

ScopeMeter® FLUKE 120 Serie

FLUKE ScopeMeter® in drie verschillende formaten / tot 40 MHz bandbreedte / 2,5 GS / s bandbreedte / TRMS multimeter functie / 2 kanalen / groot beeldscherm / ScopeMeter® Fluke 125 met power analyse / data-interface / 26 meetfuncties

De compacte Scopemeters van de FLUKE 120 serie zijn robuuste apparaten voor fouten-diagnoses in industriële installaties. De ScopeMeter FLUKE 120-serie zijn werkelijk fascinerende meters die een oscilloscoop, een multimeter en een 'papierloze' schrijver combineren in één gebruiksvriendelijk instrument. De ScopeMeter is ontworpen voor metingen op machines, instrumenten, controle circuits en stroomsystemen. De bandbreedte van de ScopeMeter kan oplopen tot 40MHz. Naast de oscilloscoop modus, is de ScopeMeter ook uitgerust met een TRMS multimeter functie. Het robuuste ontwerp van de ScopeMeter verzekert u ervan dat de oscilloscoop zelfs in ruwe industriële omstandigheden standhoudt. Oscilloscoop gebruikers weten hoe hard een triggering zijn kan. Valse instellingen provoceren instabiele en soms zelfs fouten resultaten. De unieke Connect-and-View functie van de Scopemeter FLUKE 120 serie herkent signaalpatronen en stelt automatisch de juiste triggering parameters. Dit verschaft een betrouwbare, stabiele en reproduceerbare weergave ongeacht het type signaal dat wordt gemeten. Zelfs bij motor-ritten en stuursignalen, zonder een knop in te hoeven drukken op het apparaat. De ScopeMeter van de FLUKE 120 serie is uitgerust met een geïntegreerde datalogger. Met de papierloze recorder minimum, maximum en gemiddelde waarden kunnen worden geregistreerd voor een duur van 16 dagen met de Scopemeter FLUKE 120. Alle ScopeMeters zijn uitgerust met de FLUKE Plot™ functie. De ScopeMeter FLUKE 124 en FLUKE 125 zijn uitgerust met een cursor meetfunctie. Naast deze functie, is de ScopeMeter ook uitgerust met meer dan 26 metingfuncties. De busstabiliteitsmodus van de ScopeMeter zorgt voor een duidelijke 'goed/slecht' indicatie voor elektrische signalen. Speciaal voor de industriële constructie systemen en netwerken zoals CANBus, RS-232 en vele andere is de ScopeMeter een onmisbaar instrument. De ScopeMeter FLUKE 125 controleert de kwaliteit van de elektrische signalen zodra deze worden gegeven door de constructie systemen. Naast de constructie systeem metingen, is de ScopeMeter FLUKE 125 ook in staat een power analyse en een harmonische analyse uit te voeren op 1-fase en symmetrische 3-fase systemen. Mocht u vragen hebben over de ScopeMeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze ScopeMeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Tot 40 MHz bandbreedte
- 2,5 GS / s bemonsteringsfrequentie
- Groot display
- 2 ingangen

- 26 geïntegreerde meetfuncties
- Multimeter-functies TRMS
- Vermogensmeting (ScopeMeter® FLUKE125)
- Optische geïsoleerde data-interface

Technische specificaties

ScopeMeter®	FLUKE 123	FLUKE 124	FLUKE 125
Bandbreedte	20 MHz	40 MHz	40 MHz
Meetfuncties 2-kanalen TRMS-multimeter	Vdc, Vac, Vac + Vdc, weerstand, kanaal, diodes test, elektriciteit, temperatuur, capaciteit, DBV, DBM, Crestfactor, Touchhold, zeroset	Vdc, Vac, Vac + Vdc, weerstand, kanaal, diodes test, elektriciteit, temperatuur, capaciteit, DBV, DBM, Crestfactor, Touchhold, zeroset	Vdc, Vac, Vac + Vdc, weerstand, kanaal, diodes test, elektriciteit, temperatuur, capaciteit, DBV, DBM, Crestfactor, Touchhold, zeroset
Trend Plot opname	Automatische schaling, Weergave max, min, gemiddelde en actuele waarde	Automatische schaling, Weergave max, min, gemiddelde en de actuele waarde	Automatische schaling, Weergave max, min, gemiddelde en de actuele waarde
Cursor	-	ΔT , $1/\Delta T$, V, ΔV , begin- / vervaltijd	ΔT , $1/\Delta T$, V, ΔV , begin- / vervaltijd
Real-time bemonsteringsfrequentie	25 MS / s	25 MS / s	25 MS / s
Gelijkwaardigheid-bemonsteringsfrequentie	maximaal 1,25 GS / sec	tot 2,5 GS / sec	tot 2,5 GS / sec.
Ingangen / AD-omzetter	2	2	2
Tijdsbasis	20 ns / div ... 1 min / div	20 ns / div ... 1 min / div	10 ns / div ... 1 min / div
Ingangsgevoeligheid	5 mV / div ... 500 V / div	5 mV / div ... 500 V / div	5 mV / div ... 500 V / div
Trigger tapes	Connect-and-ViewTM, vrijloop en enkele-doorbuiging, flank, video, extern	Connect-and-ViewTM, vrijloop en enkele-doorbuiging, flank, video, extern	Connect-and-ViewTM, vrijloop en enkele-doorbuiging, flank, video, extern
Glitch effect	40 ns	40 ns	40 ns
meetfuncties	26 automatisch	26 automatisch	26 automatisch, W, VA, VAR en PF voor 1-fase en 3-fasen symmetrische schakelingen
Harmonische modus	-	-	33ste order tot 60 Hz, 24ste order tot 400 Hz
Max. opnameduur	512 MIN / MAX meetpunten per kanaal	512 MIN / MAX meetpunten per kanaal	512 MIN / MAX meetpunten per kanaal
Opslag voor weergave en opstellingen	10	20	20

FLUKE ScopeMeter serie



FLUKE 124



FLUKE 125



Algemene technische specificaties

Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 ° C
Bewaartemperatuur	-20 ... 60 ° C
Hoogte boven NAP tijdens gebruik	3000 m
Veiligheid	600 V CAT III (EN 61010-1)
Afmetingen	232 x 115 x 50 mm
Gewicht	1.2 kg
Garantie	3 jaar (apparaat) 1 jaar (apparatuur)
Levensduur batterij	7 uur
Batterij	NiMH
Interface	Optisch geïsoleerde RS-232 interface

Levering van de inhoud

1 x ScopeMeter ® FLUKE 12x, 2 x afgeschermd geleiders STL120-III (rood en grijs), haakklemmen voor meetkabels, 1 x afgeschermd BNC-adapter BB 120, 1 x NiMH batterij set, 1 x spanningsprobe, VPS40-III (alleen FLUKE 124 en FLUKE 125), SafeGuard conductor TL175, 1 x clamp-on ampèremeter i400s (alleen ScopeMeter ® FLUKE 125)

