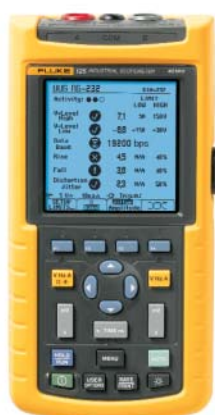


ScopeMeter® Serie 120

Nuovo



Fluke 125



Fluke 123



Fluke 124

La semplicità di “tre strumenti in uno”

La compatta Serie 120 è la soluzione ideale per la ricerca guasti nelle applicazioni industriali e nelle installazioni.

Lo ScopeMeter è uno strumento di misura completamente integrato, che racchiude in un unico, affidabile prodotto di facile utilizzo un oscilloscopio, un multimetro ed un registratore “senza carta”. Risolve con rapidità i problemi che possono verificarsi nei macchinari, nelle strumentazioni e nei sistemi di controllo ed alimentazione.

- Oscilloscopio digitale a doppio ingresso da 40 MHz o 20 MHz
- Due multimetri digitali a vero RMS a 5.000 punti
- Registratore TrendPlot™ a doppio ingresso
- Test di controllo sui bus di comunicazione (fieldbus) (Fluke 125)
- Funzione di trigger Connect-and-View™ per un semplice funzionamento senza preimpostazioni
- Misure della potenza e delle armoniche (Fluke 125)
- I puntali schermati dell'oscilloscopio permettono anche le misure di continuità e resistenza
- Batteria con autonomia fino a 7 ore
- Certificazione di sicurezza 600 V CAT III
- Interfaccia opto-isolata per il collegamento di PC e stampante (opzionale)
- Robusta custodia compatta

Connect-and-View™

visualizzazione stabile e istantanea

Chi utilizza un oscilloscopio sa quanto può essere ostico il trigger. Impostazioni errate

portano a forme d'onda instabili e qualche volta sbagliate. Fluke ha risposto con Connect-and-View™, una funzione unica nel suo genere che riconosce il segnale e imposta automaticamente il trigger. Fornisce una visualizzazione stabile e ripetibile di qualsiasi segnale – compresi quelli complessi – senza toccare nemmeno un tasto. Eventuali variazioni vengono riconosciute e gestite istantaneamente.

Utilizzate TrendPlot™ per individuare con rapidità i guasti intermittenti

I guasti più difficili da individuare sono quelli che si verificano di tanto in tanto, ovvero quelli intermittenti. Essi possono essere causati da cattivi collegamenti, polvere, sporcizia, corrosione o semplicemente da cavi interrotti o connettori difettosi. Anche quando non ci siete, lo ScopeMeter Fluke è sempre in azione. Nella modalità di “registrazione senza carta”, è possibile registrare i valori di picco minimo, massimo e medio nel corso del tempo, per un massimo di 22 giorni (Fluke Serie 190) o 16 giorni (Fluke Serie 120).

Modalità di controllo del bus (Fluke 125)

La modalità di controllo del bus consente di avere una chiara indicazione dell'eventuale correttezza dei segnali elettrici sui bus delle reti industriali, quali CAN-bus, Profi-bus, RS-232 e molte altre. Fluke 125 certifica la qualità dei segnali elettrici nel momento in cui tali segnali passano attraverso la rete.



Su tutti gli ingressi



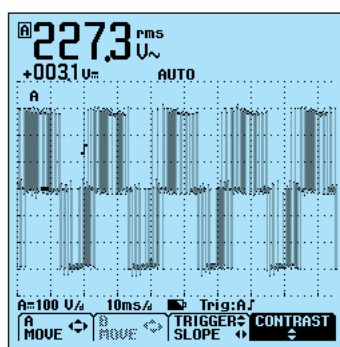
Misure s
vero RMS

Accessori a corredo

PM8907 adattatore di rete/caricabatterie, Serie di puntali schermati STL120 (1 rosso, 1 grigio), AC 120 pinzette a coccodrillo, HC120 pinzette a gancio, BB 120 adattatore schermato Banana-BNC (Fluke 123), Pacco batterie NiMH BP120MH, Sonda di tensione VPS40 per una grande ampiezza di banda (Fluke 125/124); Puntali Hard Point TL75 Pinza amperometrica i400s (Fluke 125), Manuale introduttivo

Informazioni per l'ordine

Fluke 123	ScopeMeter® industriale (20 MHz)
Fluke 123/S	ScopeMeter® industriale (20 MHz) + SCC120
Fluke 124	ScopeMeter® industriale (40 MHz)
Fluke 124/S	ScopeMeter® industriale (40 MHz) + SCC120
Fluke 125	ScopeMeter industriale (40 MHz)
Fluke 125/S	ScopeMeter industriale (40 MHz) + kit SCC120
SCC120	Kit composto da valigia di trasporto software e cavi (OC4USB) per la serie Fluke 120
OC4USB	Cavo di interfaccia USB
PM9080	Adattatore/cavo RS-232
DP120	Sonda di tensione differenziale
ITP120	Sonda di Trigger isolata
SW90W	FlukeView Software



La funzione connect-and-View cattura anche i segnali più complessi.

