



## THIẾT BỊ MÁY ẢNH NHIỆT CAO CẤP

### Tổng quan

**KT-560/650/670/1K** là dòng máy ảnh nhiệt cao cấp nhất trên thị trường được sử dụng để đo nhiệt độ có độ chính xác cao với thiết kế chắc chắn, được sử dụng cho nhiều mục đích như:

- Xử lý sự cố lắp đặt điện, hệ thống dây điện, bảng điều khiển, động cơ, máy biến áp, thiết bị đóng cắt và các thiết bị điện khác
- Giám sát nhiệt độ trong quá trình sản xuất công nghiệp
- Phát hiện quá nhiệt trên các bộ phận cơ khí và cơ điện
- Kiểm soát rò rỉ vật liệu cách nhiệt, năng lượng, thiết bị HVAC/R, rò rỉ nước và các đối tượng gây hại
- Định vị các nguồn nhiệt ẩn (của người, động vật, đồ vật) trong điều kiện thiếu ánh sáng

Màn hình cảm ứng với ống kính xoay độc lập giúp tiếp cận đối tượng đo từ mọi góc độ. Sự đa năng, màn hình hiển thị trực quan và thiết kế tiện dụng làm cho máy ảnh nhiệt **KT-560/650/670/1K** trở nên hoàn hảo so với dải sản phẩm cùng loại.

### Tính năng

- Tệp hình ảnh được lưu ở định dạng JPG
- Ghi video IR (trên thẻ nhớ SD hoặc đĩa cứng máy tính)
- Tích hợp module báo cáo
- Chế độ kết hợp hình ảnh MIF
- Công cụ phân tích hình ảnh mở rộng
- Camera tích hợp để chụp ảnh trong dải phổ ánh sáng khả kiến
- Tích hợp: GPS, la bàn kỹ thuật số, đèn pin LED, con trỏ Laser và máy đo khoảng cách.
- Giao tiếp : USB kiểu C, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, micro HDMI, thẻ nhớ SD, Bluetooth
- Thu phóng kỹ thuật số
- Có thể thay đổi Lense máy ảnh mà không cần yêu cầu hiệu chuẩn từ nhà sản xuất.



