

ข้อมูลด้านเทคนิค

# กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพา PTi120



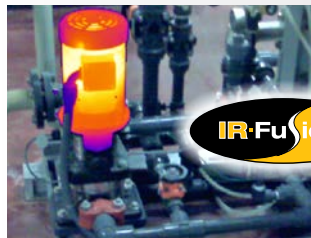
พลังของกล้องถ่ายภาพความร้อนระดับมืออาชีพ  
ที่คุณพกติดตัวไปได้ในกระเป๋า

- จัดการและจัดเก็บภาพความร้อนเข้าในโฟลเดอร์ได้โดยอัตโนมัติด้วยการ  
แท็กสินทรัพย์ Fluke Connect®
- ภาพความร้อนชนิดเรติโอเมตริกเต็มรูปแบบจะให้ข้อมูลการตรวจวัดในรูปแบบ  
พิกเซลที่ความละเอียดอินฟราเรด 120 x 90 (10,800 พิกเซล)
- จอภาพแบบสัมผัส LCD ขนาด 3.5 นิ้ว เพื่อการแก้ปัญหาที่ง่ายยิ่งขึ้น
- ทนการตกจากที่สูงได้ 1 เมตร
- ระดับมาตรฐานการป้องกัน IP54
- ช่วงการวัดอุณหภูมิ -20 °C ถึง 150 °C

กล้องถ่ายภาพความร้อนแบบพกพาที่มีความทนทานสำหรับการ  
ตรวจสอบทางอุตสาหกรรม



ขนาดเล็ก พกพาได้สะดวกในทุก  
งานประจำวัน กะทัดรัด กันน้ำ  
และกันฝุ่น สแกนอุปกรณ์ไฟฟ้า  
เครื่องจักร และสินทรัพย์อื่นๆ ได้  
อย่างรวดเร็ว



จอสัมผัส LCD 3.5 นิ้ว มี IR-Fusion™  
ซึ่งจะผนวกภาพถ่ายแสงที่มองเห็นได้  
เข้ากับภาพถ่ายอินฟราเรดเพื่อช่วยให้  
สามารถระบุตำแหน่งได้ง่ายขึ้น เพียง  
แค่เลื่อนนิ้วของคุณบนหน้าจอเพื่อปรับ  
การตั้งค่า

## คุณภาพของภาพระดับพรีเมียม

ความละเอียดเชิงพื้นที่  
7.6 mRad

ความละเอียด  
120 x 90

ช่วงอุณหภูมิ  
-20 °C ถึง 150 °C

ระดับมาตรฐานการป้องกัน  
IP54

IR FUSION



ด้วยการแท็กสินทรัพย์ Fluke  
Connect® คุณจะสามารถประหยัด  
เวลาในการคัดแยกประเภทและ  
จัดการภาพถ่ายอินฟราเรด ด้วย  
การสแกนรหัส QR หรือบาร์โค้ด  
ภาพถ่ายอินฟราเรดและข้อมูลวันที่  
รวมถึงการประทับเวลา ก็จะถูกจัด  
เก็บไว้ในโฟลเดอร์ที่กำหนด

