



Témoignage

Thermomètre infrarouge
visuel VT02

Nom : Eric Robinson

Société : ministère des
Transports de l'Etat de
Washington
et formation HVAC/R

Modèle : thermomètre
infrarouge visuel VT02

« J'apprécie la fonction de fusion qui permet d'obtenir des images numériques de la pièce avec un thermogramme en surimpression. Pouvoir présenter des images fusionnées au client est vraiment pratique. »

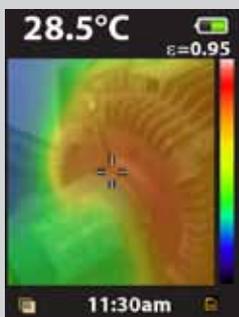


Image
thermique
fusionnée
à 50 %

1. Quelle est votre profession ?

Je travaille comme ingénieur spécialisé dans les systèmes HVAC/R au ministère des Transports de l'Etat de Washington. Je supervise 125 sites dans tout l'Etat, notamment en ce qui concerne l'optimisation des systèmes électromécaniques, le remplacement d'unités et la mise à niveau de systèmes pour améliorer leur efficacité énergétique. Je donne également des cours de formation continue à des étudiants en première année d'apprentissage HVAC/R et à des électriciens de classe I pour le syndicat.

2. Quelles applications de votre travail nécessitent des fonctions de détection des pannes et de mesure de température par infrarouge ?

Je me sers de la mesure de température par infrarouge pour les applications qui requièrent une vérification du gain de chaleur et de la charge thermique, ainsi que pour le contrôle de zones chaudes et froides. Je peux rapidement détecter des fuites au niveau des conduites. Je l'utilise également sur les tableaux de distribution pour la maintenance préventive en interne.

3. Quels outils utilisez-vous actuellement pour ces applications ?

J'utilise un thermomètre infrarouge Fluke haut de gamme. Pour l'instant je n'utilise pas de caméras infrarouges. Nous avons envisagé d'en utiliser, mais leur prix ne nous le permet pas.

4. Quelle a été votre première impression du thermomètre infrarouge visuel VT02 ?

J'ai tout de suite compris comment l'utiliser et j'ai pu directement effectuer des mesures de premier niveau, par exemple en prenant un instantané d'un diffuseur situé à 10 mètres de hauteur.

J'apprécie la fonction de fusion qui permet d'obtenir des images numériques de la pièce avec un thermogramme en surimpression. Pouvoir présenter des images fusionnées au client est vraiment pratique. De plus, le fait de pouvoir enregistrer la température la plus élevée me donne un point de référence que je peux stocker dans le dossier de mon client, ou utiliser dans un rapport pour y faire référence ultérieurement.

5. Quels avantages vous offre le VT02 dans vos applications liées à la température ?

Son format compact est très pratique. Il est assez petit pour rentrer dans ma poche arrière de pantalon, plus compact qu'une caméra thermique et très rentable.

Il est parfait pour les inspections de maison. Il permet aux entrepreneurs, comme ceux que je forme, de travailler plus efficacement. C'est également un formidable outil commercial. La capacité de prendre des photos et de créer des rapports que vous pouvez ensuite montrer aux propriétaires est un avantage majeur. Ainsi, quand les inspecteurs font une recommandation, ils peuvent fournir des preuves en image.

Le VT02 est également robuste. C'est un point important car nos outils sont constamment trébuchés d'un endroit à un autre. Lorsque vous sortez un outil pour vous en servir, vous devez être certain qu'il va fonctionner.

6. Dans votre activité, quel pourrait être l'avantage du logiciel professionnel SmartView® pour la création de rapports et la retouche d'image ?

Pouvoir présenter un rapport offre plus de crédibilité aux techniciens. Par exemple, pour l'optimisation des systèmes électromécaniques, si vous essayez de rétablir l'efficacité d'origine d'un équipement, vous pouvez documenter l'« avant » et l'« après » afin de prouver qu'il fonctionne plus efficacement et qu'il génère moins de chaleur et de résistance.