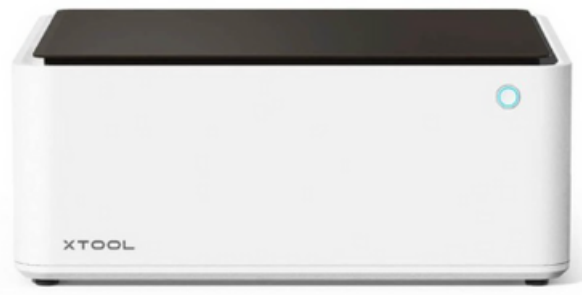
Grabadora-cortadora láser

- La **xTool M1** es una **cortadora láser**, una **grabadora láser** y una **cortadora de cuchillas**, **todo integrado** en una máquina de sobremesa **segura y fácil** de usar.
- Abre un mundo de posibilidades para el aula potenciando la **visión *maker*** *trabajando con una* gran variedad de materiales y dando vida a las ideas del alumnado.



Características

- **Tecnología híbrida:** integra un láser de 10W y una cuchilla de 45°, lo que permite cortar y grabar más gran cantidad de materiales, incluyendo madera, cuero, papel, vinilo, tela, acrílico, cartón, fieltro, cerámica y plásticos.
- **Precisión:** logra una precisión de grabado de hasta **0.01 mm** y puede **cortar madera de hasta 8 mm** de grosor en una sola pasada.
- **Cámara**: equipada con una cámara de 16 MP que **facilita la colocación precisa** de los diseños y el procesamiento por lotes.
- **Software: *xTool Studio*** permite editar texto, archivos vectoriales y modificar imágenes de mapa de bits, facilitando la creación y personalización de diseños.

Trabajo en el aula

Diseño y fabricación de maquetas interactivas





- Asignaturas de ciencias, tecnología, STEAM.
- Ejemplos de maquetas para proyectos: célula, ecosistemas, máquinas simples.

Creación de proyectos artísticos





- Asignaturas de plástica, arte.
- Ejemplos de actividades: grabado de ilustraciones, puzzles artísticos, tarjetas, recreación de obras, móviles colgantes...

CC BY NC SA