

Fiche technique

Kit de traçage de câbles avancé Fluke 2062 Pro



Principales fonctions

- Localiser rapidement et précisément des câbles sous tension et hors tension dans les murs, les plafonds et les sols
- Le capteur breveté Smart Sensor™ localise et affiche les câbles sous tension sur un écran couleur
- Trouver les ruptures, les ouvertures et les courts-circuits, et identifier facilement les disjoncteurs et les fusibles
- Homologation de sécurité CAT IV 600 V
- Inclut l'accessoire pince ampèremétrique i400 AC qui permet d'induire un signal de détection sur le câble lorsqu'il n'existe aucun accès aux conducteurs nus

Présentation du produit: Kit de traçage de câbles avancé Fluke 2062 Pro

Conçu pour assurer votre sécurité

Le traceur de câbles avancé Fluke 2062 Pro permet de dépister avec précision et en toute sécurité les câbles sous tension et hors tension dans les environnements résidentiels, tertiaires et industriels jusqu'à CAT IV 600 V. Cette classification CAT offre la protection la plus élevée disponible sur n'importe quel traceur de câbles. Il est conçu pour vous protéger contre les niveaux les plus dangereux de surtension transitoire, des pics allant jusqu'à 8 000 V, qui peuvent se produire dans les environnements industriels et les services publics. Ceci est particulièrement important pour les scénarios que vous pouvez rencontrer dans des environnements tels que les installations industrielles, les usines et les hôpitaux, où l'équipement stratégique ne peut pas être mis hors service.

Un traçage plus intelligent qui fait gagner du temps

Le Smart Sensor™ breveté, disponible uniquement sur le Fluke 2062, rend le traçage des câbles plus rapide et plus facile. Il localise et affiche les câbles sous tension dans les murs, les sols et les plafonds sur un écran couleur LCD TFT haute résolution de 3,5 in (env.8,9 cm). Les affichages d'aide intégrés à l'écran facilitent son utilisation, que vous soyez novice ou expert. Alors que le capteur de pointe émet un signal sonore lors de la localisation des câbles, le capteur intelligent permet de visualiser et de localiser avec précision l'orientation des câbles sous tension, ce qui évite les approximations.

Traçage de câbles personnalisé pour votre application

Qu'il s'agisse de la réparation de câblages et d'équipements électriques dans des habitations, des bâtiments commerciaux ou des centrales électriques à haute tension, le Fluke 2062 peut détecter les ruptures, les ouvertures et les courts-circuits. Ses différents modes et fonctions vous permettent de résoudre un large éventail de problèmes de câblage et de circuits électriques que vous pouvez rencontrer.

Quatre modes de suivi du récepteur

Le récepteur 2062-R détecte le signal dans les fils et les câbles en suivant deux méthodes : le traçage passif (sans l'émetteur) pour la détection de tension sans contact et le traçage actif (avec l'émetteur) pour tous les autres modes. Le capteur de pointe du récepteur peut tracer les câbles dans les angles, les espaces exiguës et les boîtes de raccordement.

- Mode « Smart Sensor » pour la détection et la visualisation des câbles sous tension sur le grand écran couleur LCD
- Mode « Tip Sensor » pour une détection plus précise d'un câble
- Mode « Breaker » pour une identification facile du disjoncteur et du fusible en fonction du signal enregistré le plus haut détecté par l'émetteur
- Le mode « Non-contact Voltage Detection » permet de localiser les câbles sous tension sans utiliser l'émetteur

Trois modes d'alimentation de l'émetteur

L'émetteur 2000-T fonctionne sur des circuits sous tension et hors tension jusqu'à CAT IV 600 V et comprend les modes haut, bas et boucle. Ces modes modifient l'intensité du signal induit et peuvent permettre d'obtenir des résultats plus précis, en fonction du circuit que vous tracez.

- Mode « High » (haut) pour les circuits normaux sous et hors tension
- Mode « Low » (faible) pour un traçage de précision avec un signal faible pour réduire le couplage aux fils et objets métalliques proches
- Mode « Loop » (boucle) pour les circuits en boucle fermée hors tension

Deux fréquences de sortie de l'émetteur

Le 2000-T détecte automatiquement si le système est sous tension ou hors tension et sélectionne une fréquence de sortie de 6 kHz ou 33 kHz.

Huit niveaux de sensibilité du récepteur

Plus les niveaux de sensibilité sont élevés, plus la flexibilité et la précision du tracé sont élevées.

