

# Cinq raisons de disposer d'un multimètre avec une caméra thermique intégrée

Si, en tant qu'électricien ou technicien, vous êtes responsable de la maintenance, de l'efficacité et de la rentabilité des systèmes et des processus industriels, vous savez que plus vite vous identifiez un problème, plus vite vous pouvez le corriger. Un multimètre numérique (DMM) est nécessaire pour le dépannage et le diagnostic précis des problèmes électriques et électroniques, mais il arrive que l'identification d'un problème soit plus longue que vous le souhaitez.

Et si vous pouviez réduire le problème en quelques secondes sans toucher à l'équipement ? C'est ce que permet le nouveau multimètre Fluke 279 FC. Il s'agit d'un multimètre numérique professionnel intégrant une caméra thermique de résolution 80 x 60 (également appelée caméra infrarouge) ainsi que les fonctionnalités iFlex® et Fluke Connect®. Utilisez la caméra thermique pour localiser les points d'accès, puis testez la tension, l'intensité électrique et la température avec le DMM pour diagnostiquer le problème. Lorsque les réparations sont terminées, vous pouvez les vérifier à l'aide de la caméra thermique.



Voici quelques-unes des raisons de mettre un multimètre thermique dans votre trousse à outils :

**1**

## Trouver, réparer, valider et signaler des problèmes électriques, mécaniques et de CVAC grâce à un seul et même outil

Un système combinant une caméra thermique et un DMM vous permet de diagnostiquer et de vérifier plus rapidement des problèmes électriques potentiels. Plutôt que d'avoir à sonder chaque disjoncteur ou à serrer chaque vis sur chaque disjoncteur, vous pouvez utiliser la caméra thermique pour identifier rapidement les points chauds. Basculez vers les mesures de tension et d'intensité pour diagnostiquer le problème. Effectuez alors la réparation et capturez une image « après » pour vérifier celle-ci. Vous pouvez enregistrer les images et les mesures et les transférer vers un PC ou vers Fluke Cloud™ et créer aisément des rapports avec le logiciel Fluke Connect. Cela vous fait gagner non seulement du temps mais aussi de l'espace dans votre trousse à outils.

**2**

## Productivité améliorée

Un multimètre thermique avec fonctionnalité Fluke Connect permet de résoudre les problèmes en une même opération sans avoir à utiliser une caméra thermique partagée. Commencez par analyser l'équipement pour avoir une idée précise de l'endroit où se trouve le problème.

Après avoir identifié le point chaud, vous pouvez enfiler votre équipement de protection individuelle (EPI) et utiliser le multimètre numérique pour résoudre le problème. Une fois que le problème a été identifié, mettez l'équipement hors tension et branchez le multimètre numérique pour contrôler le circuit. Décrivez la correction à l'aide des relevés mesurés et d'une image thermique par le biais de l'application mobile Fluke Connect sur votre smartphone à l'extérieur de la zone dangereuse. Utilisez l'application pour commencer votre rapport d'inspection.

Ce système vous permet d'accélérer le dépannage, de réduire les temps d'arrêt et d'améliorer votre efficacité, ce qui améliore votre productivité et celle de votre site.

### 3 Développez vos capacités

Vous savez déjà utiliser un multimètre numérique. La caméra thermique du multimètre 279 FC est tellement intuitive que vous pouvez l'utiliser immédiatement. Il suffit de tourner la molette sur « Caméra IR » et de filmer la zone qui vous intéresse. Lorsque vous voyez un point chaud ou un point froid selon la signature thermique, vous savez où brancher le multimètre numérique pour poursuivre le dépannage.

