

Especificaciones técnicas de producto Makeblock Education

Nombre y ref interno	xTool P2 + Purificador de Humo xTool
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> ● La xTool P2 es una cortadora y grabadora láser de gran capacidad, gracias a su potencia láser, su velocidad y su amplia área de trabajo. La máquina es además versátil, al poder trabajar en una gran gama de materiales, incluyendo materiales curvos y superficies cilíndricas. Incorpora diferentes tecnologías que la hacen muy segura y fácil de usar.
Características y especificaciones	<ul style="list-style-type: none"> ● Tipo de Máquina – Máquina cortadora por láser de CO2 ● Principales características: <ul style="list-style-type: none"> ○ Grabado en 2D ○ Corte en 2D ○ Grabado en superficies curvas ○ Grabado en superficies cilíndricas ● Tecnología láser de tubo de gas CO2, de alto poder y eficiencia. ● Potencia de salida del láser - 55W ● Precisión de grabado - 0.01mm ● Velocidad máxima - 600mm/seg ● Dimensiones del área de trabajo laser - 600*308mm ● Altura máxima del objeto a grabar - 64mm ● Diámetro del cilindro a trabajar - 3 a 40mm ● Conectividad - Wi-Fi, USB, Ethernet ● Sistemas operativos - Windows/macOS/iOS ● Software dedicado incluido para la máquina que permite ejecutar el trabajo de manera simple. ● Compatible con archivos SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP. ● Se puede operar sin conexión a internet. ● También es compatible con software abierto para máquinas de corte láser. ● Alimentación: 110/220V AC ● Sistema dual de cámaras de 16mp asistidas por Inteligencia Artificial ● Resolución de imagen - 1000dpi ● Precisión visual - 0.3mm ● Ajuste automático del láser. ● Grabado en superficies curvas con una inclinación máxima de 10 grados. ● Grabado en superficies cilíndricas de hasta 40mm de diámetro. ● Procesamiento asistido de lotes. ● Pantalla indicadora del estatus de la máquina en operación. ● Base del área de trabajo conformada por cuchillas de tipo industrial. ● Sistema hidráulico de refrigeración. ● Sistemas de seguridad: cierre de seguridad de la cubierta, botón de paro de emergencia, cubierta asistida por cilindros hidráulicos, extractor de humo incorporado, entre otros. ● Cubierta traslúcida que filtra la luz dañina del láser en operación. ● Certificación RoHS y CE ● Peso – 45kg ● Medidas - 1000*639*268mm ● Accesorio Incluido: Purificador de Humo xTool <ul style="list-style-type: none"> ○ Filtro en 3 capas con un ratio purificador del 99.7%, que incluye filtro HEPA y filtro de carbón activado, así como un prefiltro para las partículas visibles y un último filtro de gases y humos perjudiciales ○ Tamaño del filtro: 250x195x390mm ○ Tasa de ruido inferior a 55dB ● Accesorios Disponibles <ul style="list-style-type: none"> ○ Purificador de humo ○ Accesorio de grabado en superficies cilíndricas

Software	<ul style="list-style-type: none">● Software del propio fabricante.● Software mínimo en inglés / castellano.● Software compatible con sistemas operativos de Windows y Apple.● Se puede utilizar sin conexión a internet.● El software permite importar imágenes en formatos vectoriales y de mapa de bits comunes, como SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, y BMP.● El software cuenta con capacidades básicas de edición de diseños.● Software compatible con múltiples máquinas del fabricante.● El software permite realizar algunas operaciones sencillas con unos cuantos clicks: importar imágenes, adición de contornos, ajustes de grabado y corte, ajustes de material.● Se pueden controlar múltiples parámetros de operación, como la potencia, la velocidad, número de pasadas, líneas por centímetro, secuencia de procesamiento, etc.● Se puede visualizar el espacio de trabajo en tiempo real para ajustar la posición de los diseños al espacio disponible (si la máquina cuenta con una cámara inteligente).
-----------------	--