Kit complet

Le kit de traçage de câbles avancé Fluke 2062 Pro est équipé de tout le nécessaire pour commencer à tracer des câbles et des circuits. Le kit d'accessoires comprend des cordons de mesure, des sondes de mesure, des adaptateurs de prise à lame et ronds et des pinces crocodiles pour connecter le transmetteur aux systèmes électriques. La connexion de l'émetteur à un conducteur nu à l'aide des pinces crocodiles et des cordons de mesure fournis permet toujours d'obtenir les résultats les plus précis. Cependant, dans les situations où un raccordement direct à un conducteur nu n'est pas réalisable, la pince ampèremétrique i400 incluse peut être utilisée avec le mode « Loop » (boucle) pour induire un signal amplifié de 6 kHz à travers l'isolation. Le kit comprend également une sangle de suspension magnétique, des piles et une mallette de transport rigide.

Spécifications: Kit de traçage de câbles avancé Fluke 2062 Pro

Généralités	Récepteur 2062R	Émetteur 2000T	Pince à courant alternatif i400 AC
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
Tension de fonctionnement	600 V AC/DC	600 V AC/DC	1 000 V AC
Fréquence de fonctionnement	Sous tension : 6,25 kHz Hors tension : 32,768 kHz	Sous tension/boucle : 6,25 kHz Hors tension : 32,768 kHz	N/A
Indications de signal	Affichage numérique de graphique à barres et bip sonore	LED et bip sonore	N/A
Temps de réponse	Capteur intelligent : 500 ms Capteur à pointe (sous/hors tension) : 500 ms NCV : 500 ms Surveillance de la batterie : 5 s	Surveillance de la tension de ligne : 1 s Surveillance de la tension de batterie : 5 s	N/A
Sortie de courant du signal (standard)	N/A	Circuit sous tension : Mode haut : eff. 60 mA Mode faible : eff. 30 mA Circuit hors tension : Mode haut : eff. 110 mA Mode bas : 40 mA rms Mode boucle avec cordons de mesure : 160 mA rms Mode boucle avec pince de courant i400 AC : eff. 385 mA	N/A
Sortie de tension du signal (nominale)	N/A	Circuit sous tension : Mode haut : de 14 W à 230 V AC/50 Hz, 3,33 kΩ à 230 V AC Mode bas : de 4,6 W à 230 V AC/50 Hz, 11,5 kΩ à 230 V AC Circuit hors tension : Mode haut : 31 V RMS, 140 V crête à crête, 0,86 W à une charge de 1 kΩ Mode bas : 27,5 V RMS, 120 V crête à crête, 0,1 W à une charge de 1 kΩ Mode boucle avec cordons de mesure : eff. 32 V, 140 V crête à crête, 0,87 W à une charge de 1 kΩ Mode boucle avec pince de courant i400 AC : 31 mV, 0,89 W à une charge de 1 Ω	N/A
Détection de gamme (plein air)	Mode d'indication de direction Smart Sensor ≤ 15 cm (6 in), 230 V CA, mode haut, niveau de sensibilité 2 Capteur à pointe : sous-tension Distance max. par l'air : jusqu'à 6,1 m (20 ft) Identification : approx. 5 cm (1,97 in) Capteur à pointe : Hors tension Distance max. par l'air : jusqu'à 4,5 m (14,7 ft) Identification : approx. 5 cm (1,97 in) NCV (40 Hz à 400 Hz) Sensibilité max. : 90 V jusqu'à 2 m Sensibilité min. : 600 V jusqu'à 1 cm		N/A
Gamma de courant	N/A	N/A	400 A
Précision de base	N/A	N/A	2 % + 0,06 A 45 Hz à 400 Hz

Ecran			
Taille de l'écran	LCD de 89 mm (3,5 in)	Voyants LED	N/A
Dimensions de l'écran (l x H)	70 x 52 mm (2,76 x 2,07 in)	S.O.	N/A
Résolution d'affichage	480 px x 320 px	S.O.	N/A
Type d'affichage	LCD TFT couleur	Voyants LED	N/A
Ecran couleur	16 bits	LED de mode de fonctionnement : rouge LED de l'état des piles : verte, jaune, rouge	N/A
Rétroéclairage	Oui	N/A	N/A

Environnement			
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

Humidité en fonctionnement	45 % : -20 °C à <10 °C ou 40 °C à 50 °C (-4 °F à <50 °F ou 104 °F à 122 °F) 95 % (sans condensation) : 10 °C à <30 °C (50 °F à 86 °F) 75 % : 30 °C à <40 °C (86 °F à <104 °F)	45 % : -20 °C à <10 °C ou 40 °C à 50 °C (-4 °F à <50 °F ou 104 °F à 122 °F) 95 % (sans condensation) : 10 °C à <30 °C (50 °F à 86 °F) 75 % : 30 °C à <40 °C (86 °F à <104 °F)	10 °C à <30 °C (95 % : 50 °F à <86 °F) 30 °C à <40 °C (75 % : 86 °F à <104 °F) 40 °C à <50 °C (45 % : 104 °F à <122 °F)
Altitude de fonctionnement	2 000 m (6 561 ft)	2 000 m (6 561 ft)	2 000 m (6 561 ft)
Protection contre les transitoires	N/A	8,00 kV (1,2/50 µS surtension)	N/A
Degré de pollution	2	2	2
Indice de protection IP	IP 40	IP 40	IP 40
Test de résistance aux chutes	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)	1 m (3,28 ft)

