



UTi165K THERMAL IMAGERS

- หน้าจอ TFT ขนาด 2.8 นิ้ว
- ความละเอียดภาพอินฟราเรด : 160x120
- ความถี่ในแต่ละเฟรม : 9Hz
- ช่วงค่าอุณหภูมิที่ใช้วัด : 30°C – 45°C
- ความแม่นยำ : คลาดเคลื่อนไม่เกิน 0.5°C
- สามารถถ่ายภาพและจัดเก็บข้อมูลด้วย SD card
- รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ใช้ตำแหน่งจุดบนเครื่องในการวัดอุณหภูมิ
- สามารถส่งภาพแบบเรียลไทม์ได้
- Visible light ความละเอียด 640 x 480



***ระบบแจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิเกินค่าที่กำหนด**
อุณหภูมิถูกตั้งค่าสูงสุดไว้ที่ 37.3°C เมื่อตรวจพบอุณหภูมิตั้งแต่ 37.3°C ขึ้นไป ไฟแสดงสถานะบนหน้าจอจะแจ้งเตือนว่าพบอุณหภูมิสูงเกินกำหนด ซึ่งช่วยให้สามารถคัดกรองบุคคลที่มีอุณหภูมิร่างกายผิดปกติได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ



การส่งภาพแบบเรียลไทม์

สามารถตั้งค่าโหมด USB camera โดยเชื่อมต่อผ่านทางสาย USB กับเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อส่งภาพบนหน้าจอแบบเรียลไทม์ ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์

คุณสมบัติ : นอกจากส่งภาพจากเครื่องไปยังคอมพิวเตอร์ ยังสามารถส่งภาพจากเครื่องไปให้จอมอนิเตอร์โดยตรง

รายละเอียดสินค้า	UTH16SK
ตัวตรวจจับ (Sensor)	Uncooled focal plane
ช่วงค่าอุณหภูมิที่วัด	30°C - 45°C
ค่าความละเอียด	0.1°C
ความแม่นยำ	ค่าคลาดเคลื่อนไม่เกิน 0.5°C
ระยะห่างในการวัดอุณหภูมิ	15cm.
ความเร็วในการตอบสนอง	ไม่เกิน 500ms
ความละเอียดของภาพถ่ายความร้อน	19200 (160 x 120)
ค่าขนาดพิกเซล	12µm
ชุดสีภาพที่แสดงผล	Iron red, rainbow, glowing white, glowing black, glowing red, leva, high-contrast rainbow
แผ่นคลื่นอินฟราเรด	8~14µm
ขอบเขตการมองเห็น (FOV)	56°(H) x 42°(V)
ความละเอียดของภาพถ่ายความร้อน (IFOV)	6mrad
ความเร็วในการถ่ายภาพความร้อน	<50mk
ความถี่ของเฟรมภาพ	<9Hz
การแสดงผลค่าอุณหภูมิ	แถบจกกลางช่วงวัดค่าอุณหภูมิ และรายงานเมื่อพบค่าอุณหภูมิที่สูงเกิน (ค่าเริ่มต้น)
ประเภทไฟล์ภาพ	BMP
ปุ่มคำสั่งบนเครื่อง	10 ปุ่ม : ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง, ปุ่มล้อง, ปุ่มย้อนกลับ, ปุ่มนำทาง, ปุ่มตั้งค่า, ปุ่มค้นหา, ปุ่มเปิดไฟ LED
โหมดแสดงผลภาพ	โหมดภาพความร้อน, โหมดภาพดิจิทัล(รองรับ Visible Light), โหมดผสม
ตำแหน่งการวัดอุณหภูมิ	นอกจากจุดกึ่งกลางบนหน้าจอ สามารถตั้งจุดวัดอุณหภูมิได้เพิ่มอีก 3 ตำแหน่ง
รองรับ Visible Light	✓
ความละเอียดของ Visible Light	640x480
ความละเอียดของหน้าจอแสดงผล	320x240
โหมดตั้งค่าแสดงผลภาพแบบผสม	0%(โหมด visible light), 25%, 50%, 75%, 100% (โหมดภาพถ่ายความร้อน)
รองรับการใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์	✓
รองรับการส่งภาพแบบเรียลไทม์	✓ (นำเสนอภาพผ่านโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์)
การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์	Type-C USB
โหมดตั้งเวลาการปิดอัตโนมัติ	สามารถเลือกได้ (5 นาที, 10 นาที, 30 นาที, ครบ 30 นาที ปิดเครื่องอัตโนมัติ (ค่าเริ่มต้น))
ระยะเวลาการทำงานของเครื่อง	≥ 6 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่	≤ 5 ชั่วโมง
แรงดันไฟที่ชาร์จเข้าเครื่อง	5V/2A
แหล่งเก็บข้อมูลไฟล์ภาพ	Micro SD card
ลักษณะทั่วไป	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	A single Li-ion 3.7V/5000mAh 26650 battery
ขนาดจอแสดงผล	2.8" TFT LCD
สีของสินค้า	สีแดง + สีเทา
ขนาดสินค้า	236mm x 75.5mm x 86mm
อุปกรณ์อื่นๆ ภายในกล่อง	คู่มือ, สาย Type-C USB, 16GB TF card
น้ำหนักรวมทั้งหมด	2.2kg