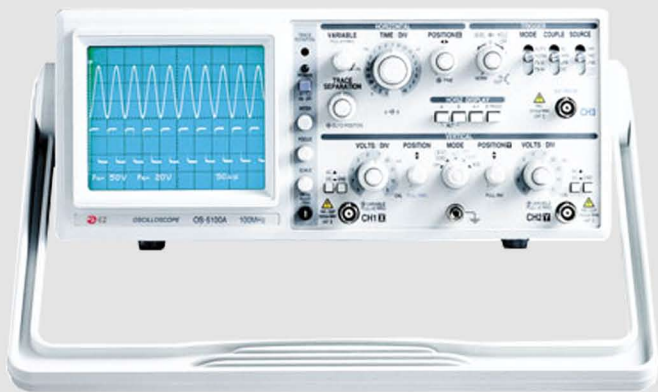


Real-Time Oscilloscope



OS-5100

- 넓은 주파수 대역 : 100MHz
- 2채널 2트레이스
- 6인치 직사각형 내부눈금 CRT사용
- ALT시(부분 확대 시)취선 분리
- 지연소인 기능
- TV 동기분리화로 내장
- X-Y시 위상차3 이내 주파수 100KHz
- Hold-off
- 신호지연 기능

주요사양

CRT

형태	내부눈금을 가진 6인치 직사각형 스크린
가속전압	8x10칸(1칸=1cm)
가속전압	약 10.5KV (Cathode 기준)

Z축변조

Z축입력	5V 이상에서 변조, 입력저항 : 25kΩ, 최대입력전압 : 20V (DC+AC 최대치)
주파수 대역폭	DC~3.5MHz(-3dB)

수직축

편향감도	2mV/div ~5V/div(11단계)
주파수대역	DC(10Hz)~100MHz(-3dB), (x5MAG시 DC(10Hz)~20MHz(-3dB))
상승시간	3.5ns 이하 (17.5ns : 2mV/div)
정밀도	±3%
입력용량	1MΩ, 25pF
코드	CH1, CH2, ADD, ALT, CHOP
극성전환	CH2
지연시간	가능

수평축

시간축A	0.1μs/div~0.2s/div (20단계)
시간축B	0.1μs/div~10μs/div(7단계)
소인모드	A, A INT B, B TRIG'D, X-Y
정밀도	±3%

수평축

편향감도	수직축 편향감도와 같음
주파수 대역 및 위상차	DC~100MHz(3도 이내)

동기부

모드	AUTO, NORM, TV-V, TV-H		
소스	CH1, CH2, LINE, EXT		
결합	AC		
감도	주파수	내부	외
	DC ~ 10MHz	0.5div	0.1Vp-p
	10MHz ~100MHz	1.5div	0.3Vp-p
극성	+,-		

교정

출력전압 및 파형	0.5Vp-p(±1%), 약 1kHz 구형파
-----------	--------------------------

교정

입력전압	전압범위	휴즈
	220(190~242)/240(207~253)VAC	1A 250V
	110(90~110V)/120(108~132)VAC	2A 250V
소모전력	약 40W	
온도	규격내 동작온도 : -10℃~+35℃(+50°F~95°F)	
	동작 한계온도 : -0℃~+40℃(+32°F~104°F)	
	보관온도 : -20℃~+70℃(4°F~158°F)	
습도	규격내 동작범위 : 45%~85%RH	
	동작 한계습도 : 35%~85%RH	
무게	8.5Kg	
크기	320(W)x140(H)x430(D)mm	

부속품

사용설명서 / 예비휴즈	1권 / 1개
파워코드	1개
프로브	2개