

ScopeMeter® Série 120



Fluke 125



Fluke 124



Fluke 123



Efficace
vrai TRMS

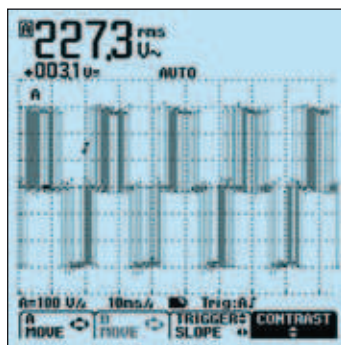
La simplicité d'un trois-en-un

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 (125)
- 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 instantanément

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.



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

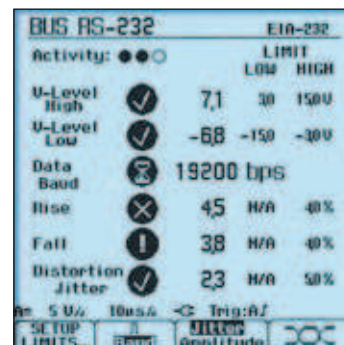
Il offre un affichage à la fois stable, fiable et répétitif de pratiquement n'importe quel signal, y compris les commandes de moteur et les signaux de commande, sans avoir à toucher un seul bouton... Toute modification du signal est prise en compte instantanément. Vérifie rapidement le signal de contrôle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



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

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	Câble d'interface USB
PM9080	Câble d'interface RS-232
DP120	Sonde de tension différentielle
ITP120	Sonde isolée de déclenchement
SW90W	FlukeView Software
BHT190	Jeu de 3 adaptateurs pour les mesures sur Bus (Fluke 125)

Accessible (s) uniquement chez certains distributeurs

Accessoires recommandés



SCC120



C125



DP120



OC4USB



SCC128

Oscilloscopes

Oscilloscopes pour applications de terrain

Caractéristiques



Les ScopeMeter Série 190C offrent des performances haut de gamme, une bande passante de 60, 100 et 200 MHz, et des taux d'échantillonnage allant jusqu'à 2,5 Géch/s.

Ces instruments intègrent un afficheur 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, les ScopeMeters industriels Série 120, idéaux pour les applications industrielles électroniques ou électromécaniques, offrent une bande passante de 20 ou 40 MHz et un déclenchement Connect-and-View™ pour un affichage stable instantané.

	225C	215C	199C	196C	192C	125	124	123
Afficheur LCD	Couleur					N&B		
Persistance	●	●	●	●	●			
Référence de forme d'onde	●	●	●	●	●			
Test GO/NOGO	●	●	●	●	●			
Courseurs et zoom	●	●	●	●	●	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 2 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 et Vpwm	●	●	●	●	●	●		
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

Accessible (s) uniquement chez certains distributeurs

Spécifications

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

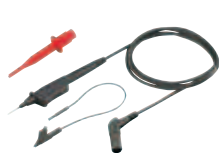
	225C	215C	199C	196C	192C	125	124	123
Spécifications d'oscilloscope								
Bande passante	200 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	60 MHz	40 MHz		20 MHz
Vitesse maximale d'échantillonnage en temps réel	2,5 GS/s	1 GS/s	2,5 GS/s	1 GS/s	500 Méch/s	25 Méch/s		
Sensibilité d'entrée	2 mV/div. ... 1000 V/div					5 mV à 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, gegeneinander références et masse							
Longueur d'enregistrement maximale ... en mode Scope :	3.000 points par entrée					512 min/max points par entrée		
... en mode ScopeRecord :	27.500 points par entrée (2 mn/div. ... 5 ms/div.)							
Capture de transitoires	déclenchement sur largeur d'impulsion détection de pic de 50 ns entre 5 µs/div. et 1 min/div					40 nsec		
Mesures d'oscilloscope	7 mesures aux curseurs, 30 mesures automatiques. Mesure automatique de la tension efficace et de la puissance (watts) sur la portion de la forme d'onde délimitée par des curseurs					courseurs + 26 automatiques		
Multimètre efficace vrai	5000 points, une voie					5000 points, deux voies		
Spécifications générales								
Alimentation	Adaptateur secteur / chargeur de batterie inclus					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		



