

## FLUKE 125



FLUKE 125

### Charakteristika

- Univerzální dvoukanálový přístroj (osciloskop, multimetr a data logger) pro průmyslovou diagnostiku
- Digitální osciloskop 40 MHz - režim **Connect-and-View™** zajišťuje dokonalou stabilitu i při zapnutí přístroje a změně měřicích podmínek (např. sepnutí motorů a řídicích signálů)
- Dva TRMS multimetry se zobrazením 5000 digit. údajů dovoluje měřit 26 převážně elektrických veličin
- Data logger se záznamovým režimem **TrendPlot™** umožňujícím ukládání přechodových jevů popř. MIN/MAX/AVG hodnot po dobu až 16 dní
- Stíněné měřicí šňůry pro osciloskop a měření propojení a odporu
- Měřicí sonda 10:1 pro měření vf signálu
- Měření výkonu a harmonických
- Testování stavu průmyslových sběrnic a sítí (Profi bus, RS 232, atp.)
- Měření odporu na citlivém rozsahu 50 Ω s rozlišením 0,01 Ω
- Akumulátor NiMH umožňuje provoz až 7 hodin
- Opticky izolované rozhraní RS 232
- SW Fluke view zajišťuje přenos naměřených veličin do PC a jejich další zpracování
- CAT III/600 V
- Nárazuvzdorné, kompaktní pouzdro
- 3 roky záruka

### Údaje pro objednávku:

FLUKE 125 FL.283888  
FLUKE 125/S FL.2838973

SCC120: FL.646684

(SW FlukeView, kabel OC4USB, tvrzený kuřířik)

SW90W FL.1641990

(SW FlukeView)

PM9080 FL.916007

(adaptér/kabel RS 232)

DP120 FL.651759

(napěťová diferenční sonda)

OC4USB FL.2166266

(kabel pro připojení USB na opto-interface)

ITP 120 (Izolovaná spouštěcí sonda)

Další příslušenství na dotaz FL.646676

### Součást dodávky:

FLUKE 125  
FLUKE 125/S (vč. SCC120)

Síťový adaptér PM 8907

Sada stíněných měř. šňůr STL120

Krokosvorky (3x) AC120

Háčekové sondy (2x) HC120

Sonda 10:1 VPS40

Stíněný BNC konektor BB120

NiMH baterie BP120MH

Akumulátorová sada

Měřicí kabely s tvrdými hroty TL75

Proudové kleště i400s

Návod

### Specifikace osciloskopu:

Max. reálný vzorkovací kmitočet: 25 MS/s  
Max. ekvivalentní vzorkovací kmitočet: 1,25 GS/s  
Vstupní citlivost: 5 mV ... 500 V/div  
Indikace změny v elektrickém obvodu: 40 ns  
Rozsah časové základny: 10 ns/div ... 1 min/div  
Max. délka záznamu v režimu Scoperekord: 512 min/max bodů/vstup  
Měření: 26 automatických měření + kurzory

### Specifikace multimetru - kanál A a B:

(u měřených veličin jsou uváděny měřicí rozsahy)

Stejnoseměrné napětí: 0,5, 5, 50, 500, 1250 V

Střídavé napětí RMS (AC a AC + DC): 0,5, 5, 50, 500, 1250 V

Špičkové hodnoty (MAX, MIN, MIN-MAX): 0,5, 5, 50, 500, 1250 V

Kmitočet: 1 Hz ... 50 MHz

Stejnoseměrný a střídavý proud: viz. napěťové rozsahy

(s proudovým čidlem)

Činitel plnění: 2% ... 98%

Šířka pulzu: 15 Hz ... 30 MHz

Crest factor (činitel výkyvu): 1 ... 10

Decibely: 1 V (1 mW)

Teploata: 200°C/div

Fazový posun signálu A vůči B: 0 ... 359°

### Specifikace multimetru - pouze kanál A:

Odpor: 500 Ω ... 30 MΩ

Propojení: < 30 Ω

Test diod: < 4 V, > 2,8 V

Kapacita: 50 nF ... 500 μF

### Obecná specifikace:

Černobílý displej: 72 x 72 mm

Rozlišení: 240 x 240 pixelů

Napájení: dobíjecí NiCd 4,8 V

Elektrická bezpečnost: EN 61010

CAT III/600 V - 2

Hmotnost/rozměry: 1200 g/232 x 115 x 50 mm