

FLUKE 125 scopemeter

FLUKE

od

Blue Panther
instruments

...ŘEŠENÍ PRO VAŠE MĚŘENÍ



Charakteristika

Jednoduchost šesti přístrojů v jednom

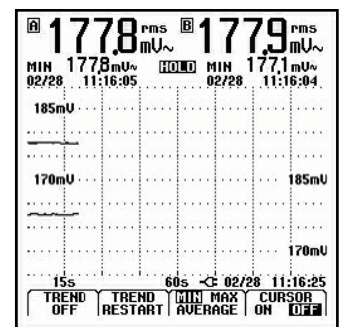
Kompaktní Scopemetr FLUKE 125 je robustní přístroj pro vyhledávání poruch v průmyslových a instalačních aplikacích. Je to skutečně integrovaný měřicí nástroj s osciloskopem, multimetrem, datalogerem (el. záznamníkem), wattmetrem, analyzátorem kvality a protokolovým analyzátorem v jednom snadno ovladatelném přístroji. Fluke 125 je určen především pro práci v průmyslových provozech; pro komplexní diagnostiku a pro vyhledávání závad od řídicích systémů až po výkonové obvody.

Využijte funkce TrendPlot™ pro rychlé vyhledání přerušení

Nejobtížněji se nacházejí poruchy, které se vyskytují pouze zřídka a nepravidelně: náhodná přerušení. Ty mohou být způsobeny špatnými spojeními, prachem, nečistotou, korozí nebo jen nalomeným vodičem či konektorem. Nemusíte být právě poblízku a takovou poruchu uhlídat, ale váš Scopemetr Fluke 125 ano. V tomto režimu "elektronického záznamníku", vám přístroj vykreslí min. a max. špičkových hodnot a průměr v čase, po dobu 16 dní.

- Dvojvstupový 40 MHz digitální paměťový osciloskop
- True-RMS digitální multimetr se zobrazením 5000 číslic
- Dvojvstupový TrendPlot™ zapisovač
- Test stavu sběrnic v průmyslových systémech: **RS-232, RS-485, Ethernet (coax / UTP), Profibus, Foundation Fieldbus, MODbus, ControlNet, Interbus S, CAN-bus, AS-i bus**

- Jednoduchost Connect-and-View™ automatického spouštění pro práci s volnými rukama
- Měření výkonu a měření harmonických
- Stíněné měřicí kabely pro osciloskopické, odporové a spojitostní měření
- Výdrž akumulátorů až 7 hodin
- Bezpečnostní kategorie 600 V CAT III
- Opticky izolované rozhraní pro připojení počítače a tiskárny (volitelné)
- Robustní kompaktní korpus



odečty TrendPlot

BUS STATUS		AS-i	
Activity:	●●●	LIMIT	
		LOW	HIGH
Levels	1	220	31.0 U
Ubias	1		
Data	1	6,05	6,08 ns
Rise/Fall	1	1,20	2,00 ns
Distortion	1	6,05	35,0 %

A=100mV/A 10ms/A Trig:AJ = 10 A/A
 SETUP Ubias Rise/Fall
 LIMITS... HighLow

stavová obrazovka sběrnice



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.
Trnavská 112
821 01 Bratislava
Tel./Fax: 2 48292 215

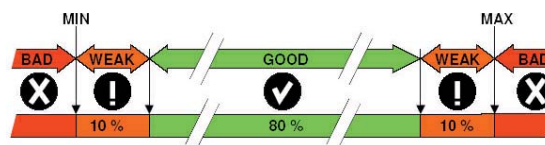
www.blue-panther.sk

Connect and View

Funkce Connect-and-View™ (připoj a sleduj) umožňuje zobrazit složité neznámé signály bez zásahu obsluhy v režimu SCOPE/METER. Tato funkce optimalizuje polohu, rozsah, časovou základnu a spouštění a zajišťuje stabilní zobrazení téměř u všech tvarů signálu. Pokud se signál změní, nastavení bude tyto změny sledovat.

Režim stavu průmyslových sběrnic

Režim stavu sběrnic poskytuje jasnou indikaci „dobrý/špatný“ u elektrických signálů průmyslových sběrnic a sítí, jako jsou sběrnice RS-232, RS-485, Ethernet (coax / UTP), Profibus, Foundation Fieldbus, MODbus, ControlNet, Interbus S, CAN-bus, AS-i bus. Přístroj Fluke 125 ověřuje kvalitu elektrických signálů jakmile jsou poslány do sítě.



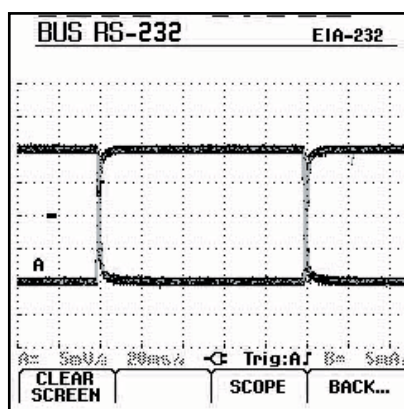
Hranice indikátoru správného stavu sběrnice

Specifikace

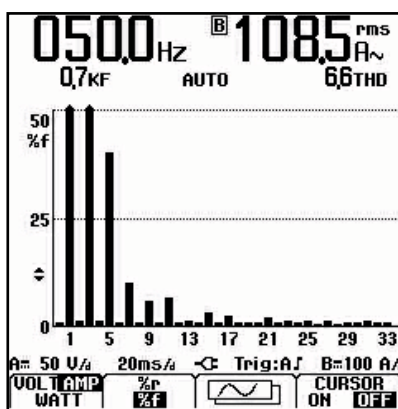
Vlastnosti osciloskopu	125
LCD displej	ČB
Kurzory a zoom (zvětšení)	Kurzory
Connect-and-View automatické spouštění	●
TV synchronizace s číslem řádku	●
Spouštění volitelnou šíří pulzu	
Dvojvstupový (TrendPlot)	●
Paměť pro snímky průběhů a nastavení	20
Multimetrická měření: VAC RMS, VAC+DC, VDC, odpor, spojitost, diody, proud, teplota. (°C, °F)	●
Měření výkonu	●
Měření kapacity a frekvence	*/*
Funkce testování stavu sběrnice	●
Robustní korpus přístroje odolný vůči prachu a kapající vodě	●
Rozhraní PC a tiskárny přes opticky izolovaný RS-232/USB kabel	1)
FlukeView® pro Windows® software (SW90W)	1)
● standardní vybavení	
1) volitelné příslušenství	

Specifikace osciloskopu	125
Šíře pásma	40MHz
Maximální reálná rychlost vzorkování	25 MS/s
Citlivost vstupu	5 mV - 500 V/dílek
Rozsah časové základny	10 ns/dílek až 1 min/dílek
Vstupy a digitalizátory	2
Max. délka záznamu v osciloskopickém režimu:	512 min/max bodů na vstup
Zachycení rušivých pulzů (Glitch)	40 ns
Osciloskopická měření	kurzorové + 26 automatických, plus měření výkonu a V pwm
True RMS multimetr	5000 číslic, duální vstup
Všeobecné specifikace	
Napájení ze sítě	adaptér/nabíječka přiložen
Napájení z baterií (provozní výdrž)	7 hodin NiMH
Rozměry	232 x 115 x 50 mm
Hmotnost	1,2 kg
Bezpečnostní certifikáty	600 V CAT III
Záruka	3 roky

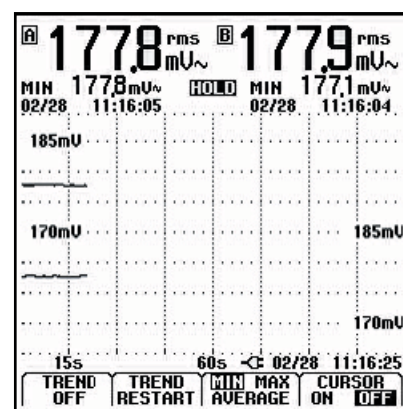
Ukázky obrazovky



obrazovka vizuálního vzhledu - "oko" CAN Bus



obrazovka harmonických



Hz a Vpp jako hlavní údaje odečtu