

## UTi32 Thermal Imager

UTi32 - это высокотемпературная тепловизионная камера, специально разработанная для применения при высоких температурах, таких как: ковка чугуна, производство стеклянной посуды и фарфора, нефтехимия, металлургия и т.д. Он может быстро определять температуру от -20 °C до 1000 °C и автоматически отслеживать и сигнализировать о высокой / низкой точке. UTi32 - это портативный и легкий тепловизор с цифровой камерой с разрешением 300000 пикселей, с тремя режимами изображения: thermal, visual image, fusion, он также поддерживает анализ программного обеспечения ПК и время работы от батареи более 7 часов.



Measurement range  
-20°C~1000°C



Visual Image



Ultra-long  
battery life



PC analysis  
software



LED light



### Specifications

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Display                       | 2.4" IPS (480*320)                  |
| Temperature measurement range | -20°C ~ 1000°C                      |
| IR resolution (Pixels)        | 32×32                               |
| Field of view(FOV)            | 30°×30°                             |
| Digital camera resolution     | 300000 pixels                       |
| Thermal sensitivity(NETD)     | 0.15°C                              |
| Frame rate                    | ≤9Hz                                |
| Focus                         | Focus free                          |
| Accuracy                      | ±2 °C or ±2% whichever is greater   |
| Emissivity                    | 0.01~1.00 adjustable (0.95 default) |
| Measurement resolution        | 0.1°C                               |
| Storage                       | 16GB Micro SD card                  |
| USB                           | Type-C USB (Only charge)            |
| Battery                       | Fixed Li-ion battery (3.7V 5000mAh) |
| Battery operation time        | >7 hours                            |
| Certificates                  | CE, UKCA, FCC, RoHS                 |

### Functions

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| High/Low temperature tracking | √                             |
| High/Low temperature alarm    | √                             |
| Image modes                   | Thermal, Visual image, Fusion |
| LED light                     | √                             |
| PC software analysis          | √                             |