

Kit de maintenance électrique combiné pour thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04



Principales fonctions

- **Applications illimitées** – Voir [fiche technique](#) pour applications et détails
- **Appareil photo numérique intégré** : tous les thermomètres infrarouges visuels Fluke disposent d'un appareil photo numérique intégré
- **Cartographie chaleur infrarouge en surimpression en exclusivité** : d'une simple pression sur un bouton, images numérique et infrarouge s'associent pour déterminer instantanément l'emplacement exact du problème
- **Aucune formation nécessaire** : fonctionnement entièrement automatisé
- **Format compact** : deux fois plus petite qu'une caméra infrarouge standard
- **SmartView® logiciel de création de rapport** : enregistrez jusqu'à 10 000 images par Go sur la carte SD incluse et réalisez des rapports professionnels avec le logiciel fourni
- **Marqueurs automatiques sur les points chaud et froid**
- **Un prix incroyable** : moins cher que le prix d'une caméra infrarouge qui nécessite une formation et un logiciel coûteux
- **Résolution optimisée avec le système optique PyroBlend™ Plus :**
 - Le meilleur champ de visée de sa catégorie : 28 ° x 28 ° (40 % plus large pour les espaces difficiles d'accès)
 - Images 4 fois plus précises
- **Fonctions d'alarme et image par image**
 - **Alarmes de température la plus haute/basse** : identifiez les points chauds en quelques secondes grâce à cette fonction
 - **Enregistrement image par image** : surveillance automatique de l'équipement sur une durée de temps déterminée
 - **Alarme de surveillance automatisée** : enregistrement automatique d'images après le déclenchement de l'alarme

Caractéristiques de la pince multimètre TRMS AC/DC 376 avec iFlex :

- La sonde de courant souple iFlex élargit la gamme de mesure jusqu'à 2 500 A AC
- CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
- Courant et tension AC TRMS pour la mesure précise des signaux non linéaires
- Enregistrement des valeurs moyennes, min/max et démarrage pour capturer automatiquement les variations
- Le filtre passe-bas intégré et le traitement des signaux de pointe permettent une utilisation dans les environnements bruyants tout en fournissant des relevés stables
- Technologie propriétaire de mesure de démarrage destinée à filtrer le bruit et à capturer le courant de démarrage des moteurs exactement comme la protection des circuits le détecte
- Grâce à sa conception ergonomique, vous pouvez tenir cet appareil à la main même lorsque vous portez un équipement de protection
- Grand et lisible, l'écran rétro-éclairé sélectionne automatiquement la gamme de mesure appropriée. Par conséquent, vous n'êtes pas obligé de changer la position du sélecteur pendant la prise de mesures
- Sacoche de transport

Fonctionnalités du multimètre numérique 117 :

- Technologie VoltAlert™ pour la détection de tension sans contact
- Sélection automatique de tension AC/DC AutoVolt
- Faible impédance d'entrée : permet d'éviter les mesures erronées causées par une tension « fantôme »
- Grand rétro-éclairage blanc permettant de travailler dans les zones mal éclairées
- Valeurs efficaces vraies pour des mesures précises sur les charges non linéaires
- Mesure 10 A (surcharge de 20 A pendant 30 secondes)
- Résistance, continuité, fréquence et capacitance
- Caractéristiques Min/Max/Moy avec temps écoulé permettant d'enregistrer les fluctuations du signal
- Conception ergonomique pour une manipulation à une seule main
- Compatible avec le système de suspension à aimant en option (ToolPak™) pour un fonctionnement mains libres.
- Certifié CAT III 600 V

Présentation du produit: Kit de maintenance électrique combiné pour thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04

Optimisé pour le monde dans lequel vous travaillez, le kit de maintenance électrique combiné pour thermomètre infrarouge visuel VT04 inclut :

- Thermomètre infrarouge visuel VT04
- Pince de courant 376
- Le Multimètre numérique 117

Ce kit est idéal pour les professionnels de maintenance électrique et vous permet :

- d'optimiser le budget que vous consacrez aux outils
- de dépanner avec efficacité les systèmes électriques à un prix exceptionnel
- d'offrir des services d'inspection infrarouge pour diversifier vos activités

Le thermomètre infrarouge visuel VT04 possède une caméra infrarouge intégrée avec une carte thermique en surimpression pour détecter instantanément les points chauds et froids. Le modèle VT04 vous épargne la tâche fastidieuse de devoir enregistrer manuellement plusieurs mesures.

Constatez la différence

Les traqueurs de points chaud et froid ainsi que les alarmes de température vous garantissent des mesures en toute confiance, vous ne manquerez plus aucun point chaud ou froid. Le modèle VT04 possède d'autres avantages :

- Aucune formation requise
- Conçu pour tenir dans votre poche

- Identification instantanée des problèmes invisibles
- Documentation des réparations nécessaires d'un simple appui sur un bouton
- Logiciel de création de rapport professionnel inclus [SmartView®](#) pour communiquer les réparations nécessaires.

