<u>คุณสมบัติ</u>

- CATALOG กล้องถ่ายภาพความร้อน ช่วงการวัคอุณหภูมิ -25 °C ถึง 380 °C
- มีเทคโนโลยี MSX ช่วยให้ภาพถ่ายที่ได้คมชัด
- การตรวจสอบอุณหภูมิ Center Spot
- Distance to spot ratio (D:S): 24:1

UREN

- ค่าความแม่นยำ -25 ถึง 50°C: ±3°C, 50 ถึง 100°C: ±1.5°C หรือ ±1.5%, 100 ถึง 380°C: ±2.5°C _
- สามารถเชื่อมต่อ Thermocouple Type K ได้ _
- _
- _
- _

- -THE MEAS
- _

คู่มือการใช้งาน : กล้องถ่ายภาพความร้อน **Instruction Manual: Thermal Camera**

<u>รายละเอียดตัวเครื่อง</u>



TG267

- 14. ปุ่มสำหรับถ่ายรูปภาพ

<u>โครงสร้างหน้าจอ</u>



- 1. ເນນູ
 - วันที่และเวลา 2.
 - สถานะเปอร์เซ็นแบตเตอรี่ 3.
 - สถานะแบตเตอรี่ 4.
 - สถานะ Bluetooth 5.
 - สถานะการเชื่อมต่อ USB 6.
 - 7. หน้าจอแสดงกล้องถ่ายภาพ
 - 8. Center Spot
 - 9. สถานะ Laser
 - 10. อุณหภูมิของ Center Spot
 - 11. อุณหภูมิ Thermocouple Type K

<u>การใช้งาน</u>

- กดปุ่มเปิด – ปิด เครื่องค้างไว้จนกว่าโลโก้ FLIR แสดงบนหน้าจอ
- 2. ส่องกล้องไปยังวัตถุที่ต้องการวัคอุณหภูมิ
- 3. กคปุ่ม Laser เพื่อกำหนดจุดวัด
- กดปุ่มถ่ายภาพ เพื่อถ่ายภาพ 4.

คู่มือการใช้งาน : กล้องถ่ายภาพความร้อน Instruction Manual: Thermal Camera



<u>การตั้งค่า</u>

กดปุ่มเปิด - ปิด 1 ครั้ง เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก เมนูการตั้งค่าปรากฏขึ้นมา ดังรูป



- 1.
 Light เปิด ปิดไฟ LED
 - 1.1 กคปุ่มเปิด ปิด 1 ครั้งเพื่อเลือกเปิด ปิดไฟฉาย
 - 2. Gallery อัลบัมรูปภาพ
 - 2.1 กคปุ่มเปิด ปิด 1 กรั้งเพื่อเข้าสู่อัลบั้มภาพ
 - 2.2 กดปุ่มเปิด ปิด เครั้งเพื่อดูรูปภาพ
 - 2.3 กคปุ่มเปิด ปิด 1ครั้งเพื่อแสดงเมนู
 - 2.3.1 SEND ส่งภาพไปยังโทรศัพท์มือถือเมื่อเชื่อมต่อ Bluetooth
 - 2.3.2 CANCEL ออกจากเมนู
 - 2.3.3 DELETE ลบรูปภาพที่แสดงอยู่
 - 2.3.4 DELETE ALL FILE ลบรูปภาพทั้งหมด







- 3. Image Adjustment ตั้งก่าการถ่ายภาพ กดปุ่มเปิด ปิด 1 กรั้งเพื่อเข้าสู่เมนู
 - 3.1 Image Mode โหมดการถ่ายภาพ
 - 3.1.1 กดปุ่มเปิด ปิด 1 ครั้งเพื่อเข้าสู่เมนูเลือกโหมดการถ่ายภาพ
 - 3.1.2 กคปุ่มขึ้น ลงเพื่อเลือกโหมคการถ่ายภาพ
 - MSX โหมดภาพถ่ายกวามร้อน กดปุ่มขึ้น ลง เพื่อปรับภาพ



VISUAL

~

 \checkmark

Visual โหมดภาพถ่าย Digital

3.1.4 กคปุ่มเปิด - ปิด เพื่อยืนยันการคลือกโหมคถ่ายภาพ

THENEASURE

3.2 Color เลือกสีในการแสดงผลการถ่ายภาพความร้อน

SURFINENT 3.2.1 กดปุ่มเปิด - ปิด 1 ครั้งเพื่อเข้าสู่เมนูเลือกสีในการแสดงผลการถ่ายภาพความร้อน 3.2.2 กคปุ่มขึ้น – ลงเพื่อเลือกสีในการแสดงผลคังนี้

<mark>คู่มือการใช้งาน : กล้องถ่ายภาพความร้อน</mark> **Instruction Manual: Thermal Camera**



CATALOG



- 4. SETTING ตั้งค่าระบบและการวัด
 - 4.1 กดปุ่มเปิด ปิด เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า
 - 4.2 กคปุ่มขึ้น ลง เพื่อเลือกเมนูการตั้งค่า
 - 4.3 MEASUREMENT ตั้งค่าการวัด
 - 4.3.1 CENTER SPOT เปิด ปิด CENTER SPOT หากไม่เปิดอุณหภูมิจะไม่แสดง 4.3.2 EMISSIVITY ตั้งค่า EMISSIVITY ตัวเครื่องมี 3 Preset และสามารถเลือกตั้งค่า Emissivity ใด้ตั้งแต่ 0.1 – 0.99
 - 4.3.3 THERMOCOUPLE เปิด ปิดการวัดอุณหภูมิด้วย Thermocouple ผลการวัดอุณหภูมิจะ





CATALOG

4.4 DEVICE SETTINGS ตั้งก่าตัวเกรื่อง



- 4.4.1 BLUETOOTH เปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth
- 4.4.2 LASER เปิด Laser
- 4.4.3 SCREEN BRIGHTNESS ตั้งค่าความสว่างหน้าจอ ปรับได้ 3 ระดับ Low, Medium และ High
- 4.4.4 AUTO POWER OFF ตั้งก่าปิดเกรื่องเมื่อไม่ใช้งานสามารถเลือกได้ 5 นาที, 15 นาที, 30

นาที หรือ Never

4.5 GENERAL SETTINGS

U.E.N



4.5.1 TEMPERATURE UNIT ตั้งค่าหน่วยการวัดสามารถเลือกได้ 2 หน่วยคือ องศาเซลเซียส

หรือ องศาฟาเรนไฮต์

- 4.5.2 DATE & TIME ตั้งค่ารูปแบบวันที่และเวลา
- 4.5.3 LANGUAGE ตั้งก่าภาษาที่แสดง
- 4.5.4 SYSTEM INFO ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่อง ซีเรียลเครื่อง, Firmware version, สถานะแบตเตอรี่
- 4.5.5 GENEREL SYSTEM INFO ข้อมูลมาตรฐาน
- 4.5.6 FACTORY RESET รีเซ็ตการตั้งก่าโรงงาน