

## Caméra thermique avec détecteur de fuite UV

Une caméra thermique génère une image visuelle en couleur de la chaleur diffusée par la zone visée. Elle peut être utilisée pour afficher l'accumulation de chaleur dans toutes sortes de composants et de systèmes. Elle peut également être utilisée pour localiser rapidement les points chauds et froids dans les systèmes de refroidissement, les systèmes de climatisation, les systèmes d'échappement, les collecteurs de moteur, les roulements de roue, les systèmes de freinage, les circuits de câblage électrique et même les pneus des voitures de course.



### Additional Information

La caméra thermique est équipée d'un laser avec un ratio de distance de 30:1 et de 5 LED UV permettant d'identifier les fuites sur la climatisation

- Outil diagnostique performant pour identifier les défauts avant leur apparition
- Diagnostic automobile: Circuit de refroidissement - identifie rapidement les fuites sur le radiateur, le thermostat et la climatisation en observant les différences de température sur les points chauds et froids
  - Mauvais contact identifiés sur un cylindre précis en observant la température du collecteur d'échappement à fusible indique une résistance élevée et un défaut de connection. • Des points de chaleur détectés sur du câblage et sur la boîte
  - Roulement - La caméra permettra d'identifier si le souci vient du roulement ou du disque de frein, etc.
  - Usure sur la boîte de vitesse et les différentiels génère du bruit et une usure • Système de freinage – L'étrier qui pose un problème est celui qui colle due à sa chaleur
- Tuning/racing
  - Répartition de la chaleur du pneu
  - Chaleur vue dans l'échappement indique une restriction ou obturation du gaz d'échappement
  - Température sur les roulements
  - Câblage, Circuit de refroidissement, chauffage
- Electricité pour construction - diagnostic et test sur chauffage, ventilation et climatisation.
  - Circulation au niveau du chauffage centrale
  - Localiser des tuyaux chauds sous carrelage par exemple.
  - Le flux dans les radiateurs - un blocage dans ce flux sera visible.
  - Résistance élevée sur des interrupteurs etc.
  - Contrôle de la climatisation
  - Détection de fuite
- Medical/Vétérinaire
  - Endommagement des tissus musculaires génère des points de chaleur
  - Recherche de maladie qui génère une hausse de la température du corps.

<http://lasertools.co.uk/product/6515>

Video available: [https://youtu.be/\\_A2kakGc4gw](https://youtu.be/_A2kakGc4gw)

