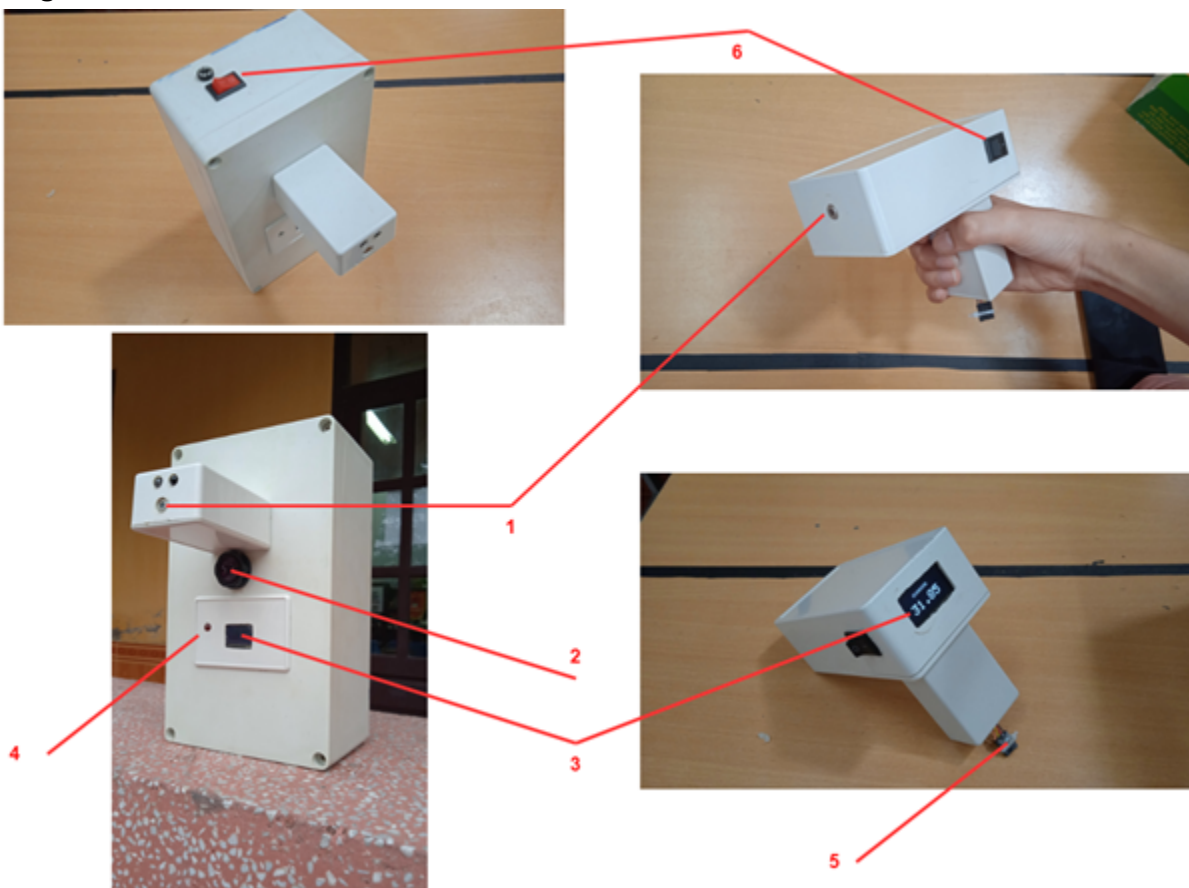


## Imagen construcción física



- 1) Termómetro de distancia con protocolo I2C, modelo: MLX90614
- 2) Sensor de proximidad E18-D50NK
- 3) Pantalla OLED protocolo I2C
- 4) Led
- 5) Puerto cargador
- 6) Interruptor de encendido / apagado

## Especificaciones dispositivo

	<b>Versión fija</b>	<b>Versión móvil</b>
<b>Dimensiones</b> (largo x ancho x alto)	265x185x180mm (incluido partes sobresalientes)	110x130x68mm (incluidas partes sobresalientes)
<b>Peso</b>	~ 300g	~ 200g
<b>Voltaje de entrada</b>	DC 5V	-
<b>Batería recargable</b>	opcional	predeterminado
<b>Puerto de carga</b>	5V Micro USB	
<b>Capacidad de la batería</b>	2000mAh	
<b>Placa principal</b>	ATmega328P (placa Arduino Nano)	ATmega328P (placa Arduino Nano)
<b>Sensor de proximidad</b>	E18-D50NK	-
<b>Termómetro infrarrojo</b>	Melexis MLX90614	
<b>Pantalla</b>	OLED 1.3 pulgadas	

## Materiales

- 3 Resistencias 220 Ohm
- 1 Led
- 1 Buzzer
- 1 Sensor de temperatura infrarrojo MLX90614
- 1 Sensor de proximidad E18-D50NK
- 1 Pantalla OLED 1,3 pulgadas

## Esquemático

