

Respirador Frax3D - (18/05/2020)

Estructura		
Conjunto de piezas impresas		
Husillo Icus paso 25 (long aprox 130mm)		
Tuerca husillo Icus paso 25		
Motor Nema 23		
Acople rígido 6.35 a 10mm		
Electrónica		
Driver TB6600		
Arduino mega		
Pantalla RepRap Discount Smart Controller		
Fuente alimentación 24V (5A)		
Regulador potencia step down (24V a 10V)		
Final de carrera (a ser posible óptico o de efecto hall)		
Sensor de presión (en uso ABPLANT001PG2A5)		
Circuito de respiración (Consultar con especialistas médicos)		
Bolsa respiratoria tipo Ambu		
Tubos corrugados		
Válvula APL (presión máxima)		
Válvula Peep (presión residual, a ser posible regulable)		
Válvulas direccionales		
Filtro		

**El respirador Frax3D aún se encuentra en una fase experimental, por lo que es un prototipo aún no apto para uso médico*

Para más información visitar la web: <https://www.frax3d.com/respiradores>