Mécanique			
Alimentation	4 piles alcaline AA	8 piles alcaline AA	N/A
Consommation d'énergie (standard)	110 mA	Mode haut/bas : 70 mA Mode boucle avec pince : 90 mA Consommation sans transmission de signal : 10 mA	N/A
Autonomie	Env. 20 h	Mode haut/bas : env. 25 h Mode boucle : env. 18 h	N/A
Indication de batterie faible	Oui	Oui	N/A
Fusible	N/A	1,6 A, 700 V, rapide, Ø 6 x 32 mm, interruption 50 kA	N/A
Taille maximum du conducteur	N/A	N/A	32 mm (1,26 in)
Dimensions (L x l x H)	Env. 277 x 112 x 65 mm (10,92 x 4,43 x 2,55 in)	Env. 183 x 93 x 50 mm (7,2 x 3,66 x 1,97 in)	Env. 150 x 70 x 30 mm (5,9 x 2,75 x 1,18 in)
Poids	Environ 0,544 kg (1,20 lb)	Environ 0,57 kg (1,25 lb)	Environ 0,114 kg (0,25 lb)

Mécanique	Kit d'accessoires pour cordons de mesure 2000ACC
Comprend	2 cordons de mesure (rouge, noir) de 1 m, 1 cordon de mesure (vert) de 7 m, 2 sondes de vérification (noire), 2 pinces crocodiles (rouge, noire), 2 adaptateurs à lame de sortie (rouge, noir), 2 adaptateurs ronds de sortie (rouge, noir)
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V (cordons de mesure), CAT II 1 000 V (sondes de vérification), CAT iV 600 V (pinces crocodile), CAT II 300 V (adaptateurs de sortie)
Tension et courant de fonctionnement	600 V, 10 A max. (cordons rouge/noir), 600 V, 10 A max. (cordon vert), 1 000 V, 8 A max. (sondes de test) 600 V, 10 A max. (pinces crocodiles), 300 V, 10 A max. (adaptateurs de sortie)
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Humidité en fonctionnement	10 °C à <30 °C (95 % : 50 °F à <86 °F), 30 °C à <40 °C (75 % : 86 °F à <104 °F), 40 °C à <50 °C (45 % : 104 °F à <122 °F)
Température de stockage et humidité	0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F), <95 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2 000 m (6 561 ft)
Degré de pollution	2
Etanchéité à la poussière et à l'eau	IP 20
Résistance aux chutes	1 m (3,28 ft)

Dimensions	Cordons rouge/noir : 1 m (3,28 ft), cordon vert : 7 m (22,97 ft), pinces crocodiles : environ 95 x 45 x 24 mm (3,74 x 1,77 x 0,94 in), adaptateurs de sortie : 72 x 18 x 18 mm (2,83 x 0,71 x 0,71 po)
Poids	Environ 0,4 kg (0,88 lb)

Modèles



FLUKE-2062

Comprend :

- Récepteur traceur de câbles avancé Fluke 2062R Pro avec capteur Smart Sensor™
- Émetteur traceur de câbles avancé Fluke 2000T
- Pince à courant alternatif i400 AC
- Kit d'accessoires pour cordons de mesure Fluke 2000ACC pour 2052/2062
- Suspension magnétique intelligente pour sangle
- Boîtier de transport de qualité supérieure
- Piles
- Guide de référence rapide

Optional accessories

Pince de courant AC Fluke i400

Description

Les pinces de courant AC Fluke i400 étendent l'utilisation des multimètres numériques. Une pince à gamme unique 400 A AC dans un format compact. Achetez-la en ligne dès maintenant.

Système de suspension magnétique pour multimètre Fluke TPAK ToolPak™

Suspendez votre multimètre de différentes manières pour un fonctionnement mains libres pratique Compatible avec la plupart des multimètres Fluke. Achetez-le en ligne dès maintenant.

Mallette ultra rigide Fluke CXT1000

La mallette rigide et robuste CXT1000 vous permet de configurer les cubes de mousse pour stocker, protéger et transporter tous vos outils de test Fluke.



FLUKE.

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke France SAS
20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: +33 17 080 0000
E-mail: cs.fr@fluke.com
www.fluke.com/fr-fr

©2023 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
10/2023

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