

ScopeMeter® FLUKE serie 120

FLUKE ScopeMeter® en tres versiones diferentes / ancho de banda hasta 40 MHz / ancho de banda 2,5 GS/s / función multímetro TRMS / 2 canales / pantalla grande / ScopeMeter® FLUKE 125 con análisis de potencia / interfaz de datos / 26 funciones de medición

El ScopeMeter de la serie FLUKE 120 es una robusta herramienta para la localización de averías en entornos industriales. El ScopeMeter de la serie FLUKE 120 son aparatos realmente fascinantes que integran un osciloscopio, un multímetro y una registrador "sin papel" en un único equipo, asequible y fácil de usar. El ScopeMeter es ideal para mediciones en máquinas, instrumentos, bucles de control y sistemas de alimentación de corriente. El ancho de banda del ScopeMeter de la serie FLUKE 120 puede ser de hasta 40 MHz. Además del modo de osciloscopio, el ScopeMeter de la serie FLUKE 120 posee una función de multímetro TRMS. La construcción robusta del ScopeMeter asegura que el osciloscopio aguanta también la dura rutina diaria en la industria. Los usuarios de osciloscopios saben lo difícil que puede ser el ajuste del disparo (trigger). Los ajustes erróneos generan resultados inestables y a veces falsos. La función única Connect-and-View del ScopeMeter FLUKE detecta muestras de señales y ajusta de modo automático los parámetros correctos de disparo (trigger). Asegura una indicación estable, fiable y reproducible, independientemente del tipo de señal medido – también en accionamientos de motor y señales de control – sin tocar una sola tecla del ScopeMeter. El ScopeMeter de la serie FLUKE 120 integra un registrador de datos. Con el registrador "sin papel" puede registrar los valores máximo, mínimo y promedio durante 16 días (serie FLUKE 120). Todos los ScopeMeter disponen de la función FLUKE TrendPlot™. El ScopeMeter FLUKE 124 y FLUKE 125 disponen de una función de medición de cursor. Además de esta función, hay más de 26 funciones de medición instaladas en el ScopeMeter. El modo de estabilidad bus de los ScopeMeter proporciona una indicación clara de „bien/mal“ para señales eléctricas. Especialmente en sistemas de bus y redes industriales como CANBus, ProfiBus, RS-232 y muchos otros, el ScopeMeter es una herramienta indispensable. El ScopeMeter Fluke 125 controla la calidad de las señales eléctricas en cuanto éstas puedan ser transferidas vía los sistemas de bus. Además de la medición de sistemas de bus, el ScopeMeter FLUKE 125 puede realizar mediciones de potencia y análisis de armónicos. La medición de potencia y el análisis de armónicos con el ScopeMeter se puede realizar en sistemas monofásicos y trifásicos simétricos. El ScopeMeter tiene una seguridad certificada según CAT III hasta 600 V según EN 61010-1. El ScopeMeter de la serie FLUKE 120 dispone de múltiples accesorios. El acumulador NiMH del ScopeMeter permite un funcionamiento seguro de hasta 7 horas. A través de la interfaz óptica y los componentes adicionales, los valores de medición pueden transferirse del ScopeMeter a un ordenador. Si tiene más preguntas acerca del ScopeMeter® de la serie FLUKE 120, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le atenderán con mucho gusto sobre los ScopeMeter® o sobre todos los demás productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), la [tecnología de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Ancho de banda hasta 40 MHz
- Velocidad de muestreo 2,5 GS/s
- Pantalla grande
- 2 Entradas
- 26 funciones de medición integradas
- Funciones de multímetro TRMS
- Medición de potencia (ScopeMeter ® FLUKE 125)
- Interfaz de datos con aislamiento óptico

