

Instruction Manual: Thermal Camera for IOS

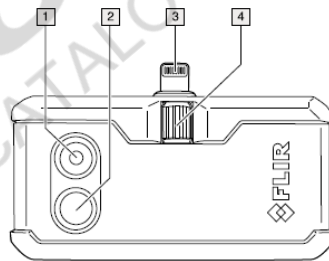


คุณสมบัติ

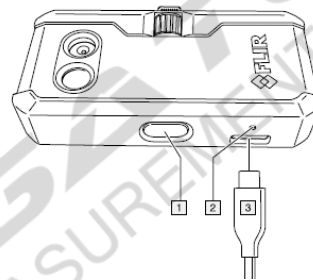
- กล้องถ่ายภาพความร้อนสามารถถ่ายภาพช่วงอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 °C ถึง 400 °C
- เชื่อมต่อกับระบบ IOS
- มีเทคโนโลยี MSX ช่วยให้ภาพถ่ายที่ได้คมชัด
- การตรวจสอบอุณหภูมิ 3 Spot, 3 Box, 3 Circle
- ความแม่นยำ 0 to 100°C: ±3°C, 100 to 400°C: ±3%
- ความถี่สำหรับการถ่ายภาพ 8.7 Hz
- รายละเอียดภาพถ่ายความร้อน 160 x 120
- ความละเอียดภาพถ่ายดิจิทัล 640 x 480
- FOV (Field of view) 50° x 43°

Instruction Manual: Thermal Camera for IOS

รายละเอียดตัวเครื่อง



1. เลนส์กล้องดิจิทัล
2. เลนส์กล้องอินฟราเรด
3. Connector เชื่อมต่อโทรศัพท์ Lightning
4. วอลุ่มปรับ Connector

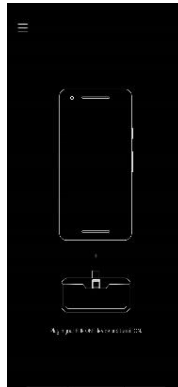


1. ปุ่มเปิด - ปิด
2. ไฟสถานะการชาร์จแบตเตอรี่
3. ช่องชาร์จแบตเตอรี่ USB Type-C

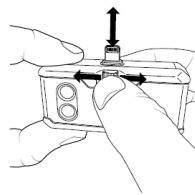
Instruction Manual: Thermal Camera for IOS

วิธีการใช้งาน

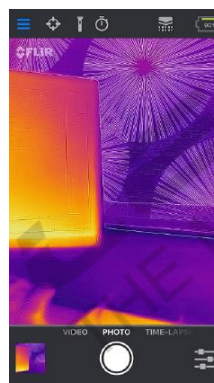
1. ดาวน์โหลด [FLIR ONE](#) Application และติดตั้งบนมือถือ
2. เปิด Application หน้าจอจะแจ้งให้เสียบ FLIR ONE PRO เข้ากับมือถือแล้วเปิดเครื่อง



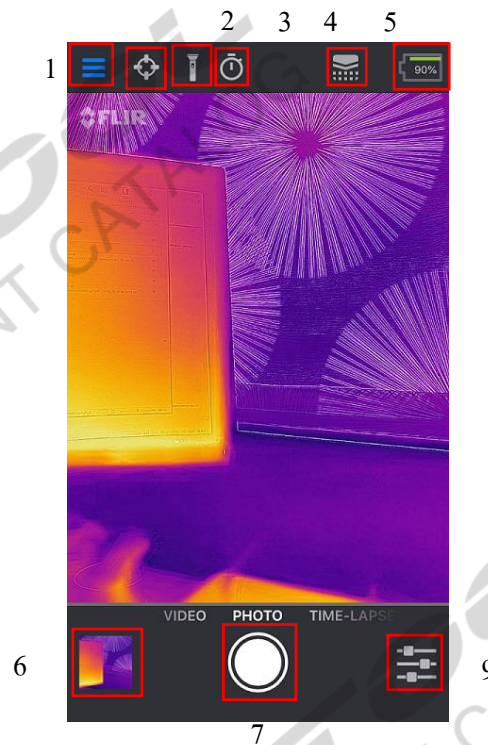
3. เสียบ FLIR ONE PRO เข้ากับมือถือ แล้วกดปุ่มเปิด จะมีไฟสถานะดังนี้
 - สีแดง กำลังบูท
 - สีเขียว กระพริบเครื่องกำลังใช้งาน หากไม่ได้เชื่อมต่อหรือไม่ได้ใช้งาน 2 นาทีเครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ
 - ถ้าหากใส่เคสและไม่สามารถเสียบตัวเครื่องเข้าไปได้ ให้หมุนวอลุ่มปรับตัว Connector



