

ScopeMeter® Série 120

Nouveau



Fluke 125



Fluke 124



Fluke 123

La simplicité d'un trois-en-un

La série des ScopeMeters 120 constitue une solution robuste pour le dépannage des installations industrielles. Outils de mesure véritablement intégrés, ils regroupent un oscilloscope, un multimètre numérique et un enregistreur « sans papier » en un seul instrument abordable et simple d'utilisation. Trouvez des réponses rapides à tous types de problèmes - équipements, instrumentations, systèmes de commande et d'alimentation.

- Oscilloscope deux voies 20 ou 40 MHz
- Multimètre numérique TRMS 5.000 points
- Un enregistreur TrendPlot™ deux voies
- Simplicité du déclenchement Connect-and-View™ permettant un fonctionnement mains-libres
- Test de l'état des bus pour les systèmes de bus industriels (Fluke 125)
- Cordons de mesure blindés pour mesure de résistances et continuités
- Mesures de puissance et d'harmoniques (Fluke 125)
- Jusqu'à 7 heures de fonctionnement sur batterie (124)
- Certification de sécurité 600 V CAT III
- Interface opto-isolée pour PC et connexion d'imprimante (facultatif)
- Boîtier compact et robuste

Déclenchement "Connect-and-View™" pour un affichage stable instantané

Les utilisateurs d'oscilloscopes connaissent bien les problèmes de déclenchement : des réglages incorrects donnent des résultats instables et parfois erronés. Exclusivité Fluke, le mode "Connect-and-View" reconnaît le profil de chaque signal et configure automatiquement le déclenchement correct.

Il offre un affichage à la fois stable, fiable et répétitif de pratiquement n'importe quel signal, y compris les commandes de moteur et les signaux de commande, sans avoir à toucher un seul bouton... Toute modification du signal est prise en compte instantanément. Vérifiez rapidement le signal de contrôle d'une carte numérique sans appuyer sur un bouton.

Identifiez rapidement les pannes intermittentes avec TrendPlot™

Les dysfonctionnements les plus difficiles à identifier sont probablement les pannes intermittentes, qui surviennent de manière ponctuelle et imprévisible. Elles peuvent être dues à des connexions de mauvaise qualité, la poussière, la saleté, la corrosion, ou encore à des câbles ou des connecteurs endommagés, et sont susceptibles de se produire en votre absence ! Mais votre ScopeMeter Fluke veille... Véritable « enregistreur sans papier », le mode TrendPlot permet d'obtenir un graphique des valeurs minimales et maximales d'un signal sur une durée pouvant aller jusqu'à 16 jours (Série 120) ou 22 jours (Série 190). Les deux voies peuvent être utilisées pour représenter n'importe quelle combinaison de valeurs (tension, courant, température, fréquence et phase) avec horodatage des mesures.

Mode de test de l'état des bus (Fluke 125)

Le mode de test de l'état des bus indique clairement si les signaux électriques des bus et réseaux industriels, comme les bus CAN, Profibus ou encore RS-232, sont corrects ou non. Le Fluke 125 valide la qualité des signaux électriques dès qu'ils passent sur le réseau.



Sur toutes les entrées



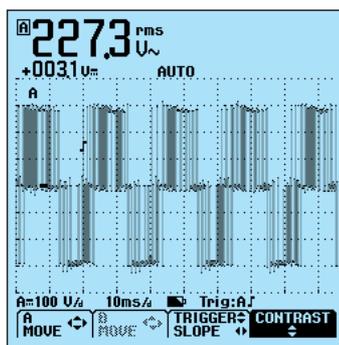
Efficace vrai TRMS

Accessoires inclus

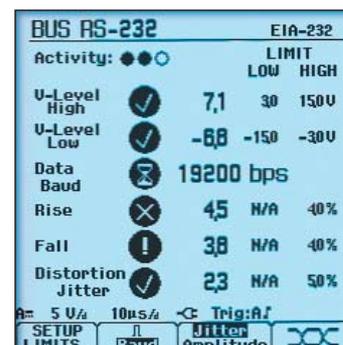
Un chargeur adaptateur secteur PM 8907, Jeu de cordons de mesure blindés STL120 (1 rouge, 1 gris) ; des pinces crocodile AC120, des crochets HC120, un adaptateur blindé BNC BB120, Bloc de piles NiMH BP120MH, Sonde de tension à large bande passante VPS40 (Fluke 125/124) ; Cordon de mesure à pointe dure TL75, Pince de courant i400s (Fluke 125), Brochure de mise en route

Informations pour commander

- Fluke 123 : ScopeMeter® industriel (20 MHz)
- Fluke 123S : ScopeMeter® industriel 123 (20 MHz) avec kit SCC120F
- Fluke 124 : ScopeMeter® industriel (40MHz)
- Fluke 124S : ScopeMeter® industriel 124 (40 MHz) avec kit SCC120F
- Fluke 125 ScopeMeter industriel (40 MHz)
- Fluke 125/S ScopeMeter industriel (40 MHz) + kit SCC120
- SCC120 : Kit comprenant logiciel, câble, mallette de transport pour la série Fluke 120
- OC4USB USB-câble d'interface
- PM9080 RS-232 adaptateur/câble
- DP120 Sonde de tension différentielle
- ITP120 Sonde isolée de déclenchement
- SW90W FlukeView Software



Le mode "Connect-and-View" permet de capturer sans aucun réglage les signaux de commande les plus complexes.