[Téléchargez 15 applications puissantes pour le thermomètre infrarouge visuel Fluke](#)

Le **multimètre numérique Fluke 117** offre des performances précises et fiables tout en bénéficiant d'une conception robuste. Le multimètre numérique TRMS compact 117 est optimisé pour vous aider à garder vos installations en état de marche. Caractéristiques du multimètre numérique Fluke 117 :

- Délivre des lectures de tension AC TRMS et de courant avec une résolution de 6 000 points
- Lectures Min/Max/Moyenne
- Fréquence et capacité
- La batterie est facilement accessible pour que vous et le Fluke 117 puissiez rester sur le terrain

La **pince multimètre Fluke 376** délivre des performances optimales même dans des espaces confinés grâce à la sonde de courant flexible iFlex qui étend la plage de mesure jusqu'à 2 500 A AC. Elle offre également une flexibilité d'affichage accrue, la capacité de contourner les conducteurs encombrants et un meilleur accès au câble. S'adapte à un grand nombre de situations de mesure de courant. Grâce à ses mesures de tension et de courant TRMS, le modèle Fluke 376 permet de réaliser des mesures jusqu'à 1 000 V et 1 000 A en modes AC et DC.

Le multimètre Fluke 117 et la pince multimètre 376 ont subi des tests indépendants pour garantir une sécurité d'utilisation dans des environnements de type CAT III 600 V.

Faites des économies, augmentez votre productivité et étendez vos activités en documentant les réparations nécessaires avec le kit de maintenance électrique combiné pour thermomètre infrarouge visuel VT04.

Voir les autres kits combinés pour le modèle VT04 : [Kit HVAC combiné pour thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04](#) et le [Kit de maintenance combiné pour thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04](#).

Spécifications: Kit de maintenance électrique combiné pour thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04

Thermomètre infrarouge visuel Fluke VT04

Fonctionnalités clés	
Appareil photo numérique intégré	Oui
Cartographie de chaleur infrarouge en surimpression	Oui, cinq modes de fusion
Système optique	Système optique PyroBlend® Plus *Images 4 fois plus nettes qu'avec le VT02
Champ de vision (FOV)	28 ° x 28 °
Alarme de température la plus haute/basse	Oui
Enregistrement image par image	Oui
Alarme Auto-monitor	Oui
Type de pile	Li-ion rechargeable
Formation	Aucune formation requise

Ergonomie	Modèle portable ultra-fin
Marqueurs de chaud et froid	Oui
Caractéristiques Générales	
Autonomie	Huit (8) heures
Gamme de températures de mesure	-10 °C à +250 °C
Précision de la mesure de la température	±2 °C ou ±2 %
Mesure de température	Oui, point central
Support de stockage (Carte Micro SD)	Permet d'enregistrer jusqu'à 10 000 images par Go (carte SD de quatre (4) Go incluse)
Bande spectrale infrarouge	6,5 µm à 14 µm
Niveau et échelle	Auto
Mécanisme de mise au point	Sans mise au point, aucune formation nécessaire grâce au fonctionnement entièrement automatisé
Options de mise au point : options NEAR/FAR exclusives sélectionnables par l'utilisateur	NEAR < 23 cm (9 in) FAR > 23 cm (9 in)
Dimensions	21 x 7,5 x 5,5 cm (8,3 x 3 x 2,2 po) ; < 300 g (10,5 oz)
Format de fichier	Format .is2 enregistré sur la carte SD. L'utilisateur peut créer des rapports professionnels ou exporter des images dans SmartView (formats BMP, DIB, GIF, SPE, FIF, SPEG, JPG, PNG, TIF et TIFF)
Sécurité et conformité	CFR47 : 2009 Classe A. Section 15 sous-partie B ; CE: EN 61326:2006 IEC/EN 61010-1:2010
Garantie	Deux (2) ans

Pince multimètre Fluke 376

Caractéristiques	
Diamètre du conducteur mesurable	01,3 ou 34 mm maximum
Température de fonctionnement	-10 à 50 °C (-14 à 122 °F)
Température de stockage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement	< 90 % pour une température comprise entre 10 et 30 °C, < 75 % pour une température comprise entre 30 et 40 °C
Altitude de fonctionnement	0 à 3 000 m
Dimensions	246 x 83 x 43 mm (9,685 x 3,267 x 1,692 po)
Poids	388 g (14 oz)
Coefficient de température	0,01% °C (< 18 °C ou > 28 °C)
Garantie	Trois ans pour les composants électroniques Un an pour le câble et l'assemblage de la pince