**ข้อมูลจำเพาะ**

| <b>คุณสมบัติสำคัญ</b>   | <b>PTi120</b>  |
|---|--|
| IFOV (ความละเอียดเชิงพื้นที่)                                 | 7.6 mRad   |
| ความละเอียดอินฟราเรด  | 120 x 90 (10,800 พิกเซล)   |
| มุมมองภาพ   | 50° H x 38° V  |
| ระยะห่างจากจุดวัด   | 130:1  |
| ช่วงการวัดอุณหภูมิ (ไม่สามารถวัดได้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า -10 °C) | -20 °C ถึง 150 °C  |
| ระบบโพกัส   | โพกัสคงที่ ระยะโพกัสต่ำสุด 22.8 ซม.  |
| USB   | Mini USB ใช้สำหรับส่งภาพไปยังคอมพิวเตอร์พีซี   |
| Wi-Fi   | มี   |
| การอัปโหลดทันทีด้วย Fluke Connect®                            | มี เชื่อมต่อกล้องกับเครือข่าย WiFi ของอาคาร และภาพที่ถ่ายจะได้รับการอัปโหลดไปยังระบบ Fluke Connect® หรือเซิร์ฟเวอร์ของคุณเองโดยอัตโนมัติเพื่อการจัดเก็บและดูในคอมพิวเตอร์ของคุณ (802.11 bgn (2.4 GHz)) |
| <b>คุณภาพของภาพ</b>   |  |
| เทคโนโลยี IR-Fusion   | มี เพิ่มข้อมูลแวดล้อมที่เป็นรายละเอียดซึ่งมองเห็นได้ในภาพอินฟราเรด   |
| โหมด AutoBlend  | ต่อเนื่อง 0% ถึง 100%  |
| หน้าจอสัมผัส  | LCD 3.5 นิ้ว (แนวนอน) ความละเอียด 320 x 240  |
| ทนทาน ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์                                 | มี   |
| ความไวในการตรวจจับอุณหภูมิ (NETD)                             | 60 mK  |
| อัตราเฟรม   | 9 Hz   |
| <b>การจัดเก็บข้อมูลและการจับภาพ</b>                           |  |
| หน่วยความจำ   | หน่วยความจำแฟลชภายใน ≥ 2 GB  |
| กลไกการถ่าย ตรวจสอบ บันทึกภาพ                                 | ความสามารถในการถ่าย ตรวจสอบ และบันทึกภาพด้วยมือเดียว   |
| รูปแบบไฟล์รูปภาพ  | ภาพที่ไม่ใช่แบบเรดิโอเมตริก (.jpeg) หรือภาพแบบเรดิโอเมตริกสมบูรณ์ (.is2) ไม่ต้องมีซอฟต์แวร์การวิเคราะห์สำหรับไฟล์ที่ไม่ใช่แบบเรดิโอเมตริก (.jpg)   |
| ซอฟต์แวร์   | ซอฟต์แวร์ Fluke Connect® สำหรับเดสก์ท็อป - ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์และรายงานเต็มรูปแบบ พร้อมเข้าถึงระบบ Fluke Connect   |
| รูปแบบไฟล์ที่ส่งออกด้วยซอฟต์แวร์                              | JPG, IS2   |
| ช่วงการวัด  | -20 °C~150 °C  |
| <b>แบตเตอรี่</b>  |  |
| แบตเตอรี่ (ชาร์จเข้าได้)                                      | แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนแบบชาร์จเข้าได้ในตัว  |
| อายุการใช้งานของแบตเตอรี่                                     | ≥ 2 ชั่วโมงต่อเนื่อง (ไม่ใช่ WiFi)   |
| เวลาการชาร์จแบตเตอรี่   | ≤ 1.5 ชั่วโมง  |
| ระบบการชาร์จแบตเตอรี่   | สาย Micro USB จากผลิตภัณฑ์ไปยังคอมพิวเตอร์พีซี   |
| การทำงาน AC   | ใช้ตัวแปลง AC เป็น USB แยกต่างหาก ไม่รวมในกล่อง  |
| การประหยัดพลังงาน   | ปิดเครื่องอัตโนมัติ:<br>5, 10, 15 และ 20 หรือไม่ปิดเลย   |
| <b>การตรวจวัดอุณหภูมิ</b>                                     |  |
| ช่วงการวัดอุณหภูมิ (ไม่สามารถวัดได้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า -10 °C) | -20 °C ถึง 150 °C  |
| ความแม่นยำ  | อุณหภูมิเป้าหมายที่ 0 °C ขึ้นไป: ความแม่นยำ: ± 2° C หรือ ± 2 %   |
| การแก้ไขสภาพเปล่งรังสีบนหน้าจอ                                | มี   |
| การชดเชยอุณหภูมิสะท้อนพื้นหลังบนหน้าจอ                        | มี   |
| <b>ชุดแบบสี</b>   |  |
| สีมาตรฐาน   | 6: สีเหล็กหลอม สีน้ำเงิน-สีแดง ความเปรียบต่างสูง สีเหลืองส้ม สีโลหะร้อน สเกลสีเทา  |