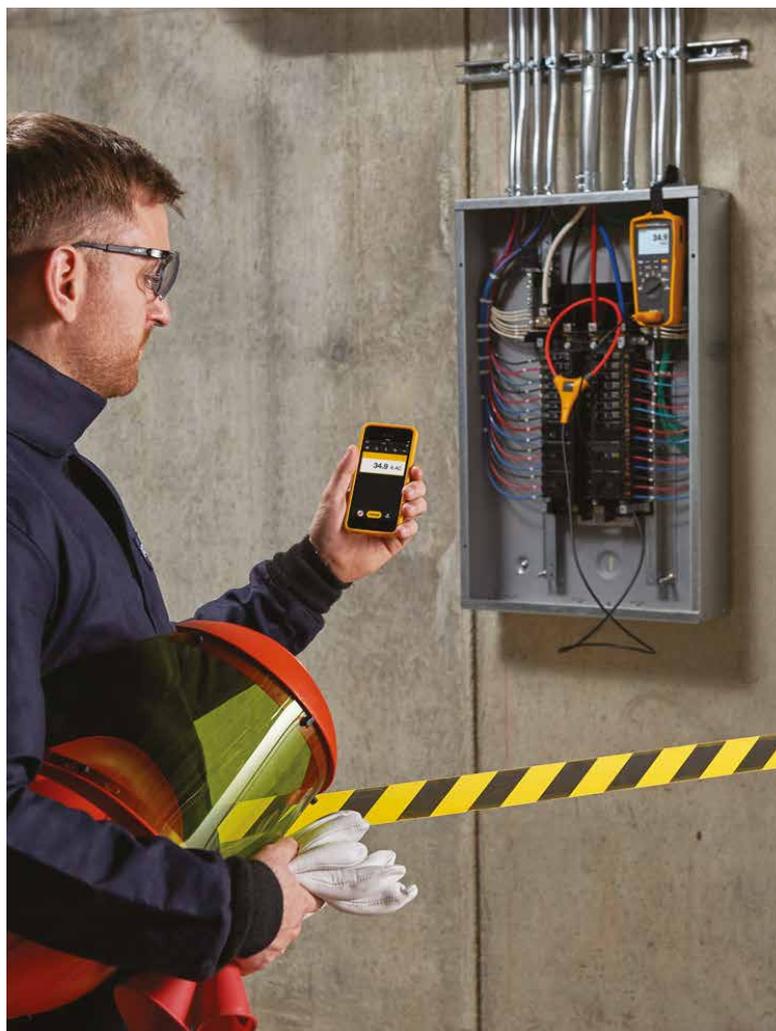
### 4 Intégration iFlex

Branchez la sonde de courant sans fil iFlex au DMM et étendez instantanément les capacités de mesure jusqu'à 2 500 A. La sonde de courant iFlex s'ajuste autour des conducteurs de grande taille et convient aux espaces exigus. Grâce à l'intégration de la technologie iFlex dans le 279 FC, la mesure réelle de l'ampérage s'affiche directement à l'écran sans que vous ayez à effectuer des conversions compliquées. De plus, du fait que l'outil de mesure et la sonde sont dotés de la fonctionnalité Fluke Connect, vous pouvez placer ceux-ci sur le point de test et lire les mesures dans l'application mobile Fluke Connect sur votre smartphone en dehors de la zone dangereuse.

### 5 Autres fonctionnalités intéressantes

- L'imagerie thermique fournie par l'écran LCD couleur de grande taille 8,9 cm (3,5 po) facilite la détection rapide des problèmes potentiels.
- Un minimum de 10 heures d'autonomie qui vous permet de travailler en totale liberté sans avoir à recharger ou à remplacer les batteries.
- L'homologation de sécurité CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V délivrée par un organisme indépendant garantit la qualité du produit pour les applications industrielles.
- Le boîtier robuste assemblé aux Etats-Unis convient aux environnements industriels difficiles.

Avec toutes ces fonctionnalités, un multimètre thermique tend à devenir la pierre angulaire de la boîte à outils du technicien. Il permet de gagner de l'espace et du temps et d'améliorer votre productivité avec fiabilité en vous aidant à trouver, réparer, valider et décrire les pannes électriques plus vite et plus aisément.



*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke France S.A.S.**  
 Parc des Nations  
 383 rue de la belle étoile  
 95 700 Roissy en France - FRANCE  
 Téléphone: 01 708 00000  
 Télécopie: 01 708 00001  
 E-mail: info@fr.fluke.nl  
 Web: www.fluke.fr

**Fluke Belgium N.V.**  
 Kortrijksesteenweg 1095  
 B9051 Gent  
 Belgium  
 Tel: +32 2402 2100  
 Fax: +32 2402 2101  
 E-mail: info@fluke.be  
 Web: www.fluke.be

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Tel: 044 580 75 00  
 Fax: 044 580 75 01  
 E-mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2016 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
 Informations modifiables sans préavis.  
 3/2016 6007243a-fr

**La modification de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**