

UTi165A+

THERMAL IMAGER

Портативный тепловизор UNI-T UTi165A+ представляет собой камеру с возможностью получать изображения видимого ИК-спектра. Разрешение ИК матрицы составляет 160x120 пикс, что позволяет получать термографические изображения высокого качества. UTi165A+ обладает 5 различными цветовыми палитрами на выбор пользователя. Ударопрочный корпус защищает от падений с высоты до 2 м, а класс герметизации IP65 позволит работать в условиях повышенной влажности. Благодаря литий-ионному аккумулятору емкостью 5000 мА/ч тепловизор может работать до 6 часов, также есть опции автоматического выключения при бездействии. Тепловизор UTi165A+ может использоваться для тепловой инспекции контроля электропитания, диагностики зданий, а также обслуживания оборудования.



Technical Specifications

IR resolution (Pixels)	160x120
Display	2.8" TFT LCD (320x240)
Field of view(FOV)	56°x42°
Thermal sensitivity(NETD)	≤50mK
Spatial resolution(IFOV)	6.1mrad
Frame rate	≤9Hz
Focus	Focus free
Temperature measurement range	-10°C~400°C (14°F~752°F)
Accuracy	±2°C or ±2% whichever is greater

Functions

Image modes	Thermal, Visual image, Fusion
On screen analyzer	3 Points
Hi/Lo temperature alarm	√(LED flashlight, Icon animation)
LED lighting	√
PC software	Real-time image transmission, Photo download & analysis

General Characteristics

USB	USB Type-C
Battery	Fixed Li-ion battery (3.6V 5000mAh)
Battery operating time	≥7 hours
Storage	32GB SD card
IP rating	IP65
Drop proof	2m
Certificates	CE, FCC, RoHS