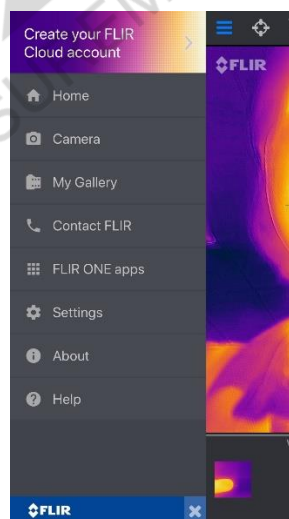
- เมื่อเครื่องสามารถเชื่อมต่อกันได้แล้วหน้าจอจะแสดงดังนี้



Instruction Manual: Thermal Camera for IOS

ฟังก์ชันการใช้งาน

1.  เมนูเพิ่มเติม



- 1.1 HOME: หน้าหลัก FLIR
- 1.2 Camera: หน้าหลักหรือหน้าแสดงรูปภาพแบบเรียลไทม์
- 1.3 My Gallery: อัลบั้มรูปภาพ
- 1.4 Contact FLIR: ไปที่เว็บ FLIR Support

Instruction Manual: Thermal Camera for IOS

1.5 FLIR ONE Apps: Application ที่ FLIR ONE PRO สามารถใช้งานได้

1.6 SETTING: การตั้งค่า



1.6.1 Location: เปิดบันทึกตำแหน่งการถ่ายภาพ

1.6.2 Photo: การเข้าถึงรูปภาพบน Iphone

1.6.3 Siri & Search: อนุญาตให้ข้อมูลจาก FLIR One แสดงในการค้นหา เป็นพิมพ์ และ ล็อกหน้าจอ

1.6.4 Cellular Data: เปิดใช้เครือข่ายมือถือ





1.6.5 Automatic calibration: เปิดฟังก์ชันการสอบเทียบแบบอัตโนมัติ

1.6.6 Temperature Unit: เลือกหน่วยการวัดอุณหภูมิ สามารถเลือกได้ 2 หน่วยคือ °C หรือ °F





1.6.7 Emissivity: เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่ควรเลือกชนิดของ Emissivity ให้ตรงกับผิวของวัตถุ ที่วัด

1.7 About: เกี่ยวกับ FLIR One Application

1.8 Help: ช่วยเหลือ

2.  เพิ่มจุดวัดอุณหภูมิ สามารถเพิ่มจุดวัด ได้ 3 จุด, พื้นที่สี่เหลี่ยม 3 พื้นที่ และ พื้นที่กลม 3 พื้นที่
3.  เปิดไฟฉายจากโทรศัพท์
4.  ตั้งเวลาถ่ายภาพ
5.  การสอบเทียบ

Instruction Manual: Thermal Camera for IOS

6.  สถานะแบตเตอรี่
7.  อัลบั้มรูปภาพ
8.  ปุ่มถ่ายภาพ สามารถถ่ายได้ 3 โหมดการถ่ายภาพดังนี้
 - 8.1 Time-lapse การถ่ายวิดีโอแบบเร่งเวลา
 - 8.2 Photo การถ่ายรูปภาพ
 - 8.3 Video การถ่ายวิดีโอ
9.  ตัวเลือกการปรับภาพก่อนถ่ายรูปสามารถเลือกปรับภาพได้ดังนี้
 - เลือกโหมดของรูปภาพ
 - ภาพ Thermal
 - ภาพ Thermal MSX
 - ภาพ ดิจิตอล
 - รูปแบบสี
 - Iron
 - Gray (White hot)
 - Rainbow
 - Rainbow high contrast
 - Arctic
 - Lava
 - Wheel
 - Hottest
 - Coldest
 - MSX Distance ปรับภาพ MSX
 - ช่วงการวัดอุณหภูมิ สามารถเลือกช่วงการวัดอุณหภูมิได้ 2 ช่วงคือ
 - Low Temperature
 - High Temperature
 - Lock Span ล็อกอุณหภูมิที่ต้องการดู
 - IR Scale แถบไขว้อุณหภูมิ
 - Selfie Mode กล้องภาพ