

UTi720A

Heavy Duty Thermal Camera

Портативный тепловизор UNI-T UTi720E представляет собой камеру нового поколения с возможностью получать изображения видимого ИК-спектра. Разрешение ИК матрицы составляет 256x192 пикс, что позволяет получать термографические изображения высокого качества. UTi720E обладает 7 различными цветовыми палитрами на выбор пользователя, а также имеет 4 режима изображения (ИК; видимый диапазон; наложение; "Картинка в картинке"). 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 5200 мА/ч тепловизор может работать до 6 часов, также есть опции автоматического выключения при бездействии.

Тепловизор UTi720E может применять для тепловой инспекции контроля электропитания, диагностики зданий, а также обслуживания оборудования.



IR resolution



PC analysis software



LED lighting



IP rating



2m drop proof

Technical Specifications

IR resolution (Pixels)	256x192
Display	2.8" IPS (320x240)
Field of view(FOV)	56°x42.2°
Thermal sensitivity(NETD)	≤50mK
Spatial resolution(IFOV)	3.8mrad
Frame rate	≤25Hz
Pixel size	12μm
Lens focal length	3.2mm
Focus	Focus free
Temperature measurement range	-20°C~400°C (-4°F~752°F)
Accuracy	±2°C or ±2% whichever is greater

Functions

Image modes	Thermal
On screen analyzer	3 Points
Hi/Lo temperature alarm	√(LED flashlight, Icon animation)
LED lighting	√
PC software	PC screen projection, 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
Battery charging time	≤5 hours
Storage	32GB SD card
IP rating	IP65
Drop proof	2m
Certificates	CE, FCC, RoHS
Languages	EN, FR, DE, IT, ES, SV