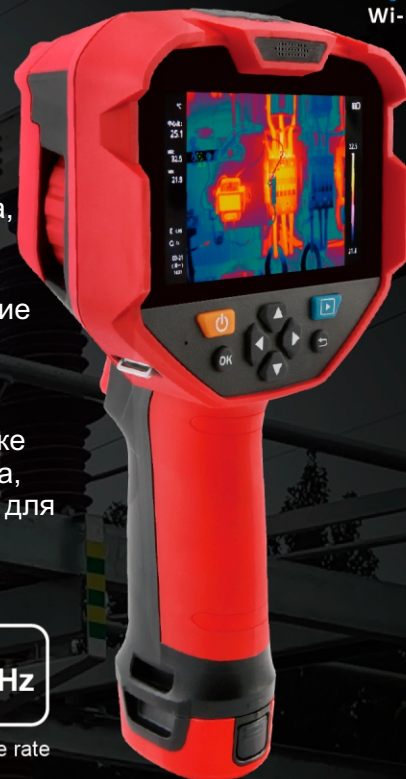


UTi740H

Professional Enhanced Thermal Camera

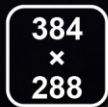
UTi740H - это профессиональная улучшенная тепловизионная камера, специально разработанная для промышленного использования с широким диапазоном температур: $-30^{\circ}\text{C} \sim 650^{\circ}\text{C}$. Его большой 4,3-дюймовый IPS-дисплей позволяет четко отображать ИК-разрешение 384×288 и 5-мегапиксельную цифровую камеру. Профессиональный объектив с ручной фокусировкой может гибко регулировать фокусное расстояние в зависимости от расстояния до объекта и обеспечивать высокое качество изображения. Тепловизионная камера UTi740H также обладает другими функциями: такими как возможность Wi-Fi, изотерма, экранный анализатор, это идеальное средство устранения неполадок для многих промышленных применений.



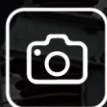
Manual focus



$-30^{\circ}\text{C} \sim 650^{\circ}\text{C}$



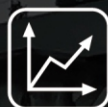
IR resolution



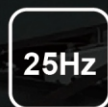
5MP digital camera



Detachable battery



PC analysis software



Frame rate

Technical Data

IR resolution (Pixels)	384x288
Digital camera resolution	5MP
Display	4.3" IPS (800x480)
Field of view(FOV)	$28^{\circ} \times 21^{\circ}$
Thermal sensitivity(NETD)	$\leq 60\text{mK}$
Spatial resolution(IFOV)	1.3mrad
Frame rate	$\leq 25\text{Hz}$
Pixel size	$17\mu\text{m}$
Lens focal length	13mm
Focus	Manual
Temperature measurement range	$-30^{\circ}\text{C} \sim 650^{\circ}\text{C}$ ($-22^{\circ}\text{F} \sim 1202^{\circ}\text{F}$)
Accuracy	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$ whichever is greater

Functions

Image modes	Thermal, Visual Image, Fusion, PIP
On screen analyzer	5 Points/5 Rectangles/5Circles/1 Line
Isotherm	Auto/Manual
Hi/Lo temperature alarm	Icon animation
Digital zoom	1x, 2x, 4x
QR code scanning	√
Software analysis	PC & APP

General Characteristics

USB	USB Type-C
Battery	Detachable Li-ion battery pack with 5200mAh/3.7V (UT-M17)
Battery operating time	≤ 5 hours
Battery charging time	≤ 5 hours
Storage	32GB SD card
IP rating	IP54
Drop proof	2m
Certificates	CE, UKCA, FCC, RoHS