



LISTA DE PIEZAS			
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	2	Contenedor termoe estático	Mantiene su temperatura interna constante.
2	3	Soporte (derecha), contenedor de componentes (centro) y eje de giro (izquierda).	Sirve de apoyo para la mano del paciente, para ordenar los componentes y para facilitar el giro.
3	1	Tapa	Cubre los componentes.
4	1	Raspberry Pi 3	Contiene los códigos de programación
7	1	Ventilador	Distribuye la temperatura de forma uniforme.
8	1	Motor de paso 28BYJ-48	Ayuda a girar el contenedor.
9	1	Cámara OV7670	Visualiza dentro del contenedor.
10	1	Batería	Brinda energía a todo el sistema.
11	1	Bombilla incandescente	Brinda energía en forma de calor.
12	1	Switch	Enciende y apaga el sistema.
13	1	Sensor de temperatura TMP36	Monitorea la temperatura.
14	1	Bisagra	Conexión entre las dos piezas del contenedor.
16	6	Tornillos AS 1110 - M6 x 12	Pernos y tornillos métricos ISO de precisión de cabeza hexagonal.
20	1	Camara Termográfica Adafruit AMG8833	Monitorea la temperatura dando una imagen.

DRAWN	-----Q9EW-RUIOPq9ew	21/10/2019	Phoenix Equipo 15		
CHECKED			TITLE Dispositivo termográfico para evaluación de quemaduras en manos.		
QA					
MFG					
APPROVED					
			SIZE D	DWG NO Componentes Diagrama Modular	REV
			SCALE 1 / 2	SHEET 1 OF 1	