

ScopeMeter® FLUKE 123, FLUKE 124



FLUKE 124

Údaje pro objednávku:

FLUKE 123	FL.2064239
FLUKE 124	FL.2063903
FLUKE 123/S	FL.2064049
FLUKE 124/S	FL.2064051

SCC120:	FL.646684
(SW FlukeView, kabel PM9080, Tvrzený kufřík)	
SW90W	FL.1641990
(SW FlukeView)	
PAC91	FL.614179
(Kabel pro připojení tiskárny)	
80i-110s	FL.114519
(Proudové kleště 0,1 A ... 100 A)	
OC4USB	FL.2166266
(Kabel pro připojení USB na opto-interface)	

Další příslušenství na dotaz.

Součást dodávky:

FLUKE 123/FLUKE 124

FLUKE 123/S (vč. SCC120) FLUKE 124/S (vč. SCC120)

Síťový adaptér	PM 8907
Sada stíněných měř. šňůr	STL120
Krokosvorky (3x)	AC120
Háčkové svorky (2x)	HC120
Sonda 10:1	VPS40
(pouze FLUKE 124)	
Stíněný BNC konektor	BB120
NiCd baterie	BP120
(pouze FLUKE 123)	
NiMH baterie	BP130
(pouze FLUKE 124)	
Návod	

Charakteristika

- Univerzální dvoukanálový přístroj (osciloskop, multimetr a data logger) pro průmyslovou diagnostiku
- Digitální osciloskop 40 MHz (FLUKE 124) nebo 20 MHz (FLUKE 123), 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 umožňují 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 vř signálu (FLUKE 123 pouze option)
- Akumulátor NiMH umožňuje provoz až 7 hodin (FLUKE 124)
- 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**

Technická data

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	Fluke 123: 20 ns/div ... 1 min/div
	Fluke 124: 10 ns/div ... 1 min/div
Max. délka záznamu v režimu Scoperekord:	512 min/max bodů/vstup
Měření:	26 automatických měření + kurzory (jen FLUKE 124)

Specifikace multimetru - kanál A a B:

(u měřených veličin jsou uváděny měřicí rozsahy)	
Stojísněrné 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 (FLUKE123)	1 Hz ... 50 MHz
Kmitočet (FLUKE124)	1 Hz ... 70 MHz
Stojísněrný a střídavý proud:	viz. napětové 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)
Teplota:	200 °C/div
Fázový 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:	50nF ... 500 F
Obecná specifikace:	
Černobílý displej:	72 x 72 mm
Rozlišení:	240 x 240 pixelů
Napájení FLUKE 123:	dobíjecí NiCd 4,8 V
Napájení FLUKE 124:	dobíjecí NiMH 4,8 V
Elektrická bezpečnost:	EN 61010
	CAT III /600 V - 2
Hmotnost/rozměry:	1200 g/232 x 115 x 50 mm