



M5Stack Thermal Camera 2 Unit



M5STACK

Artikel-Nr.:	M5-U149
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85258300
Gewicht:	0.015 kg

UNIT Thermal2 ist eine mit einer MCU ausgestattete Datenverarbeitungseinheit MLX90640 zur Erfassung von Wärmebildern. Sie hat 32x24 Bildpunkte, ein Sichtfeld von 110°x75° und einen Temperaturmessbereich von -40°C bis 300°C. Die MCU verwendet den ESP32, der in der Lage ist, Alarime für hohe und niedrige Temperaturen auszulösen, Durchschnitts-, Maximal- und Minimalwerte abzulesen und Daten zwischenspeichern und zu verarbeiten. Die Platine ist mit einem Summer, einer RGB-Anzeige, Funktions- und Reset-Tasten ausgestattet und kommuniziert über I2C mit dem Host-Computer. Dieses Produkt kann zusammen mit dem Host-Computer oder separat verwendet werden und ist für Temperaturmessungen und abnormale Alarime geeignet.

Eigenschaften

- MCU:ESP32-PICO-D4
- MLX90640 Infrarot (IR) Sensor
- Rückstellknopf
- Passiver Buzzer
- Integrierte programmierbare RGB-LED
- Große I2C/HY2.0-4Schnittstelle
- Programmierplattform: Arduino/UIFlow

Lieferumfang

- 1x THERMAL2 Einheit
- 1x HY2.0-4P Kabel

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
MCU	ESP32-PICO-D4
SENSOR	MLX90640
SPANNUNG	5V @ 0,5A
Sichtfeld	110°x75°
Messbereich	-40°C ~ 300°C
Auflösung	32 x 24



Ressourcen	Parameter
Auffrischungsrate	0,5Hz-64Hz
Betriebstemperatur	-10°C ~ 60°C
Gehäusematerial	Kunststoff (PC)
Produktgröße	48mm × 24mm ×8mm
Packungsgröße	136mm × 92mm × 13mm
Produktgewicht	4,9g
Packungsgewicht	10,7g

Dokumente / Downloads

- [M5Stack Downloads](#)

Weitere Bilder:

