

Scopemetry FLUKE řady 120B



...ŘEŠENÍ PRO VAŠE MĚŘENÍ



Charakteristika

Jednodušší testování, přehlednější informace a rychlejší měření

Kompaktní **ScopeMeter®** řady Fluke 120B je odolný 2kanálový bateriový osciloskop v kombinaci s multimetrem, záznamníkem a analyzátozem kvality sítě (Fluke 125) pro měření v průmyslových elektrických a elektromechanických zařízeních a jejich údržbu. Přístroje ScopeMeter řady 120B také umožňují spolupráci s mobilní aplikací **Fluke Connect®** a softwarem **FlukeView®** for ScopeMeter.

Průběhy se zobrazují pomocí technologie spouštění a nastavení **Connect and View™** (Připoj a měř), související číselné hodnoty měření se pak automaticky zobrazují pomocí technologie **Fluke IntellaSet™**, vše bez nutnosti provádět jakékoli ruční úpravy. Díky režimu záznamu a detekce lze zaznamenávat a dokumentovat těžko zachytitelné náhodné jevy.

Jeden měřicí kabel pro více měření - v průběhu i funkce multimetru lze provádět pomocí jediné sady stíněných měřicích kabelů.

Kompatibilita s mobilní aplikací Fluke Connect

Bezdrátový systém **Fluke Connect® Assets** zahrnující software a bezdrátové měřicí přístroje umožňuje technikům snadno interpretovat a sdílet naměřená data, porovnávat měření z několika zkušebních bodů a posuzovat trendy. Kromě toho lze ukládáním dat o údržbě do úložiště **Fluke Cloud™** umožnit členům týmu přístup k těmto datům kdykoli a kdekoli potřebují, takže mají možnost požádat o radu nebo schválení postupu přímo v terénu a uvést příslušné systémy do provozu rychleji než kdykoli dříve.

- Dvoustupový bateriový digitální osciloskop
- Multimetr se samostatným vstupem s rozlišením 5 000 pro odpor, napětí, kapacitu, spojitost, test diody
- Šířka pásma osciloskopu 40 MHz nebo 20 MHz
- Technologie **Connect and View™** umožňující snadné spouštění pro automatický provoz
- Technologie **IntellaSet™** automaticky a inteligentně nastavuje číselné odečty na základě naměřeného signálu
- Dvoustupový záznamník umožňující zobrazit trend vývoje dat v čase za delší období
- Režim zachycení detekce zachytitelných občasných a náhodných signálů na periodických
- Stíněné měřicí kabely pro měření osciloskopem
- Měření odporu, spojitosti, diod a kapacity
- Měření výkonu (W, VA, VAR, PF, DPF, Hz), harmonické U, I a výkonů (Funkce analyzátoru kvality Fluke 125)
- Kontrola fyzické vrstvy průmyslových sběrnic pomocí **BusHealth** (Fluke 125)
- Ukládání dat a nastavení přístroje a vyvolání těchto parametrů z paměti
- Uložení nastavení přístroje a testovacích sekvencí pro nejčastěji prováděné testovací postupy.
- Opticky izolované rozhraní USB pro přenos dat do PC
- Volitelný WiFi adaptér připojený do interního USB portu pro bezdrátový přenos do počítače nebo mobilní aplikace **Fluke Connect®***
- **FlukeView®** ScopeMeter® software pro systém **Windows®**
- Odolná konstrukce proti prachu a vlhku s krytím IP51
- Bezpečnostní kategorie CAT IV 600 V
- Nabíjecí baterie Li-Ion umožňující až 7 hodin provozu (s dobou nabíjení čtyři hodiny)



**Connect
and
View**



**FLUKE
CONNECT™**



FLUKE®

Blue Panther s.r.o. je autorizovaným zástupcem značky FLUKE v České a Slovenské republice.