Especificaciones técnicas acerca del ScopeMeter ® FLUKE serie 120

ScopeMeter ®	FLUKE 123	FLUKE 124	FLUKE 125
Ancho de banda	20 MHz	40 MHz	40 MHz
Funciones de medición multímetro TRMS de 2 canales	VDC, VAC, VAC + VDC, ohmios, continuidad, comprobación de diodos, corriente, °C, °F, capacidad, dBV, dBm, factor de cresta, Touch hold, ajuste a cero	VDC, VAC, VAC + VDC, ohmios, continuidad, comprobación de diodos, corriente, °C, °F, capacidad, dBV, dBm, factor de cresta, Touch hold, ajuste a cero	VDC, VAC, VAC + VDC, ohmios, continuidad, comprobación de diodos, corriente, °C, °F, capacidad, dBV, dBm, factor de cresta, Touch hold, ajuste a cero
Registro TrendPlot (impresión de tendencias)	Escala automática vertical y compresión temporal. Presentación de lecturas reales de mínimos, máximos y promedio	Escala automática vertical y compresión temporal. Presentación de lecturas reales de mínimos, máximos y promedio	Escala automática vertical y compresión temporal. Presentación de lecturas reales de mínimos, máximos y promedio
Cursor	-	ΔT , $1/\Delta T$, V, ΔV , tiempo de subida /y caída	ΔT , $1/\Delta T$, V, ΔV , tiempo de subida /y caída
Máx. velocidad de muestreo en tiempo real	25 MS/s	25 MS/s	25 MS/s
Velocidad de muestreo equivalente	1,25 GS/s	hasta 2,5 GS/s	hasta 2,5 GS/s
Canales y digitalizadores	2	2	2
Rango de la base de tiempos	20 ns/div ... 1 min/div	20 ns/div ... 1 min/div	10 ns/div ... 1 min/div
Sensibilidad de entrada	5 mV/div ... 500 V/div	5 mV/div ... 500 V/div	5 mV/div ... 500 V/div
Tipos de disparo	Connect-and-View™, marcha libre y desviación individual, flanco, vídeo, externo	Connect-and-View™, marcha libre y desviación individual, flanco, vídeo, externo	Connect-and-View™, marcha libre y desviación individual, flanco, vídeo, externo
Captura de picos	40 ns	40 ns	40 ns
Medidas del osciloscopio	26 automáticas	26 automáticas	26 automáticas, W, VA, VAR y PF para redes monofásicas y



Modo de armónicos	-	-	trifásicas simétricas 33. orden hasta 60 Hz 24. orden hasta 400 Hz
Longitud máxima de registro	512 puntos mín/máx por cada entrada	512 puntos mín/máx por cada entrada	512 puntos mín/máx por cada entrada
Memoria	10 pantallas y configuraciones	20 pantallas y configuraciones	20 pantallas y configuraciones
Instrucciones de uso Serie ScopeMeter FLUKE	Instrucciones de uso FLUKE 123	Instrucciones de uso FLUKE 124	Instrucciones de uso FLUKE 125



Ficha técnica general para ScopeMeter® FLUKE de la serie 120

Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Altura de trabajo	3000 m
Seguridad eléctrica	600 V CAT III (EN 61010-1)
Dimensiones	232 x 115 x 50 mm
Peso	1,2 kg
Garantía	3 años (aparato) 1 año (accesorios)
Duración batería	7 h
Acumulador	NiMH
Interfaz	Puerto RS-232 ópticamente aislado

Contenido del envío ScopeMeter® FLUKE serie 120

1 x ScopeMeter® FLUKE 12x,
 2 x cables de prueba blindados STL120-III (rojo y gris), pinzas de gancho para cables de prueba,
 1 x Adaptador BNC blindado BB120,
 1 x juego de acumulador NiMH,
 1 x cabezal sensor de tensión VPS40-III (sólo FLUKE 124 y FLUKE 125),
 cables de prueba SafeGuard TL175,
 1 x pinza amperimétrica i400s (sólo ScopeMeter® FLUKE 125)

Versiones disponibles ScopeMeter ® FLUKE serie 120

FLUKE 123	ScopeMeter ® FLUKE 123
FLUKE 123/S	ScopeMeter ® FLUKE 123 con juego de accesorios SCC120
FLUKE 124	ScopeMeter ® FLUKE 124
FLUKE 124/S	ScopeMeter ® FLUKE 124 con juego de accesorios SCC120
FLUKE 125	ScopeMeter ® FLUKE 125
FLUKE 125/S	ScopeMeter ® FLUKE 125 con juego de accesorios SCC120



ScopeMeter ® FLUKE 123 con juego de accesorios SCC120



Accesorios para la serie 120 de ScopeMeter® FLUKE

SCC120 ScopeMeter® Juego de accesorios	Software, cable interfaz óptico OC4USB, maletín
OC4USB	Cable interfaz óptico
PM9080	Cable interfaz RS-232
DP120	Cabezal sensor de tensión diferencial
ITP120	Cabezal sensor de disparo (trigger) aislado
SW90W	Software FlukeView
BHT190	Juego de adaptadores para conexiones bus
	Juego de adaptadores DB-9: conector sobre enchufe, acceso a las pizas 1 a 9 y blindaje
	Adaptador M12 con cables: conector sobre enchufe, acceso a las pizas 1 a 5
	Adaptador RJ-45: enchufe sobre enchufe con cable de conexión, acceso a las pizas 1 a 8 y blindaje



Adaptador bus BHT190



Juego de accesorios
SCC120



Cable USB OS4USB



Cabezal sensor DP120

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.