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

Accessoires pour ScopeMeter®

Sondes ScopeMeter



VPS40



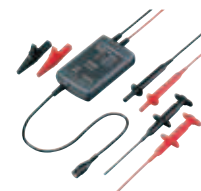
VPS100/200 Série



VPS210-R Série



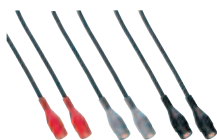
VPS210-G Série



DP120

	VPS40	VPS200-R	VPS200-G	VPS201	VPS100-R	VPS100	VPS250	VPS121	DP120	PM8918/301
Description de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes de tension	Jeu de sondes différentielles	Jeu de sondes passe-bas	Sonde à filtre
Numéro et couleur	un noir	un rouge	un gris	rouge et gris	un rouge	rouge et gris	rouge et gris	un noir	rouge et gris	un (bleu)
Atténuation	10:1	10:1	10:1	100:1	10:1	10:1	10:1	1:1	200:1, 20:1	10:1
Bande passante DC-MHz	40	200	200	200	100	100	75	12	20	4 kHz
Longueur (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	1,2	1,5	2,5
EN 61010-2 CAT II	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	-	1000 V	-
EN 61010-2 CAT III	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	300 V	600 V	600 V
ScopeMeter Série 190		●	●	●	●	●	●	●	●	●
ScopeMeter Série 120	●						●	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾

	VPS210-R	VPS210-G	VPS212-R	VP212-G	VPS220-R	VPS220-G	VPS201
Description de tension	Jeu de sondes de tension		Jeu de sondes de tension		Jeu de sondes de tension		Jeu de sondes de tension
Numéro et couleur	un rouge	un gris	un rouge	un gris	un rouge	un gris	un noir
Atténuation	10:1		10:1		100:1		1:1
Bande passante DC-MHz	200 MHz		200 MHz		200 MHz		30 MHz
Longueur (m)	1,2 m		2,5 m		1,2 m		1,2 m
EN 61010-2 CAT II	1000 V		1000 V		1000 V		-
EN 61010-2 CAT III	600 V		600 V		600 V		300 V
ScopeMeter Série 190	●	●	●	●	●	●	●
ScopeMeter Série 120			●	●			● ¹⁾



PM9091/9092



PM9081



PM9082

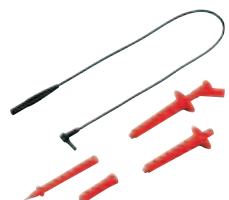


PM9093

	PM9091	PM9092	PM9081	PM9082	PM9093
Description	50 Ω BNC jeu de câbles 3 x (rouge, gris, noir)	50 Ω BNC jeu de câbles 3 x (rouge, gris, noir)	Adaptateur BNC/ Banane mâle	Adaptateur Banane Femelle/ BNC	Adaptateur BNC mâle/ double BNC femelle
Longueur	1,5 m	0,5 m			
EN 61010-2 CAT III	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V
ScopeMeter Série 190	●	●	●	●	●
ScopeMeter Série 120	● ¹⁾	● ¹⁾	●	● ¹⁾	● ¹⁾



RS200



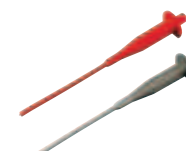
AS200-R



OC4USB



PM9080



PM9090

RS200	Jeu de sondes de rechange pour sondes Séries VPS
AS200-R	Jeu d'accessoires pour sondes sondes Séries VPS
AS200-G	Jeu d'accessoires pour sondes sondes Séries VPS
PM 9080	Adaptateur/câble d'interface optique pour port série PM 9080
OC4USB	Adaptateur/câble d'interface optique pour port USB OC4USB
PM9090	Pince grappe-fil souple pour sondes sondes Séries VPS
PM9094	Jeu de mini-crochets de test pour sondes PM8918, VPS40
PAC91	Adaptateur câble d'imprimante

Batteries	
BP120MH	Batterie NiMH pour série 120 + 43B
BP190	Batterie Nihm pour série 190 + 430

Tous les accessoires Fluke bénéficient d'une garantie de 1 an