**ข้อมูลจำเพาะ ต่อ**

| คุณสมบัติสำคัญ                 | PTi120  |
|--------------------------------|---|
| ข้อมูลจำเพาะทั่วไป             |   |
| การเตือนสี (การเตือนอุณหภูมิ)  | อุณหภูมิสูง อุณหภูมิต่ำ และอุณหภูมิเสมอ (ภายในช่วง)   |
| ย่านสเปกตรัมอินฟราเรด          | 8 µm ถึง 14 µm (ช่วงคลื่นยาว)   |
| อุณหภูมิในการทำงาน             | -10 °C ถึง +50 °C (-14 °F ถึง 122 °F)   |
| อุณหภูมิในการเก็บรักษา         | -40 °C ถึง +70 °C (-40 °F ถึง 158 °F)   |
| ความชื้นสัมพัทธ์               | 95 % ไม่กลั่นตัว  |
| อุณหภูมิจุดศูนย์กลาง           | มี  |
| อุณหภูมิเฉพาะจุด               | เครื่องหมายระบุจุดอุณหภูมิสูงและอุณหภูมิต่ำ   |
| ความปลอดภัย                    | EN 61010-1: ไม่มี CAT, ระดับของมลภาวะ 2, EN 60825-1: Class 2, EN 60529, EN 62133 (แบตเตอรี่ลิเธียม)   |
| ความเข้ากันได้ของแม่เหล็กไฟฟ้า | EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1   |
| US FCC                         | CFR, Part 15C   |
| การสั้นและการกระแทก            | 2G, IEC 68-2-6 และ 25G, IEC 68-2-29   |
| การตก                          | 1 เมตร  |
| ขนาด (สูง x กว้าง x ยาว)       | 8.9 ซม. x 12.7 ซม. x 2.5 ซม.<br>(3.5 นิ้ว x 5.0 นิ้ว x 1.0 นิ้ว)  |
| น้ำหนัก                        | 0.233 กก. (0.514 ปอนด์)   |
| ระดับมาตรฐานการป้องกัน         | IP54  |
| การรับประกัน                   | สองปี   |
| ภาษาที่รองรับ                  | เช็ก ดัตช์ อังกฤษ ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส เยอรมัน ฮังการี อิตาลี ญี่ปุ่น เกาหลี โปแลนด์ โปรตุเกส รัสเซีย จีนประยุกต์ สเปน สวีเดน จีนดั้งเดิม และตุรกี |

**ข้อมูลสำหรับการสั่งซื้อ**

**FLK-PTI120 9HZ** 120 x 90 กล้องถ่ายภาพความร้อน BY2; 9 HZ

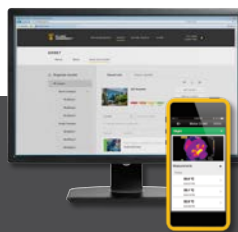
**FLK-PTI120 9HZ/JP** 120 x 90 กล้องถ่ายภาพความร้อน BY2; 9 HZ, ญี่ปุ่น

**FLK-PTI120 9HZ/CN** 120 x 90 กล้องถ่ายภาพความร้อน BY2; 9 HZ, จีน

**ประกอบด้วย**

กล้องอินฟราเรด, สาย USB, กระเป๋าใส่พกพาแบบนุ่ม, สายคล้องปรับได้ สามารถดาวน์โหลดได้ฟรี: ซอฟต์แวร์ Fluke Connect® พร้อมคู่มือผู้ใช้

เข้าสู่เว็บไซต์ Fluke ในพื้นที่ หรือติดต่อตัวแทน Fluke ในพื้นที่ เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม



**แชร์ภาพได้จากภาคสนาม  
ทำงานร่วมกันและรายงานได้ทันที**

ใช้ PTi120 ของคุณให้เต็มประสิทธิภาพ ดาวน์โหลด Fluke Connect วันนี้ ประหยัดเวลาด้วยการส่งภาพให้ทีมของคุณขณะที่ทำงานในภาคสนาม

กล้องอินฟราเรดของ Fluke เป็นส่วนหนึ่งของระบบเครื่องมือทดสอบที่เชื่อมต่อกัน และซอฟต์แวร์การบำรุงรักษาอุปกรณ์มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ **flukeconnect.com**



**Fluke. ให้โลกของคุณคงอยู่และก้าวต่อไป**

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

**For more information call:**  
In the U.S.A. (800) 443-5853 or  
Fax (425) 446-5116  
In Europe/M-East/Africa  
+31 (0)40 267 5100 or  
Fax +31 (0)40 267 5222

In Canada (800)-36-FLUKE or  
Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446-5500 or  
Fax +1 (425) 446-5116  
Web access: www.fluke.com

©2019 Fluke Corporation.  
Specifications subject to change without notice.  
3/2019 6011963a-th

**Modification of this document is not permitted  
without written permission from Fluke Corporation.**