



סדרת Kaiyang מצלמת יד תרמית T300/T600

מצלמה תרמית מסדרת T-Kaiyang בעלת ביצועים גבוהים רזולוציה ורגישות גבוהים. עדשת המצלמה בעלת פוקוס אוטומטי ואפשרות להחלפת עדשות רחבות זווית. המבנה הקשיח בולט באפליקציות כגון: בדיק ציוד, בקרת קווי ייצור והתעשייה הכימית. בתחום התוכנה פותחו פונקציות הכוללות צילום חכם, ניהול בסיס נתונים חכם(שליפת צילומים, השוואה וניתוח), דיאגנוזה חכמה המאפשרת פתרונות בקרה יעילים עבור המשתמשים בתעשיות החשמל והמים.

Efficient Inspection Solution



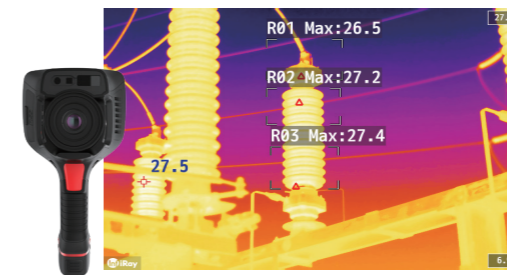
01

ביצועי הדמיה תרמית מובילים הופכים את הבדיקה ליעילה ברורה ומדויקת

רזולוציה ורגישות תרמית גבוהה של 50mK, רזולוציית אינפראאד גבוהה 384x288/640x512

גם T300 וגם T600 המבליטה יותר פרטי הטמפרטורה ומגלות את הסיכון הפוטנציאלי שקשה לאתר באמצעות ציוד בעל רגישות נמוכה.

סדרת T-Kaiyang מציעה 2 פתרונות. T300 נותנת יחס מצוין עלות תועלת, לעבודות יומיומיות כאשר T600 עם רזולוציה גבוהה יותר מספקת את הדרישות המקצועיות המחמירות ביותר.



מערכת מיקוד אוטומטית מלאה ומהירה לשיפור היעילות

מערכת המיקוד האוטומטית החדשה מאפשרת מיקוד מהיר ומדויק של המטרה. מאפשר למפעילים להתמקד ולצלם תמונות באמצעות יד אחת, בסביבה מורכבת ועל ידי כך משפרת את היעילות והבטיחות.



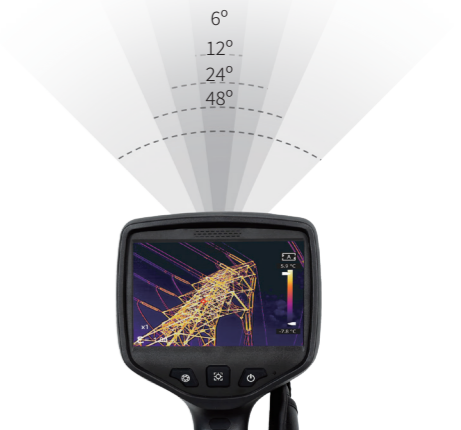
מבחר עדשות החל מזווית רחבה ועד למוקד ארוך המתאימות לתרחישים מגוונים.

לסדרת Kaiyang-T עדשות מתחלפות. אוסף עדשות החל מזווית רחבה ועד מיקוד ארוך מאפשר למפעילים/משתמשים להתמודד עם כלל האפליקציות של הדמייה תרמית.



אפשרות אופציונאלית להרחבת טווח מדידה עד 2000 מעליות צלזיוס.

המצלמות יכולות לעמוד במלוא דרישות הבדיקה של יעדי טמפרטורה גבוהה שונים ולכסות את רוב תרחישי היישום התעשייתי.



03-9030636
office@maya-tm.com
www.maya-tm.com

איתור ומיפוי
תשתיות
תת-קרקעיות



תחומי יישומים



בידיקת קווי הולכה בידיקת מערכות חלוקה בידיקת לוחות חשמל תעשייה מתלורגית ופטרומית ייצור

