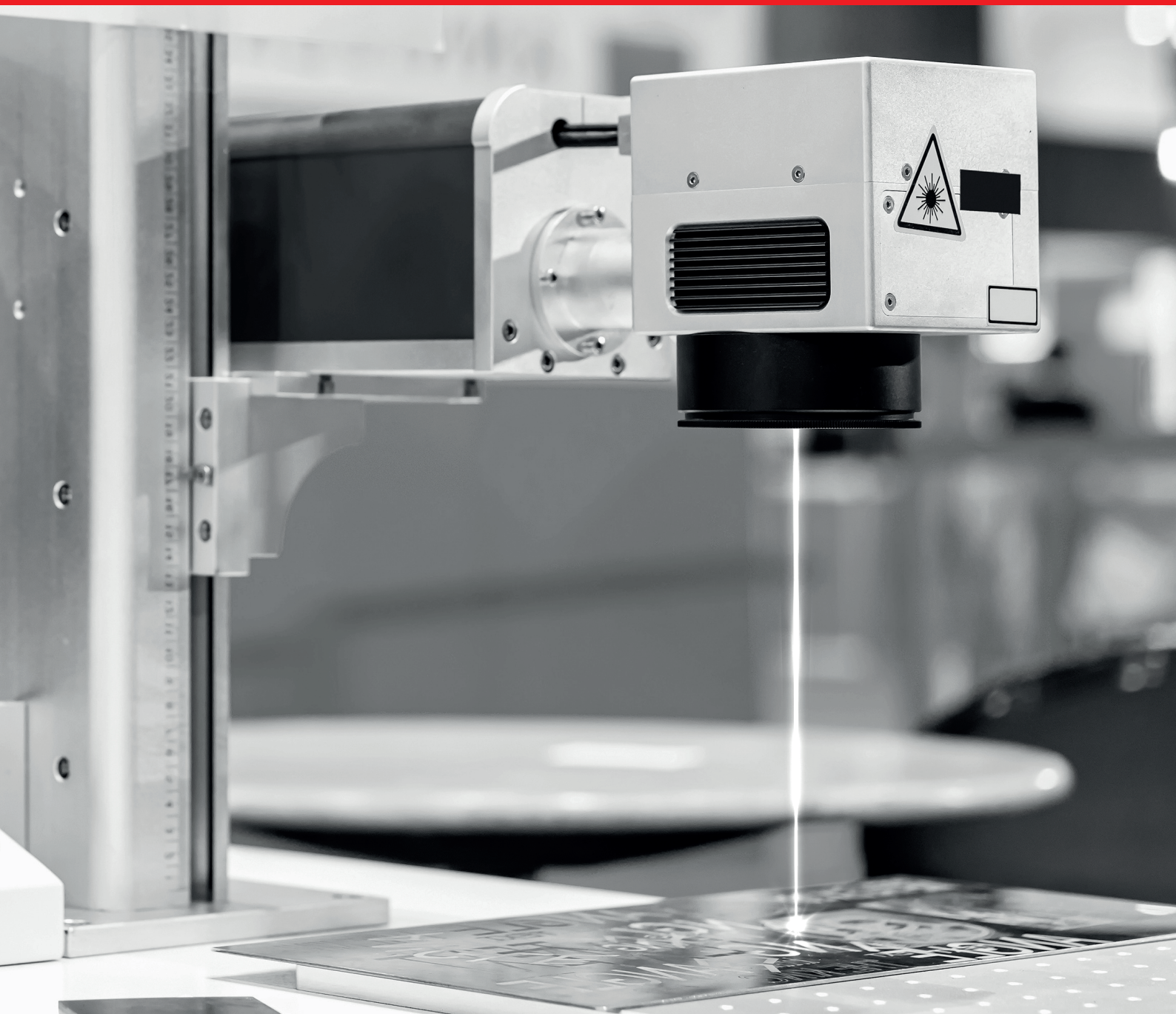


SAUDA

MARCAJE LÁSER

LASER MARKING

MARQUAGE LASER





LMM30

Máquina de marcado láser

Laser marking machine

Machine de marquage laser

- Marca caracteres precisos en áreas muy pequeñas.
- Incluye:
 - Máquina láser LMM30
 - Ordenador, teclado y ratón
 - Mesa de trabajo integrada
 - Par de gafas de protección
- Puede marcar una incontable gama de metales y aleaciones.
- Marking precise characters in very small areas.
- Includes:
 - Laser machine LMM30
 - Computer, keyboard and mouse
 - Built-in worktable
 - Pair of protective goggles
- Marking on a countless range of metals and alloys.
- Marque des caractères précis dans de très petites zones.
- Incluant:
 - Machine laser LMM30
 - Ordinateur, clavier et souris
 - Table de travail intégrée
 - Une paire de lunettes de sécurité
- Vous pouvez marquer sur une gamme innombrable de métaux et alliages.



Cajón para el teclado

Keyboard drawer / Tirair pour clavier

Tipo Type / Type	Láser de fibra Fiber laser Laser à fibre
Área de marcado Marking area / Zone de marquage	110x110 mm
Velocidad de marcado Marking speed / Vitesse de marquage	≤7.000 mm/s
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064 nm
Precisión de posicionamiento de repetición Repeat positioning accuracy Précision du positionnement répété	±0.002mm
Profundidad de marcado Marking depth / Profondeur de marquage	≤0,2 mm
Grosor de la línea min. Pulse rate / Épaisseur min. de la ligne	0,01mm
Carácter mínimo Minimum character / Caractère minimal	0,15 mm

Fuente de alimentación Power supply / Alimentation électrique	220 V