Le mode de test d'état des bus permet d'analyser la qualité du signal sur un réseau industriel.

Accessoires recommandés



SCC120



C43



DP120



OC4USB



SCC128

Oscilloscopes

Oscilloscopes pour applications de terrain

Caractéristiques



Les ScopeMeters Série 190 offrent des performances haut de gamme, une bande passante de 60, 100 et 200 MHz, et un échantillonnage maximal de 2,5 Géch/s. Les oscilloscopes de la Série 190C, quant à eux, intègrent un écran en couleur à fréquence de mise à jour élevée, un test de forme d'onde « bon/mauvais » et un mode de persistance numérique, facilitant considérablement l'analyse de signaux dynamiques complexes.

Enfin, le ScopeMeter industriel Série 120, idéal pour les applications industrielles électromécaniques, offre une bande passante de 20 ou 40 MHz et un déclenchement Connect-and-View™ pour un affichage stable instantané.

	199C	196C	199B	196B	192B	125	124	123
Fonctionnalités d'oscilloscope								
Afficheur LCD	Couleur		N&B			N&B		
Persistance	numérique		●	●	●			
Référence de forme d'onde	●	●	●	●	●			
Test GO/NOGO	●	●						
Courseurs et zoom	●	●	●	●	●	courseurs	courseurs	
Déclenchement "Connect-and-View"	●	●	●	●	●	●	●	●
Déclenchement vidéo avec comptage de lignes	●	●	●	●	●	●	●	●
Déclenchement réglable sur largeur d'impulsion	●	●	●	●	●			
Capture et consultation des 100 derniers écrans	●	●	●	●	●			
Statistiques TrendPlot sur les deux voies	Avec curseurs et zoom					●	●	●
Mémoires données, écrans, configurations	10					20	20	10
Mémoires d'enregistrement, pouvant enregistrer chacune 100 écrans d'oscilloscope, une session ScopeRecord ou TrendPlot.	2							
Entrées isolées flottantes jusqu'à 1000 V	●	●	●	●	●			
Mesures de multimètre : VAC eff. vrai, VAC+DC, VDC, Ohms, continuité, Diode, intensité, température (°C, °F)	●	●	●	●	●	●	●	●
Fonctions mathématiques: A + B, A - B, A x B, A vs B (Mode X-Y)	●	●	●	●	●			
Analyse spectrale FFT	●	●						
Mesures de puissance	●	●	●	●	●	●		
Mesures de capacités et fréquences (Hz)	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	●/●	●/●	●/●
Fonction du test de l'état des bus						●		
Boîtier robuste, étanche à la poussière et aux projections d'eau	●	●	●	●	●	●	●	●
Interface PC et imprimante par adaptateur opto-isolé USB (OC4USB)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Logiciel FlukeView® pour Windows® (SW90W)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)

● Inclus en standard 1) En option

Spécifications

(Reportez-vous au site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)

	199C	196C	199B	196B	192B	125	124	123
Spécifications d'oscilloscope								
Bande passante	200 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	60 MHz	40 MHz		20 MHz
Vitesse maximale d'échantillonnage en temps réel	2,5 Géch/s	1 Géch/s	2,5 Géch/s	1 Géch/s	500 Méch/s	25 Méch/s		
Sensibilité d'entrée	2 mV à 100 V/div		5 mV à 100 V/div			5 mV-500 V/div		
Plage de bases de temps	5 ns/div à 2 min/div				10 ns/div à 2 min/div	10 ns/div à 1 min/div		20 ns/div-1 min/div
Entrées et convertisseurs	2 voies + déclenchement externe / entrée multimètre					2		
Entrées indépendantes par isolement flottant	Jusqu'à 1000 V entre entrées, références et masse							
Longueur d'enregistrement maximale ... en mode Scope :	3.000 points par entrée					512 min/max		
... en mode ScopeRecord :	27.500 points par entrée (2 mn/div. ... 5 ms/div.)					points par entrée		
Capture de transitoires	déclenchement sur largeur d'impulsion jusqu'à 3 ns, détection de pic de 50 ns entre 5 µs/div. et 1 min/div					40 nsec		
Mesures d'oscilloscope	7 curseurs+30 automatiques					courseurs + 26 automatiques		26 automatiques
Multimètre efficace vrai	5000 points, une voie					5000 points, deux voies		
Spécifications générales								
Alimentation	Adaptateur secteur / chargeur de batterie inclus							
Autonomie sur batterie	4 heures (NiMH)					7 heures (NiMH)		
Dimensions (hxlxp)	256 x 169 x 64 mm					232 x 115 x 50 mm		
Poids	2 kg					1,2 kg		
Certification de sécurité (EN61010-1)	1000 V CAT II/600 V CAT III					600 V CAT III		
Garantie	3 ans					3 ans		



Rendez-vous sur www.fluke.fr pour télécharger les spécifications techniques et les notes d'application relatives aux oscilloscopes Fluke.