

Outil de diagnostic ScopeMeter® Fluke 190-062



Principales fonctions

- Détectez les harmoniques, les transitoires et les charges à l'entrée d'alimentation triphasée
- Dépannez les portes IGBT défectueuses sur les convertisseurs DC/AC ou des circuits filtrés
- Détectez les réflexions, transitoires et déséquilibres de tension sur la sortie MLI

Mesurez des mV aux kV en toute sécurité.

Grâce aux sondes standard couvrant une grande gamme d'applications, des mV aux kV, vous êtes préparé à toute éventualité, de la microélectronique aux applications électriques industrielles à moyenne tension. Les entrées indépendantes isolées éliminent les risques de courts-circuits à la terre en vous permettant d'effectuer des mesures dans des circuits mixtes possédant des références de terre séparées.

Affrontez les environnements les plus hostiles avec le seul oscilloscope certifié IP-51 du marché.

Robustes et résistants aux chocs, tous les oscilloscopes portables ScopeMeter® sont construits pour les environnements difficiles. Leur boîtier étanche les protège de la poussière, des vapeurs d'eau, des gouttes, de l'humidité et des polluants atmosphériques, garantissant la fiabilité et l'exactitude de chaque mesure.

Toute une journée de travail sur une seule charge

Les nouvelles batteries haute performance tirent parti de la technologie Li-ion pour vous permettre de travailler jusqu'à quatre heures. De plus, la trappe d'accès à la batterie vous permet de la remplacer rapidement.

Capturez et partagez aisément les formes d'ondes grâce à la nouvelle connectivité USB.

Deux ports USB, isolés électriquement des circuits d'entrée de mesures, permettent de connecter facilement un PC ou un périphérique mémoire USB. Stockez un nombre illimité de formes d'onde, de captures d'écran et de configurations d'instrument sur un périphérique mémoire USB. Connectez l'oscilloscope à un PC via USB pour transférer et archiver vos mesures essentielles, à l'aide du logiciel FlukeView pour Windows.

Profitez d'un affichage stable instantanément grâce au déclenchement Connect-and-View™.

La fonctionnalité Connect-and-View™ configure automatiquement le déclenchement correct en reconnaissant le profil des signaux. Sans toucher un seul bouton, vous obtenez un affichage stable, fiable et reproductible de pratiquement tout signal, y compris des signaux de moteurs et de contrôle. Effectuez en un rien de temps la mesure de nombreux points de test en succession rapide.

Enregistrez jusqu'à 48 heures de formes d'onde haute résolution grâce à ScopeRecord™.

La mémoire ScopeRecord permet de stocker jusqu'à 30 000 points de données par voie, capturant événements intermittents et anomalies rapides. (Deux jeux d'enregistrements multivoies peuvent être stockés en vue d'une analyse ultérieure.)

- L'oscilloscope stocke des événements tels que profils de mouvement, ASI, démarrages de l'alimentation et du moteur.
- En mode Stop-on-Trigger, le ScopeMeter® 190-062 reconnaît automatiquement les pannes d'alimentation et stocke les données de forme d'onde qui les précèdent.
- Avec le zoom de forme d'onde (jusqu'à 100x), vous pouvez examiner les plus petits détails, tels que les cycles d'alimentation individuels.

Enregistrez jusqu'à 22 jours avec l'enregistreur sans papier TrendPlot™ afin de détecter les pannes intermittentes.

Les pannes intermittentes peuvent être dues à des connexions de mauvaise qualité, la poussière, la saleté, la corrosion ou encore à des câbles ou des connecteurs endommagés. Les coupures de courant, baisses de tension ou démarrages et arrêts d'un moteur peuvent également provoquer l'arrêt d'une machine. La fonction TrendPlot de l'outil de diagnostic ScopeMeter® Fluke vous permet de détecter ces pannes des façons suivantes :

- en traçant les valeurs crête minimum, maximum et la moyenne sur une période maximale de 22 jours ;
- en traçant toute combinaison de tensions, intensités, températures, fréquence et phase sur les quatre entrées, toutes ces valeurs étant horodatées afin d'identifier les pannes.

Présentation du produit: Outil de diagnostic ScopeMeter® Fluke 190-062

Fluke 190-062 : 20 ans d'innovation avec l'outil de diagnostic ScopeMeter®

Premier oscilloscope portable deux voies certifié CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V, le ScopeMeter® Fluke 190-062 combine un haut niveau de performance, de robustesse et de portabilité, avec une bande passante de 60 MHz, des taux d'échantillonnage en temps réel jusqu'à 625 Méch/s et une résolution de 200 ps pour capturer les bruits et autres perturbations. Ce modèle dispose d'une mémoire étendue de 10 000 échantillons par voie. Vous pouvez donc examiner en détail de très petites parties de la forme d'onde. Sa classe de protection IP-51 le rend également résistant

à la poussière, aux gouttes d'eau, à l'humidité et aux variations importantes de température. Les outils de diagnostic ScopeMeter® Fluke sont portables et fonctionnent sur batterie ; ils sont conçus pour répondre aux besoins des professionnels de terrain.