Refrigeración Cooling / Réfrigération	Por aire Air cooling / Par air
Software	EZCAD
Vida del láser Laser life / Durée de vie du laser	100.000 hs.
Sistema/Formatos compatibles System/Compatible Formats Formats/Système compatibles	Windows XP - Windows 10 PLT, DXF, DST, BMP, JPG, PNG, TIF etc.
Potencia nominal Rated power / Puissance nominale	500 W
Potencia del cabezal Spindle motor / Puissance de tête	30 W

6.990 €

Máquina láser sobremesa

Desktop laser marking machine
Marqueur laser de bureau

LMS30

- Marca caracteres precisos en áreas muy pequeñas.
- Incluye:
 - Máquina láser LMS30
 - Ordenador portátil
 - Par de gafas de protección
- Puede marcar una incontable gama de metales y aleaciones.
- Marking precise characters in very small areas.
- Includes:
 - Laser machine LMS30
 - Laptop
 - Pair of protective goggles
- Marking on a countless range of metals and alloys.
- Marque des caractères précis dans de très petites zones.
- Incluant:
 - Machine laser LMS30
 - Ordinateur portable
 - Une paire de lunettes de sécurité
- Vous pouvez marquer sur une gamme innombrable de métaux et alliages.

**Ordenador portátil**

Laptop / Ordinateur portable



Tipo Type / Type	Láser de fibra Fiber laser Laser à fibre
Área de marcado Marking area / Zone de marquage	110x110 mm
Velocidad de marcado Marking speed / Vitesse de marquage	≤7.000 mm/s
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064 nm
Precisión de posicionamiento de repetición Repeat positioning accuracy Précision du positionnement répété	±0.002mm
Profundidad de marcado Marking depth / Profondeur de marquage	≤0,2 mm
Grosor de la línea min. Pulse rate / Épaisseur min. de la ligne	0,01mm