# Thông số kỹ thuật

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
<b>Độ phân dải cảm biến</b>	384 x 288 / 17 $\mu$ m	640 x 480 / 17		1024 x 768 / 12 $\mu$ m
<b>Dải quang phổ</b>		$\mu$ m 7.5~14 $\mu$ m		
<b>Độ nhạy nhiệt</b>	45 mK	40 mK	35 mK	$\leq$ 30 mK
<b>Ống kính (trường nhìn / tiêu cự / trường nhìn tức thời / khoảng cách lấy nét tối thiểu)</b>				
• Tiêu chuẩn	24.9° x 18.7° / 15 mm / 1.13 mrad / 0.4 m	24.6° x 18.5° / 25 mm / 0.68 mrad / 0.3 m		24.6° x 18.5° / 28 mm / 0.43 mrad / 0.3 m
• Góc rộng	48.1° x 35.9° / 7.78 mm / 2.19 mrad / 0.15 m	45.4° x 34.8° / 13 mm / 1.31 mrad / 0.15 m		-
• Telephoto	11.2° x 8.4° / 33 mm / 0.52 mrad / 2 m	11.3° x 8.5° / 55 mm / 0.31 mrad / 1.5 m		-
• Ultra-telephoto	7.3° x 5.5° / 50.7 mm / 0.34 mrad / 4 m	7.3° x 5.5° / 85 mm / 0.2 mrad / 4 m		-
• Macro	23.3 mm x 17.5 mm / 67 mm / - / 60.7 $\mu$ m	23.3 mm x 17.5 mm / 67 mm / - / 37.5 $\mu$ m		-
• High temp	24.9° x 18.7° / - / - / -	24.6° x 18.5° / - / - / -		24.6° x 18.5° / - / - / -
<b>Hiển thị</b>		Màn hình độ sáng cao, 5 inch, 1280 x 720		
<b>Kính ngắm</b>		Màn hình cảm ứng LCD 1280 x 960 LCOS		
<b>Chế độ ảnh</b>		IR / Visual / Infracusion MIF / PiP		
<b>Thu phóng kỹ thuật số</b>	1...10		1...35	
<b>Dải đo</b>		Dải 1: -40°C...150°C Dải 2: 100°C...800°C Tùy chọn: 700°C...2000°C		
<b>Độ chính xác</b>	$\pm$ 2°C or $\pm$ 2% giá trị đọc		$\pm$ 1°C or $\pm$ 1% Giá trị đọc	
<b>Chế độ phân tích ảnh</b>	12 điểm, 12 dòng, 12 khu vực. Hiển thị nhiệt độ: thấp nhất, cao nhất, trung bình, nhiệt độ ISO, cảnh báo nhiệt độ, Smart stroke.	16 điểm, 16 dòng, 16 khu vực. Hiển thị nhiệt độ: thấp nhất, cao nhất, trung bình, nhiệt độ ISO, cảnh báo nhiệt độ, Smart stroke.		30 điểm, 30 dòng, 30 khu vực. Hiển thị nhiệt độ: thấp nhất, cao nhất, trung bình, nhiệt độ ISO, cảnh báo nhiệt độ. Smart stroke.
<b>Bảng màu</b>	8	10		12
<b>Độ siêu phân dải</b>	4x, 768 x 576		4x, 1280 x 960	2048 x 1536
<b>Panoramic images</b>	-		√	
<b>Hệ số phát xạ</b>	Tùy chọn từ 0.01 đến 1.00			
<b>Điều chỉnh đo</b>	Điều chỉnh khoảng cách, độ ẩm tuyệt đối, nhiệt độ môi trường (Phản xạ nhiệt)			
<b>Định dạng File</b>	JPG			
<b>Chú thích hình ảnh IR</b>	Bổ sung hình ảnh trực quan, giọng nói, nhận dạng văn bản, gõ văn bản			
<b>Module báo cáo</b>	dạng PDF			
<b>Định dạng File Video</b>	MP4 (không có thông tin nhiệt độ), IRGD (có thông tin nhiệt độ)			
<b>Tính năng tích hợp</b>	Camera thường 13 MPix, Đèn LED, định vị GPS, con trỏ Laser, Công cụ tìm phạm vi tia laser, mic, loa, la bàn kỹ thuật số, Cảm biến ánh sáng			
<b>Giao tiếp không dây</b>	Wi-Fi, Bluetooth			
<b>Lưu trữ</b>	Bộ nhớ trong (64 GB), thẻ nhớ SD, điện toán đám mây			
<b>Giao diện</b>	Thẻ nhớ SD (Lớn nhất 64 GB), LAN 1 Gb/s, micro HDMI, USB kiểu C (Chỉ truyền dữ liệu), giá đỡ 3 chân			
<b>Nguồn cấp</b>	Pin sạc Li-ion (4 giờ sử dụng liên tục), Bộ sạc tích hợp, Bộ chuyển đổi AC 110-230 V, 50/60 Hz		Pin sạc Li-ion (3 giờ sử dụng liên tục), Bộ sạc tích hợp, Bộ chuyển đổi AC 110-230 V, 50/60 Hz	
<b>Nhiệt độ vận hành</b>	-20°C...+50°C   -4°F...122°F			
<b>Nhiệt độ lưu trữ</b>	-40°C...+70°C   -40°F...+158°F			
<b>Độ ẩm vận hành</b>	$\leq$ 95%			
<b>Sốc/Rung</b>	30g 11 ms (IEC 60068-2-27)			
<b>Cấp bảo vệ</b>	IP54			
<b>Khối lượng</b>	ca. 1.4 kg   3.1 lbs (Bao gồm pin)		ca. 1.5 kg   3.3 lbs (Bao gồm pin)	

## Phụ kiện tiêu chuẩn

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
<b>2 x Pin Li-Ion 10.8 V 3.35 Ah</b> WAAKU18	√	√	√	√
<b>Cáp nguồn Z13</b> WAZASZ13	√	√	√	√
<b>Pin sạc ngoài Z14</b> WAZASZ14			√	√
<b>Cáp USB loại C</b> WAPRZUSBC	√	√	√	√
<b>Cáp mạng LAN (RJ45)</b> WAPRZRJ45	√	√	√	√
<b>Cáp Micro HDMI</b> WAPRZMIKROHDMI	√	√	√	√
<b>Thẻ SD 64 GB</b> WAPOZSD64	√	√	√	√
<b>Dây đeo vai</b> WAPOZPAS3	√	√	√	√
<b>Vali mang XL9</b> WAWALXL9	√	√	√	√
<b>Giấy chứng nhận hiệu chuẩn nhà máy</b>	√	√	√	√



## Phụ kiện tùy chọn

	KT-560	KT-650	KT-670	KT-1K
<b>Bộ lọc nhiệt độ cao 2000°C</b> WAADAOF1	√	√	√	√
<b>Ống kính góc rộng IR 18.1° x 35.9° / 7.78 mm cho KT-560</b> WAADAO8V560	√			
<b>Ống kính góc rộng IR 5.4° x 34.8° / 13 mm cho KT-650/670</b> WAADAO13V6701		√	√	
<b>Ống kính Tele IR 11.2° x 8.4° / 33 mm cho KT-560</b> WAADAO33V560	√			
<b>Ống kính Tele IR 11.3° x 8.5° / 55 mm cho KT-650/670</b> WAADAO55V6701		√	√	
<b>Pin sạc ngoài Z14</b> WAZASZ14	√	√	√	√
<b>Bộ chuyển đổi HDMI / RCA</b> WAADAHDMIXRCP	√	√	√	√
<b>Vali mang M11</b> WAFUTM11	√	√	√	√
<b>Giấy chứng nhận hiệu chuẩn của phòng thí nghiệm độc lập</b>	√	√	√	√