נתונים ראשיים

Model	T600	T300
Version	Overseas	
Detector Type	Uncooled VOx IRFPA	
Detector Resolution	640×512	384×288
Thermal sensitivity/NETD	<50mK	
Spatial resolution(IFOV)	0.68mrad(with 24°×18°lens)	1.31mrad(with 24°×18° lens)
	1.30mrad(with 48°×36°lens)	2.6mrad(with 48°×36°lens)
	0.34mrad(with 12°×9°lens)	0.68mrad(with 12°×9°lens)
	0.17mrad(with 6°×4.5°lens)	0.34mrad(with 6°×4.5°lens)
Lens	Standard: 24°, Optional: 48°, 12°, 6°	
Imaging Distance	0.3m~∞(with 48°lens); 0.5m~∞(with 24°lens); 1m~∞(with 12°lens); 4m~∞(with 6°lens);	
Standard temperature measurement range	-20°C~150°C(low temperature mode), 0°C~410°C(medium temperature mode), 300°C~650°C (high temperature mode)	
Optional temperature measurement range	300°C~2000°C(high temperature mode)	
Measurement accuracy	±2°C or ±2% of reading	
Measurement mode	Track the highest temperature/lowest temperature of the full screen	
Custom temperature measurement analysis	Support up to 10 points, 10 areas, 5 lines at the same time, with the highest, lowest and average temperature.	
Temperature difference	Auto calculate the temperature difference of the same analysis	
Digital camera	built-in 5MP digital camera, with LED lamp	
Electric torch	Support	
Laser	Laser pointer and laser range finding (Distance: 0.3m~40m, accuracy: ±(1.5cm+5% of reading))	
Focus mode	Auto/manual/electric	
Lens replacement mode	Direct clamping (Increase energy transmittance)	
Display	5-inch touch screen, with 800*480 pixels	
Image mode	Thermal, dual-spectrum fusion, visible light, PIP	
Color palettes	10 kinds	
Temperature Scale	Auto/Manual	
Digital zoom	1×, 2×, 4×, 8×	
Isotherm	Support	
Text annotation	Select a text annotation from the preset list, which can be edited in the thermal camera	
Voice annotation	Support voice annotation and be saved along with the image	
QR-code scanning	Supports scanning and reading QR code strings	
Language	Simplified Chinese, English, Japanese, Polish, Russian, Korean, Hungarian, Brazilian Portuguese, German, French, Spanish, Italian, Turkish, Traditional Chinese	
Wi-Fi	Thermal image transfer to Mobil phone/PC via Wi-Fi	
GPS	Optional auto add location information to the image	
Bluetooth	Listen to audio information through Bluetooth headsets	
Shutter correction	Auto/Manual	
Emissivity settings	0.01-1.00, step length 0.01, with emissivity of common materials	
Atmospheric transfer correction	Auto, based on the input value of distance, atmospheric temperature and RH	
Alarm type	Above audible and visual alarm/below audible and visual alarm	
Smart image capture	Support patrol task package, support auto image naming	
Image super resolution	4× (1280×960)	4× (768×576)
Storage mode	32G SD card (able to save about 10000 thermal images), expandable to128G	
Sync storage settings	Save both visual and thermal images	
Image capture mode	General/power distribution	
IR image format	JPG/PNG/JPG of State Grid standard(all with temperature data)	
Visual image format	JPG/PNG	
IR video format	H.264/IRV radiometric IR video	
Data export	SD memory card	
Video output	HDMI	
Video output interface	MicroHDMI	
Battery type	Rechargeable and detachable Lithium battery	
Power voltage	DC12V	
Battery operating time	more than 2 hrs (single battery) at 25°C ambient temperature and typical use	
Power management	Support sleep mode	
Charging system	Two-bay charger or 12V car charger	
Weight	≤1.3kg(incl. battery)	
Camera dimension	260x135x136mm	
Operating temperature range	-20°C~55°C	
Storage temperature range	-40°C~70°C	
Humidity (operating and storage)	<95%RH, no condensation	
Encapsulation	IP54	
National standard	GB/T19870-2018	
Certificates	Certificates from Zhejiang Metrology Research Institute/UN38.3/SDS/CE/FCC/RoHS/ Certificates from CEPRI (China Electric Power Research Institute)/DGM	



שילוב של מספר יתרונות : מוצר קלאסי עם ערך גבוה

■ מסך מגע 5 אינץ', אינטואיטיבי, וקל לתפעול

■ מסך גדול יותר מאפשר לקבל תמונה ברורה ומדויקת. נח לבצע מדידות חום באמצעות כלי עזר בנקודה/קו/אזור לצורך תצפית וניתוח יעילים וברורים של המטרת.



■ מצלמת אור נראה עלת 5,000,000 פיקסלים, מקליטה את תוצאות הבדיקה בספקטרום כפול

■ סדרת Kaiyang תומכת בארבעה מצבי תמונה; כולל אינפרא אדום, קיר (תמונה בתוך תמונה), היתוך של ספקטרום כפול, אור נראה. הם מובנים למצוא מטרת בצורה יעילה ולהקליט אור נראה באותו הזמן לניתוח מפורט של תנאי השטח.



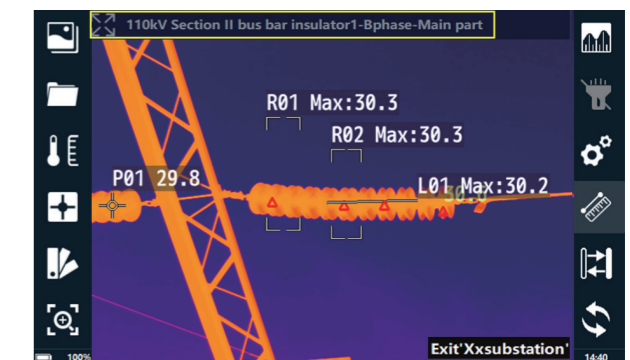
■ עוד תכונות מורחבות

■ סדרת Kaiyang T הינה בעלת קבצים גמישים ומוגונים והעברת וידאו מצבי שידור כולל USB, HDMI, wifi, שימוש בפונקציות משולבות אפשרי כגון; בלוטוט, מציאת טווח באמצעות לייזר, התרעה חזותית ובאמצעות שמע כדי לשפר את מהירות ויעילות הבדיקה והתחזוקה.

פונקציות תוכנה מקצועיות וחזותיות ציוד חכם לשיפור היעילות

■ צילום חכם - חבילת משימות לבדיקת קווי מתח

■ טבלת המשימות ניתנת לייבוא מראש, על מנת לייצר באופן אוטומטי את חבילת המשימות. זה יכול לחסוך זמן באמצעות שמירה אוטומטית של הצילומים בהתאם לחוקי כלי מתן שמות בחבילת המשימות.



■ ניהול בסיס נתונים - איחזור תמונה, השוואה, ניתוח

■ סדרת Kaiyang T תומכת בניהול בסיסי מידע חכמים, על מנת לאפשר איחזור צילומים וסטטוס הציוד השוואה ואנליזה.

■ הפקת דוחות בדיקה אוטומטיים



■ הקלק לקבלת דו"ח מקצועי. עלות הנתונים המופקים ודמי לימוד של המשתמשים הפחתו באופן ניכר.