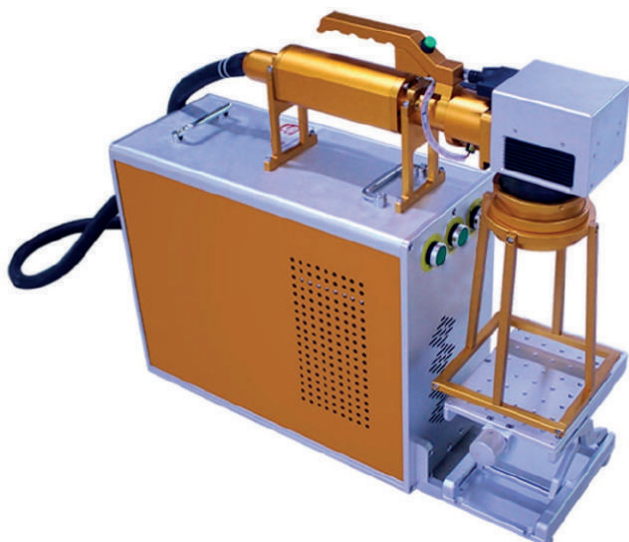
Carácter mínimo Minimum character / Caractère minimal	0,15 mm
Fuente de alimentación Power supply / Alimentation électrique	220 V
Refrigeración Cooling / Réfrigération	Por aire Air cooling / Par air
Software	EZCAD
Vida del láser Laser life / Durée de vie du laser	100.000 hs.
Sistema/Formatos compatibles System/Compatible Formats Formats/Système compatibles	Windows XP - Windows 10 PLT, DXF, DST, BMP, JPG, PNG, TIF etc.
Potencia del cabezal Spindle motor / Puissance de tête	30 W

6.990 €

LMP30

Máquina láser portátil

Portable laser marking machine
Marqueur laser portable



- Marca caracteres precisos en áreas muy pequeñas.
- Incluye:
 - Máquina láser LMP30
 - Ordenador portátil
 - Par de gafas de protección
- Puede marcar una incontable gama de metales y aleaciones.
- Marking precise characters in very small areas.
- Includes:
 - Laser machine LMP30
 - Laptop
 - Pair of protective goggles
- Marking on a countless range of metals and alloys.
- Marque des caractères précis dans de très petites zones.
- Incluant:
 - Machine laser LMP30
 - Ordinateur portable
 - Une paire de lunettes de sécurité
- Vous pouvez marquer sur une gamme innombrable de métaux et alliages.



Ordenador portátil

Laptop / Ordinateur portable

Tipo Type / Type	Láser de fibra Fiber laser Laser à fibre
Área de marcado Marking area / Zone de marquage	110x110 mm
Velocidad de marcado Marking speed / Vitesse de marquage	≤9.000 mm/s
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064±10 nm
Frecuencia del impulso Pulse rate Fréquence de puls	20 ~ 200KHz
Profundidad de marcado Marking depth / Profondeur de marquage	≤0.2 mm aprox.
Grosor de la línea min. Pulse rate / Épaisseur min. de la ligne	0,01mm
Grosor de caracteres min. Min. character thickness Épaisseur min. des caractères	≤0.2 mm aprox.

Fuente de alimentación Power supply / Alimentation électrique	220V 50-60Hz
Refrigeración Cooling / Réfrigération	Por aire Air cooling / Par air
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température d'utilisation	0 ~ 40°C
Vida del láser Laser life / Durée de vie du laser	5.0000 ~ 100.000 hs.
Sistema/Formatos compatibles System/Compatible Formats Formats/Système compatibles	Windows XP - Windows 10 PLT, DXF, DST, BMP, JPG, PNG, TIF etc.
Dimensiones Dimensions / Dimensions	73x26x88 cm
Potencia del cabezal Spindle motor / Puissance de tête	30 W

6.990 €

Máquina láser con brazo móvil

Laser machine with a movable arm
Machine laser avec bras mobile

- Marca caracteres precisos en áreas muy pequeñas.
- Incluye:
 - Máquina láser LMP30
 - Brazo móvil
 - Ordenador portátil
 - Mesa de trabajo
 - Par de gafas de protección
- Puede marcar una incontable gama de metales y aleaciones.
- Marking precise characters in very small areas.
- Includes:
 - Laser machine LMP30
 - Movable arm
 - Laptop
 - Worktable
 - Pair of protective goggles
- Marking on a countless range of metals and alloys.
- Marque des caractères précis dans de très petites zones.
- Incluant:
 - Machine laser LMP30
 - Bras mobile
 - Ordinateur portable
 - Table de travail
 - Une paire de lunettes de sécurité
- Vous pouvez marquer sur une gamme innombrable de métaux et alliages.