Multimètre numérique Fluke 117

Spécifications		
Tension maximale entre une borne et la terre	600 V	
Protection contre les surtensions	6 kV selon IEC 61010-1 600 VCAT III, degré de pollution 2	
Fusible pour entrée A	Fusible RAPIDE de 11 A, 1 000 V (Fluke PN 803293)	
Ecran	Numérique : 6 000 points, mise à jour 4 fois par seconde	
Graphique à barres	33 segments, mise à jour 32 fois par seconde	
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C	
Température de stockage	-40 °C à +60 °C	
Type de piles	Pile alcaline 9 volts, NEDA 1604A/ IEC 6LR61	
Autonomie	400 heures en général, sans rétro éclairage	
Spécifications en matière de précision		
Millivolts DC	Gamme/Résolution	600,0 mV / 0,1 mV
	Précision	± ([% de la mesure] + [enregistrements]) : 0,5 % + 2
Tension DC	Gamme/Résolution	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,00 V / 0,1 V
	Précision	± ([% de la mesure] + [enregistrements]) : 0,5 % + 2
Auto volts	Gamme/Résolution	600,0 V / 0,1 V
	Précision	2,0 % + 3 (DC, 45 Hz à 500 Hz) 4,0% + 3 (500 Hz à 1 kHz)
millivolts AC ¹ TRMS	Gamme/Résolution	600,0 mV / 0,1 mV
	Précision	1,0% + 3 (DC, 45 Hz à 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz à 1 kHz)
volts AC ¹ TRMS	Gamme/Résolution	6,000 V / 0,001 V 60,00 V / 0,01 V 600,0 V / 0,1 V
	Précision	1,0% + 3 (DC, 45 Hz à 500 Hz) 2,0% + 3 (500 Hz à 1 kHz)
Continuité	Gamme/Résolution	600 Ω / 1 Ω
	Précision	Bip sous tension < 20 Ω, hors tension > 250 Ω ; détecte les interruptions ou les courts-circuits de 500 μs ou plus.

Ohms	Gamme/Résolution	600,0 Ω / 0,1 Ω 6,000 kΩ / 0,001 kΩ 60,00 kΩ / 0,01 kΩ 600,0 kΩ / 0,1 kΩ 6,000 MΩ / 0,001 MΩ
	Précision	0,9% + 1
	Gamme/Résolution	40,00 MΩ / 0,01 MΩ
	Précision	5% + 2
Test de diodes	Gamme/Résolution	2,00 V / 0,001 V
	Précision	0,9 % + 2
Capacité	Gamme/Résolution	1000 nF / 1 nF 10,00 μF / 0,01 μF 100,0 μF / 0,1 μF 9 999 μF / 1 μF 100 μF à 1 000 μF
	Précision	1,9 % + 2
	Gamme/Résolution	> 1 000 μF
	Précision	5 % + 20 %
Capacité Lo-Z	Gamme	1 nF à 500 μF
	Précision	10 % + 2
A AC TRMS (45 Hz à 500 Hz)	Gamme/Résolution	6,000 A / 0,1 A 10,00 A / 0,01 A
	Précision	1,5 % + 3 Surcharge en continu de 20 A pendant 30 secondes max.
Mesures de courant DC	Gamme/Résolution	6,000 A / 0,1 A 10,00 A / 0,01 A
	Précision	1,0 % + 3 Surcharge en continu de 20 A pendant 30 secondes max.
Hz (entrée A ou V) ²	Gamme/Résolution	99,99 Hz / 0,01 Hz 999,99 Hz / 0,1 Hz 9,999 Hz / 0,001 Hz 50,00 Hz / 0,01 Hz
	Précision	0,1 % + 2

1. Toutes les gammes de tension AC, hormis Auto-V/LoZ, sont spécifiées dans une gamme comprise entre 1% et 100%. Auto-V LoZ est spécifiée à partir de 0,0 V.
2. L'incertitude de température (précision) n'inclut pas l'erreur de la sonde thermocouple.
3. La fréquence est couplée AC, de 5 Hz à 50 kHz pour une tension AC. La fréquence est couplée DC, de 45 Hz à 5 KHz en courant AC.
4. Gamme de température / Résolution : -40 °C à 400 °C / 0,11 °C.

Caractéristiques générales et mécaniques

Dimensions	167 x 84 x 46 mm (6,57 x 3,31 x 1,82 po)
Poids	550 g
Garantie	3 ans

Modèles



Fluke VT04-Elec-Kit

Fluke VT04 Visual IR Thermometer Electrical Combo Kit

Comprend :

- VT04 Visual IR Thermometer
- Pince multimètre 376 TRMS AC/DC
- Multimètre d'électriciens 117

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

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

En savoir plus:
U.S.A. (800) 443-5853
Canada (800) 36-FLUKE
Autre +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/fr-ca

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
01/2022

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