Blue Panther s.r.o.
Mezi Vodami 29
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel.: 241 762 724-5
Fax: 241 773 251
www.blue-panther.cz

Blue Panther Slovakia, s.r.o.
Kocel'ova 17
821 08 Bratislava
Tel./Fax: +421 243 334 005
www.blue-panther.sk

Porovnání modelů	Fluke 125B	Fluke 124B	Fluke 123B
Funkce			
Všechny funkce osciloskopu	•	•	•
Šíře pásma	40	40	20
Multimetr a záznamník	•	•	•
Měření kurzory osciloskopu	•	•	
Výkony a harmonické	•		
Zdraví sběrnic	•		
Příslušenství v dodávce			
Napěťová sonda 10:1	•	•	
Proudová sonda i400S AC	•		



Blue Panther
instruments

...ŘEŠENÍ PRO VAŠE MĚŘENÍ

Scopemetry FLUKE řady 120B

Specifikace

Specifikace osciloskopu	125B	124B	123B
Šíře pásma s BB120	40 MHz	40 MHz	20 MHz
Maximální reálná rychlost vzorkování	40 MS/s		
Citlivost vstupu	5 mV - 200 V/dílek		
Rozsah časové základny	10 ns/dílek-500ns/dílek rolmod 1s - 60s/dílek		
Vstupy	2		
Vstupní impedance	1 MΩ //20 pF, se sondou VP41 10:1se sondou VP41 10:1		
Max. délka záznamu v osciloskopickém režimu:	512 min/max bodů na vstup		
Režim zobrazení	A,-A,B,-B		
Max. Vstupní napětí	přímo na vstupu 600 Vrms CAT IV, max. napětí 750 Vrms.		
Max. napětí mezi plovoucími vstupy a kostrou	600 Vrms CAT IV, maximální napětí 750 Vrms.		
Zachycení rušivých pulzů (Glitch)	25 ns + persistence		
Osciloskopická měření	kurzorové + 26 automatických, plus měření výkonu a V pwm		
True RMS multimetr	5000 číslic, duální vstup		
Stojoměrné napětí	500 mV- 750 V, ± (0,5 % + 5 míst)		
Střídavé napětí TRNS (VAC, VAC+DC)	500 mV- 750 V, ± (1 % + 10 míst)		
Frekvence	1Hz- 70MHz		1Hz - 50MHz
Otáčky	50000/min		
Proud	Rozsah dle použitého proudového převodníku - AC/CD		
Teplota	Dle použité sondy 1 mV/°C		
Fáze	A k B, B k A 0 - 359 stupňů		
Výkon	W,VA, VAr		
V PWM (pulzně šířková modulace)	efektivní hodnota ze základní frekvence		
True RMS multimetr vstup A			
Odpor	50 Ω - 30 MΩ		500 Ω - 30 MΩ
Spojitosť	<(30 Ω ± 5 Ω) v rozsahu 50 Ω		
Test diody	při 0,5 mA >2,8 V		
Kapacita	50 nF, 500 nF, 5 μF, 50 μF, 500 μF		
Záznamník	400M vzorků, 15 min při 500 μs/dílek, SD 1,5G vzorků		
Kvalita el. energie			
DF/DPF	0-1		
Harmonické (40 - 70Hz)	DC-51		
Sériová sběrnice			
NEN-EN50295, ISO-11898, RS-422, RS-232, RS-485, Fieldbus, Profibus, Profibus, CAN			
Všeobecné specifikace			
Napájení ze sítě	adaptér/nabíječka přiložen		
Napájení z baterií (provozní výdrž)	7 hodin NiMH (50% podsvícení)		
Spotřeba	5W		
Rozměry	259 mm × 132 mm × 55 mm		
Hmotnost	1,4 kg		
Bezpečnostní certifikáty	600 V CAT IV		
Záruka	3 roky		
Display	640 × 480 pixelů640 × 480 pixelů		
Bezpečnost	ČSN EN 61010-2-033: CAT IV 600 V/CAT III 750 V		