Brazo móvil
Movable arm / Bras mobile



Tipo Type / Type	Láser de fibra Fiber laser Laser à fibre
Área de marcado Marking area / Zone de marquage	110x110 mm
Velocidad de marcado Marking speed / Vitesse de marquage	≤9.000 mm/s
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064±10 nm
Frecuencia del impulso Pulse rate Fréquence de pouls	20 ~ 200KHz
Profundidad de marcado Marking depth / Profondeur de marquage	≤0.2 mm aprox.
Grosor de la línea min. Pulse rate / Épaisseur min. de la ligne	0,01mm
Grosor de caracteres min. Min. character thickness Épaisseur min. des caractères	≤0.2 mm aprox.

Fuente de alimentación Power supply / Alimentation électrique	220V 50-60Hz
Refrigeración Cooling / Réfrigération	Por aire Air cooling / Par air
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température d'utilisation	0 ~ 40°C
Vida del láser Laser life / Durée de vie du laser	5.0000 ~ 100.000 hs.
Sistema/Formatos compatibles System/Compatible Formats Formats/Système compatibles	Windows XP - Windows 10 PLT, DXF, DST, BMP, JPG, PNG, TIF etc.
Dimensiones Dimensions / Dimensions	73x26x88 cm
Potencia del cabezal Spindle motor / Puissance de tête	30 W

12.625 €



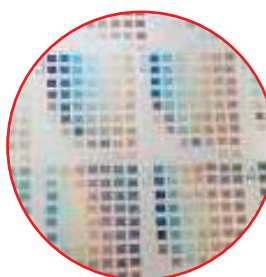
LMM30C

Marcadora láser a color

Color laser marking machine

Machine de marquage laser couleur

- Marca caracteres precisos en áreas muy pequeñas.
- Incluye:
 - Máquina láser LMM30C
 - Ordenador, teclado y ratón
 - Mesa de trabajo integrada
 - Par de gafas de protección
- Puede marcar una incontable gama de metales y aleaciones a color.
- Marking precise characters in very small areas.
- Includes:
 - Laser machine LMM30C
 - Computer, keyboard and mouse
 - Built-in worktable
 - Pair of protective goggles
- Color marking on a countless range of metals and alloys.
- Marque des caractères précis dans de très petites zones.
- Includant:
 - Machine laser LMM30C
 - Ordinateur, clavier et souris
 - Table de travail intégrée
 - Une paire de lunettes de sécurité
- Vous pouvez marquer sur une gamme innombrable de métaux et alliages à couleur.



Marcado a color

Color marking / Marquage à couleur

Tipo Type / Type	Láser de fibra Fiber laser Laser à fibre
Área de marcado Marking area / Zone de marquage	110x110 mm
Velocidad de marcado Marking speed / Vitesse de marquage	≤7.000 mm/s
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064 nm
Precisión de posicionamiento de repetición Repeat positioning accuracy Précision du positionnement répété	±0.002mm
Profundidad de marcado Marking depth / Profondeur de marquage	≤0,2 mm
Grosor de la línea min. Pulse rate / Épaisseur min. de la ligne	0,01mm
Carácter mínimo Minimum character / Caractère minimal	0,15 mm

Fuente de alimentación Power supply / Alimentation électrique	220 V
Refrigeración Cooling / Réfrigération	Por aire Air cooling / Par air
Software	EZCAD
Vida del láser Laser life / Durée de vie du laser	100.000 hs.
Sistema/Formatos compatibles System/Compatible Formats Formats/Système compatibles	Windows XP - Windows 10 PLT, DXF, DST, BMP, JPG, PNG, TIF etc.
Potencia nominal Rated power / Puissance nominale	500 W
Potencia del cabezal Spindle motor / Puissance de tête	30 W

