

กล้องตรวจจับความร้อน GTC 450-13



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟแบตเตอรี่	12.0 V
ช่วงวัด	-20°C ถึง +450°C
ความแม่นยำการวัด IR	± 2°C (จุดกึ่งกลาง)
ความละเอียด	0.1 °C
เลเซอร์ไดโอด	เลเซอร์คลาส 2, 645-660 นาโนเมตร
ความไวต่อความร้อน (NETD)	<=50 mK
ขนาดเซ็นเซอร์ IR	256 พิกเซล x 192 พิกเซล
จำนวนจุดวัด	49152
ค่าขอบเขตการมองเห็น (FOV)	56° x 42°
แหล่งจ่ายไฟและระยะเวลาใช้งาน	4 x 1.5 V LR6 (AA) 4 ชั่วโมง, 1 x GBA 12V 8 ชั่วโมง
เฟรมบัพเฟอร์ (จำนวนรูป)	500
ประเภทหน่วยความจำ	หน่วยความจำภายใน
รูปแบบไฟล์รูปภาพ	.jpg
การถ่ายโอนข้อมูล	USB-C®
การป้องกันแรงกระแทก	2 เมตร
ระบบป้องกันการกระเด็นและฝุ่น	IP54 (ยกเว้นแบตเตอรี่หรือแบตเตอรี่แบบถอดได้)
น้ำหนัก	0,4 กก.
ขนาดจอแสดงผล	2,8"
อุณหภูมิทำงาน	-10 – 50 °C
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-20 – 50 °C
ระยะโฟกัส, ต่ำสุด	0.5 ม.
อัตราการรีเฟรชภาพความร้อน	9 Hz
รูปแบบการวัด	ภาพความร้อน



คุณสมบัติเด่น

- กล้องตรวจจับความร้อนขนาดกะทัดรัดสำหรับแสดงภาพความแตกต่างของอุณหภูมิอย่างรวดเร็วและง่ายดาย

จุดเด่น

- แสดงภาพความแตกต่างของอุณหภูมิด้วยคุณภาพสูงในคลิกเดียว
- เริ่มทำงานได้รวดเร็ว มีเลเซอร์ ไฟส่องสว่างขณะทำงาน และกล้องจับภาพในตัวช่วยให้ใช้งานง่าย
- ดีไซน์แข็งแรงทนทานและกะทัดรัด ได้มาตรฐานระดับ IP54 และทนทานต่อแรงกระแทกจากการตกได้สูงถึง 2 เมตร

Product Highlights

- กล้องตรวจจับความร้อนรุ่น GTC 12V-450-13 Professional คือเครื่องมือระดับพื้นฐานที่แสดงภาพความแตกต่างของอุณหภูมิได้อย่างง่ายดาย ด้วยความละเอียด 256 x 192 พิกเซลและจอแสดงผลขนาด 2.8 นิ้วที่แสดงภาพได้ชัดเจนและออกแบบเพื่อการแสดงภาพอุณหภูมิโดยเฉพาะ คุณจึงสามารถวิเคราะห์ความแตกต่างของอุณหภูมิในรูปแบบการใช้งานที่หลากหลายได้อย่างรวดเร็ว ขนาดที่กะทัดรัดใส่ในกระเป๋าเครื่องมือทุกรุ่นได้อย่างสะดวกสบาย ตอบโจทย์การใช้งานของช่างมืออาชีพได้เป็นอย่างดี และด้วยมาตรฐานระดับ IP54 ทนทานต่อการตกได้ถึง 2 เมตร และมีฝาปิดป้องกันเซ็นเซอร์ IR กล้องรุ่นนี้จึงพร้อมรับมือกับสภาพการทำงานอันแสนท้าทายในไซต์งาน

Equipment & Application

- กล้องตรวจจับความร้อนที่เริ่มทำงานได้ใน 3 วินาทีรุ่นนี้ ออกแบบมาเพื่อให้วิเคราะห์อุณหภูมิได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ระยะการมองเห็นที่กว้างช่วยให้ค้นหาตำแหน่งท่อที่มีความร้อน ตรวจสอบระบบทำความร้อนและระบบปรับอากาศ รวมถึงค้นหาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีปัญหาได้ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้ในอาคาร ด้วยอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย ไฟส่องสว่างขณะทำงานสำหรับที่มีมืด เลเซอร์สำหรับทำเครื่องหมายจุดวัด และกล้องจับภาพสำหรับฟังก์ชันการถ่ายภาพแบบโปร่งใสและการถ่ายภาพซ้อนภาพ กล้องตรวจจับความร้อนรุ่นนี้จึงตอบโจทย์งานด้านระบบ HVAC, อุตสาหกรรม, ยานยนต์ และงานซ่อมแซมปรับปรุงได้อย่างสมบูรณ์แบบ

Additional Information

- GTC 12V-450-13 Professional ใช้แหล่งพลังงานได้สองรูปแบบ คุณจึงสามารถสลับการใช้งานระหว่างแบตเตอรี่ Li-ion 12V กับถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA ได้อย่างสะดวก พอร์ต USB ช่วยให้ท่านจับภาพและถ่ายโอนภาพได้อย่างสิ้นเปลืองสูงสุดถึง 500 ภาพ จึงทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมอย่างอะแดปเตอร์แบตเตอรี่ AA1 ได้ กล้องตรวจจับความร้อนรุ่นนี้จึงพร้อมลุยงานไปกับคุณได้ทุกเมื่อ

อุปกรณ์ที่มาในชุด

- 1 x กระเป๋าใส่เครื่องมือ
- 4 x แบตเตอรี่ LR6 1.5 โวลท์ (AA)
- สาย Micro USB
- อะแดปเตอร์แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA1