Spécifications: Outil de diagnostic ScopeMeter® Fluke 190-062

Spécifications	
Bande passante	60 MHz
Nombre de voies	60 MHz : 2 voies
Fréquence d'échantillonnage en temps réel	625 MS/s
Eées	2 eées d'oscilloscope plus eée de multimètre numérique
Eées flottantes isolées indépendantes	Jusqu'à 1 000 V CAT III / 600 V CAT IV et les eées, les références et la terre
Gamme de base de temps	10 ns - 2 mn/div
Sensibilité d'eée	2 mV-100 V/div
Types de déclenchements	Connect-and-View™, non-asservi, monocoup, pente, délai, deux pentes, vidéo, ligne vidéo, largeur d'impulsion sélectionnable, N-répétitions
Source de déclenchement	N'importe quelle voie d'eée d'oscilloscope ou source externe via l'eée de multimètre numérique
Capture des pointes de tension	8 ns
Mesures d'oscilloscope	Curseur: 7
	Automatique : 30
Longueur d'enregistrement maximum	Mode ScopeRecord: 30 000 pts
	Mode oscilloscope : 10 000 points par voie
Persistance	Persistance numérique pour obtenir un temps de décroissance des formes d'onde semblable à ceux des oscilloscopes analogiques
Comparaison des formes d'onde	Référence de forme d'onde avec test automatique réussite/échec
Caractéristiques du multimètre numérique	
Eées de mesures (sert également d'eée de déclenchement externe en mode oscilloscope)	Fiches bananes 4 mm, complètement isolées des eées et de la masse de l'oscilloscope
Résolution maximum	5 000 points
Mesures	VDC, VAC RMS, VAC+DC RMS, résistance, continuité, test de diodes, courant (via pince ou shunt), température °C ou °F (grâce au convertisseur en option)
Mémoire	2 voies
	Écran + configuration : 30
	Enregistrement : 10
Affichage	LCD 153 mm couleur avec fréquence de rafraîchissement rapide
Caractéristiques environnementales	

Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C avec baerie
	0 °C à 50 °C sans baerie
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m pour CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V
	Jusqu'à 3 000 m pour CAT III 600 V, CAT II 1 000 V
Spécifications de sécurité	
Sécurité électrique	CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V (EN61010-1)
Caractéristiques générales et mécaniques	
Dimensions	270 x 190 x 70 mm
Poids	2,2 kg
Garantie	3 ans sur l'instrument proprement dit, 1 an sur les accessoires
Baerie Li-ion	Baerie Li-ion BP290 2 400 mAh, jusqu'à 4 heures de fonctionnement, fouie de série
Accessoires inclus	
	Jeu de sondes de tension VPS410 (une rouge, une bleue)
	Jeu de cordons de mesure TL175 à sécurité TwistGuard™ (rouge et noir)
	Adaptateur secteur/chargeur de baerie BC190
	Baerie Li-ion BP290 2 400 mAh
	Dragonne (non amovible)
	Sangle de suspension
	Manuels de l'utilisateur en plusieurs langues sur CD-ROM
	Logiciel de démonstration FlukeView ScopeMeter® (avec fonctionnalités restreintes)
	Câble d'interface USB
Garantie	Trois ans sur l'instrument proprement dit, un an sur les accessoires

Modèles



Fluke 190-062

Fluke 190-062 ScopeMeter® Test Tool

Includes:

- Color ScopeMeter® 60 MHz
- 2 channels
- DMM/Ext.input

Optional accessories

Jeu d'extension d'accessoires pour sondes de la série VPS410

Fluke EBC290 External Battery Charger for BP290 and BP291

i310s - Sonde de courant

TP920 Kit d'adaption de sonde de test

Description

Gamme complète de caméras IR sans fil et thermiques Fluke, avec équipements standard et application Fluke Connect™ pour smartphones. Outil de comparaison.

La sonde de courant i310 Fluke peut être utilisée afin de mesurer des courants DC et AC pour des mesures précises. Contactez-nous pour obtenir plus d'informations.

Jeu d'adaptateurs à pression pour sondes TL71 et TL 75.

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Tel: +41 (0) 44 580 7504
E-mail: roc.switzerland@fluke.com
www.fluke.com/fr-ch

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

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