15.900 €

Marcadora láser cabezal rotatorio

Laser marking machine with rotary axis
Machine de marquage laser avec l'axe rotatif

LMM30D

- Marca caracteres precisos en áreas muy pequeñas.
- Incluye:
 - Máquina láser LMM30
 - Ordenador, teclado y ratón
 - Divisor Ø150 mm
 - Mesa de trabajo integrada
 - Par de gafas de protección
- Puede marcar una incontable gama de metales y aleaciones.
- Marking precise characters in very small areas.
- Includes:
 - Laser machine LMM30D
 - Computer, keyboard and mouse
 - Rotating axis Ø150 mm
 - Built-in worktable
 - Pair of protective goggles
- Marking on a countless range of metals and alloys.
- Marque des caractères précis dans de très petites zones.
- Incluant:
 - Machine laser LMM30D
 - Ordinateur, clavier et souris
 - L'axe rotatif Ø150 mm
 - Table de travail intégrée
 - Une paire de lunettes de sécurité
- Vous pouvez marquer sur une gamme innombrable de métaux et alliages.



Cabezal rotatorio
Rotary axis / Axe rotatif



Tipo Type / Type	Láser de fibra Fiber laser Laser à fibre
Área de marcado Marking area / Zone de marquage	110x110 mm
Velocidad de marcado Marking speed / Vitesse de marquage	≤7.000 mm/s
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064 nm
Precisión de posicionamiento de repetición Repeat positioning accuracy Précision du positionnement répété	±0.002mm
Profundidad de marcado Marking depth / Profondeur de marquage	≤0,2 mm
Grosor de la línea min. Pulse rate / Épaisseur min. de la ligne	0,01mm
Carácter mínimo Minimum character / Caractère minimal	0,15 mm

Fuente de alimentación Power supply / Alimentation électrique	220 V
Refrigeración Cooling / Réfrigération	Por aire Air cooling / Par air
Software	EZCAD
Vida del láser Laser life / Durée de vie du laser	100.000 hs.
Sistema/Formatos compatibles System/Compatible Formats Formats/Système compatibles	Windows XP - Windows 10 PLT, DXF, DST, BMP, JPG, PNG, TIF etc.
Potencia nominal Rated power / Puissance nominale	500 W
Potencia del cabezal Spindle motor / Puissance de tête	30 W

7.990 €

LMT20

Máquina láser portátil

Portable laser marking machine
Marqueur laser portable



6.990 €

- El sistema es potente, eficiente, de alta velocidad y estable.
- Diseño compacto, fácil de utilizar, seguro y sin mantenimiento.
- The system is powerful, efficient, high-speed and stable.
- Le système est puissant, efficace, rapide et stable.
- Compact design, easy operation, safety, and no maintenance.
- Conception compacte, opération facile, sécurité, et pas d'entretien.



Potencia de salida Output Power Puissance de sortie	≥18W
Velocidad de marcaje Marking speed Vitesse de marquage	≤ 7000mm/s
Tipo de láser Fiber laser source Source laser à fibre	Laser de fibra Fiber laser source Source laser à fibre
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064 nm
Sistema operativo Repeat positioning accuracy Précision du positionnement répété	Linux
Sistema de refrigeración Cooling system Système de refroidissement	Refrigeración por aire Air cooling Refroidissement par air
Tamaño del reflector Reflector size Taille du réflecteur	Standard: 8,5 mm
Rango de marcaje Marking range Gamme de marquage	Standard: 100mm×100mm Optional: 50mm×50mm
Fuente de alimentación Power supply Alimentation électrique	Single phase 100-110V/220-240V, 50/60Hz
Sistema de refrigeración Cooling system Système de refroidissement	Refrigeración por aire Air cooling Refroidissement par air