BUS RS-232		EIA-232	
Activity:	●●●	LIMIT	LOW HIGH
U-Level High	✓ 7,1	30	150V
U-Level Low	✓ -6,8	-150	-30V
Data Baud	19200 bps		
Rise	✗ 45	N/A	40%
Fall	! 38	N/A	40%
Distortion Jitter	✓ 23	N/A	50%
SETUP	5 U/A	10µs/A	Trig: A7
LIMITS	Band	Jitter	Amplitude

La modalità di controllo del bus consente di effettuare un'analisi della qualità del segnale su una rete industriale.

Accessori consigliati



SCC120



C43



DP120



OC4USB



SCC128

Oscilloscopi palmari ScopeMeter®

Oscilloscopi per applicazioni da campo

Funzioni



Gli ScopeMeter Serie 190 dalle elevate prestazioni, presentano un'ampiezza di banda da 60, 100 e 200 MHz e una velocità di campionamento fino a 2,5 GS/s. La serie 190C presenta inoltre un display a colori ad alta risoluzione con aggiornamento veloce dell'immagine, test passa / non passa delle forme d'onda e una modalità di persistenza digitale, semplificando l'analisi dei segnali complessi e dinamici.

Nel campo delle applicazioni industriali, elettriche o elettromeccaniche, gli ScopeMeter industriali Serie 120, con un'ampiezza di banda da 20 o 40 MHz e la funzione di trigger Connect-and-View™ per una visualizzazione stabile ed istantanea, risolvono con rapidità i problemi che possono verificarsi nei macchinari, nelle strumentazioni e nei sistemi di controllo ed alimentazione.

	199C	196C	199B	196B	192B	125	124	123
Funzioni dell'Oscilloscopio								
Display a cristalli liquidi		Colore		B/N			B/N	
Persistenza		Digitale	●	●	●			
Forma d'onda di riferimento	●	●	●	●	●			
Test automatico passa/non passa	●	●	●	●	●			
Cursori e zoom	●	●	●	●	●	cursori	cursori	
Trigger "Connect-and-View"	●	●	●	●	●	●	●	●
Trigger Video con selezione del numero di riga	●	●	●	●	●	●	●	●
Trigger sulla larghezza di un impulso	●	●	●	●	●			
Cattura e replay delle ultime 100 schermate	●	●	●	●	●			
TrendPlot su due ingressi		Con cursori e zoom				●	●	●
Memorie per schermate e settaggi		10 schermate e 10 settaggi				20	20	10
Memorie registratore, ognuna in grado di memorizzare 100 schermate, 1 ScopeRecord o 1 TrendPlot		Memorie registratore						
Ingressi sospesi, isolati e indipendenti a 1000 V	●	●	●	●	●			
Misure del multimetro: Vac RMS, Vac+dc, Vdc, Resistenza, Continuità, Test Diodi, Corrente, Temperatura. (°C, °F)	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzioni matematiche: A + B, A - B, A x B, A verso B (rappresentazione X-Y)	●	●	●	●	●			
Analisi dello spettro di frequenza tramite FFT (190C)	●	●						
Misure della potenza	●	●	●	●	●	●		
Misure di capacità e frequenza	-/●	-/●	-/●	-/●	-/●	●/●	●/●	●/●
Funzionalità di test di controllo sui bus						●		
Robusto e resistente a polvere e spruzzi	●	●	●	●	●	●	●	●
Interfaccia per PC e stampante tramite cavo RS232/USB	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Software FlukeView® per Windows® (SW90W)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)

● Equipaggiamento standard 1) Opzionale

Specifiche

(Fare riferimento al sito web Fluke per le specifiche più dettagliate)

	199C	196C	199B	196B	192B	125	124	123
Specifiche dell'Oscilloscopio								
Banda passante	200 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	60 MHz	40 MHz		20 MHz
Campionamento max in tempo reale	2,5 GS/s	1 GS/s	2,5 GS/s	1 GS/s	500 MS/s		25 MS/s	
Sensibilità di ingresso	2 mV ... 100 V/div		5 mV ... 100 V/div			5 mV - 500 V/div		
Base tempi		5 ns/div ... 2 min/div		10 ns/div ... 2 min/div		10 ns/div ... 1 min/div		20 ns/div ... 1 min/div
Ingressi e digitalizzatori			2 più trigger esterno/Ingresso DMM			2		
Ingressi sospesi isolati e indipendenti			Fino a 1000 V tra ingressi, riferimento e massa					
Lunghezza max. di registrazione ... in modalità Scope: ... in modalità ScopeRecord:			3.000 punti per ingresso (2 min/div ... 5 ms/div)			512 punti min/max per canale		
Cattura dei disturbi			Fino a 3 ns con trigger su ampiezza di impulso 50 nS di picco rilevabili da 5 µs/div a 1 m/div			40 nsec		
Misure dell'oscilloscopio			7 cursori + 30 automatiche			cursori + 26 automatiche		26 automatiche
						più misure della potenza e funzione V _{pwm}		
Multimetro RMS			5000 punti, canale singolo			5000 punti due canali		
Specifiche Generali								
Alimentazione			Adattatore di Rete/Caricabatterie a corredo					
Durata batterie			4 ore NiMH			7 ore NiMH		
Dimensioni (AxLxP)			256 x 169 x 64 mm			232 x 115 x 50 mm		
Peso			2 kg			1,2 kg		
Sicurezza (EN61010-1)			1000 V CAT II/600 V CAT III			600 V CAT III		
Garanzia			3 anni			3 anni		

Visitate il sito www.fluke.it per le specifiche tecniche e le note applicative