

# UTi220B

## Echo Thermal Imager



Портативный тепловизор UNI-T UTi220B представляет собой тепловизионную камеру с возможностью получать изображения видимого ИК-спектра. Разрешение ИК матрицы составляет 200\*150 пикс, что позволяет получать термографические изображения высокого качества. UTi220B обладает 4 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 5000 мА/ч тепловизор может работать до 6 часов, также есть опции автоматического выключения при бездействии.

Тепловизор UTi220B может использоваться для тепловой инспекции контроля электропитания, диагностики зданий, а также обслуживания оборудования.

Technical Data	
IR resolution (Pixels)	200x150
Display	2.8" TFT LCD (320x240)
Field of view(FOV)	35°×26°
Thermal sensitivity(NE TD)	≤100mk
Spatial resolution(IFOV)	3.1mrad
Frame rate	≤9Hz
Focus	Focus Free
Temperature measurement range	-10°C~400°C
Accuracy	±2°C or ±2% whichever is greater
Emissivity	0.01~1.00 adjustable (0.95 default)
Functions	
Color palettes	Ironbow, White hot, Black hot, Tyrian, Amber, Cool, Rainbow
Image modes	Thermal, Visual image, Fusion
On screen analyzer	3 Points
Digital camera resolution	640×480
Auto tracking for Hi/Lo temperature	√
Hi/Lo temperature alarm	Icon animation, Flashlight, Buzzer
LED flashlight	√
PC software analysis	Analysis, report generation
General Characteristics	
Battery	Fixed Li-ion battery (3.6V 5000mAh)
Battery operation time	≥ 6 hours
USB	Type-C
IP rating	IP65
Drop proof	2m
Storage	Up to 32GB Micro SD card
Image/Video storage format	BMP
Certificates	CE, FCC, RoHS
Product net weight	490g
Product size	236mm×75.5mm×86mm