Potencia máxima Max. Power Max. Pouvoir	≤ 300W
Método de posicionamiento Positioning method Méthode de positionnement	Luz roja de posicionamiento Red light positioning Positionnement des feux rouges
Formato de archivo File format Format de fichier	BMP/DXF/HPGL/JPEG/PLT(Recommended)
Longitud de onda Wave length / Longueur d'onde	1.064 nm
Tipo de línea de marcaje Type of marking line Type de ligne de marquage	Matriz de puntos/vector (ambos disponibles) Dot matrix / vector (both are available) Matrice de points / vecteur (les deux sont disponibles)
Voltaje Voltage Tension	220 W
Velocidad de marcaje Marking speed Vitesse de marquage	650 caracteres/seg. (dependiendo del material) 650 characters/sec (elated to product material) Laser à fibre
Control del sistema Control system Système de contrôle	Placa base altamente integrada, pantalla táctil de 7 pulgadas incorporada. Control system: Highly-integrated motherboard, a 7-inch touch display built-in. Système de contrôle : Carte mère hautement intégrée, un écran tactile de 7 pouces intégré.
Dimensión del mango Handle Dimension Taille de la poignée	325mm*79mm*151mm
Temperatura de trabajo Working temperature Température de fonctionnement	5 - 40°C
Láser clase Laser class Classe laser	4

Máquina de marcado láser portátil

Handheld laser marking machine
Machine de marquage laser portable

L30PRO

- Soporte para importar archivos a través de un disco USB.
- Intensidad de láser ajustable, soporte para impresión en escala de grises.
- Batería de gran capacidad, recargable.
- Sistema que permite editar archivos en la máquina sin necesidad de conectarla a un ordenador.
- Fácilmente transportable y de fácil manejo con pantalla táctil de alta definición.

- Support Import files through USB Disk.
- Support de l'importation de fichiers via une clé USB.
- Adjustable laser intensity, support for grayscale printing.
- Intensité laser réglable, support d'impression en niveaux de gris.
- Removable super large capacity battery.
- Batterie amovible de grande capacité super grande.
- System which allows editing files on machine without connecting to a computer.
- Système intégré embarqué permettant d'éditer des fichiers sur la machine sans avoir besoin de la connecter à un ordinateur.
- Easily portable and easy to operate with a high-definition touch screen.
- Facilement transportable et facile à utiliser avec un écran tactile haute définition.



Sistema operativo

Operation system
Système opératif

Linux

CPU

Handheld Laser Machine CPU
Unité centrale de traitement de machine laser portable

Cortex-A9 quad core CPU

Velocidad de marcado

Marking speed / Vitesse de marquage

≤7.000 mm/s

Longitud de onda

Wave length / Longueur d'onde

460 nm

Zona de área portátil

Portabel Laser Marking Area
Zone de marquage laser portable

±0.002mm

Batería

Battery
Batterie

8550mAh Lithium

Interfaz

Interface
Interface

USB

Dimensiones

Machine dimension
Dimension machine

**208.75
*163.25*85.6mm**

Adaptador de máquina de marcado láser

Laser Marking Machine Adapter
Adaptateur pour machine de marquage laser

**AC Input 100 - 240V, DC
Output 8.4V**

Contenido de marcado

Marking content
Contenu de marquage

Texto, número, fecha, hora, símbolo, código QR, código de barras, código DM, logotipo y contador, etc.

Text, Number, Date, Time, Symbol, QR Code, Bar code, DM Code, Logo and counter etc.
Texte, numéro, date, heure, symbole, code QR, code à barres, code DM, logo et compteur, etc.

Material de marcado

Marking material
Matériau de marquage

Tableros, cartón, materiales de construcción, tuberías, metal, plástico, etc.

Boards, Carton, Building Material, Pipe, Metal, Plastic etc.
Planches, Carton, Matériaux de construction, Tuyaux, Métal, Plastique, etc.



2.490 €

EXTRACTOR DE HUMO CON FILTRO

Smoke extractor with filter

Extracteur de fumée avec filtre



990 €




C/ La Sabina, nave 61
Polígono Industrial Malpica-Alfindén
50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza)
Tel.: 976 109 870