

ScopeMeter® FLUKE 192, FLUKE 196, FLUKE 199, FLUKE 215, FLUKE 225



FLUKE 199

Údaje pro objednávku:

FLUKE 192C	FL.3379388
FLUKE 196C	FL.1634706
FLUKE 199C	FL.1635388
FLUKE 215C	FL.3379515
FLUKE 225C	FL.3379643

FLUKE 192C/S	FL.3379452
FLUKE 196C/S	FL.1634875
FLUKE 199C/S	FL.1635559
FLUKE 215C/S	FL.3379580
FLUKE 225C/S	FL.3379711

SCC190 (obsahuje):

- SW FlukeView SW90W/034EFG
- Opto-izolovaný kabel OC4USB
- Tvrzený kufřík C190

80i-110s

(Proudové kleště 0,1 A ... 100 A)

Další příslušenství na dotaz.

Součást dodávky:

FLUKE 192C
FLUKE 196C
FLUKE 199C
FLUKE 215C
FLUKE 225C
FLUKE 192C/S
FLUKE 196C/S
FLUKE 199C/S
FLUKE 215C/S
FLUKE 225C/S

V dodávce je variantně jeden z přístrojů, typy /S obsahují i sadu příslušenství SCC190

Sada měřících šňůr	TL75
Sonda 10:1 šeda	VPS200-G
Sonda 10:1 červená	VPS200-R
NiMH baterie	BP190
Nabíječ baterií	BC 190
Přehledový stručný návod	
Návod	

Charakteristika

- Digitální osciloskopy 200 MHz (199), 100 MHz (196) nebo 60 MHz (192)
- Dva nezávislé izolované kanály až do 1000 V
- Modely FLUKE 19XB s monochromatickým displejem, 19XC s barevným displejem
- Vzorkování v reálném čase až 2,5 GS/s na vstup
- Rozlišení až 3000 bodů/kanál
- Digitální dosvit obrazovky (jen 19XC) jako u analogového osciloskopu
- Testování stavu průmyslových sběrnic a přístrojů F215, F225.
- Rychlá aktualizace displeje umožňuje sledovat i velice rychle se měnící děje
- Režim **Connect-and-View™** zajišťuje dokonalou stabilitu i při zapnutí přístroje a změně měřících podmínek (např. sepnutí motorů a řídicích signálů)
- Automatické zachycení až 100 obrazovek
- Režim **ScopeRecord** dovoluje zaznamenávat informace délky až 27 500 bodů
- Frekvenční spektrální analýza FFT u modelů 19XC
- Kurzory, funkce ZOOM, matematické funkce
- TRMS multimetr se zobrazením 5000 digitů
- Dvoukanalový data logger se záznamovým režimem **TrendPlot™** umožňujícím ukládání hodnot po dobu až 22 dní
- Akumulátor NiMH umožňuje provoz až 4 hodin
- Rozhraní IR RS 232 (Option)
- SW Fluke View® (Option) 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:	500 MS/s	(FLUKE 192B)
	1 GS/s	(FLUKE 196 B/C)
	2,5 GS/s	(FLUKE 199 B/C)
Vstupní citlivost:	5 mV ... 100 V/div	(FLUKE 19X B)
	2 mV ... 100 V/div	(FLUKE 19X C)
Rozsah časové základny:	10 ns ... 2 min/div	(FLUKE 192 B)
	5 ns ... 2 min/div	(FLUKE 196, 199)

Indikace změny v elektrickém obvodu: 3 ns

Max. délka záznamu v režimu:

Scope mode:	3 000 bodů/vstup
Scoperekord:	27 500 bodů/vstup
Osciloskopická měření:	30 automatických + 7 kurzorových

Specifikace multimetru:

(u měřených veličin jsou uváděny měřicí rozsahy)

Stojísněrné napětí:	0,5, 5, 50, 500, 1100 V
Střídavé napětí RMS (AC a AC + DC):	0,5, 5, 50, 500, 1100 V
Stojísněrný a střídavý proud:	viz. napěťové rozsahy
(s proudovým čidlem)	
Odpor:	0,5, 5, 50, 500 kW, ... 5, 30 MΩ
Propojení:	< 50Ω
Test diod:	< 2.8V
Teplota:	100, 250, 5000, 1000, 2500 °C

Specifikace data loggeru:

TrendPlot™	> 18000 bodů
ScopeRecord	27000 bodů/kanál

Obecná specifikace:

Černobílý/barevný displej	115 x 86 mm
---------------------------	-------------

Napájení FLUKE 124:

dobíjecí NiMH

Elektrická bezpečnost:

	EN 61010
	CAT III/600 V - 2
Hmotnost/rozměry:	2000 g/256 x 169 x 64 mm