

OxyGEN es un dispositivo de emergencia para la crisis sanitaria del COVID-19, Se trata de un prototipo de hardware abierto desarrollado por un grupo de ingenieros liderado por la empresa Barcelonesa Protofy.xyz. iniciado en Marzo 2020.

Web: <https://www.oxygen.protofy.xyz/?lang=es>

Los documentos que encontrarás en esta carpeta son los archivos para poder fabricar la version en madera del dispositivo. La idea es poder fabricar el dispositivo con herramienta manuales, sin una laser o Cnc, aunque los planos incluyen archivos Dxf para poder usar en un pantógrafo.

Aunque he usado contrachapado duro de abedul, lo ideal sería usar un material antiséptico y no madera, como metacrilato o Pvc. Como opción se podría usar tablero aglomerado o Mdf con melamina por ambas caras y cantear, o barnizar la madera. Los engranajes siempre con contrachapado duro o madera dura.

El motor podría ir directo y evitar los engranajes si se regula la velocidad de giro de forma electronica. También se puede modificar el ratio entre los engranajes para adaptarlos a las revoluciones de tu motor.

Si tienes alguna duda puedes contactarme por email:

info@paoson.com