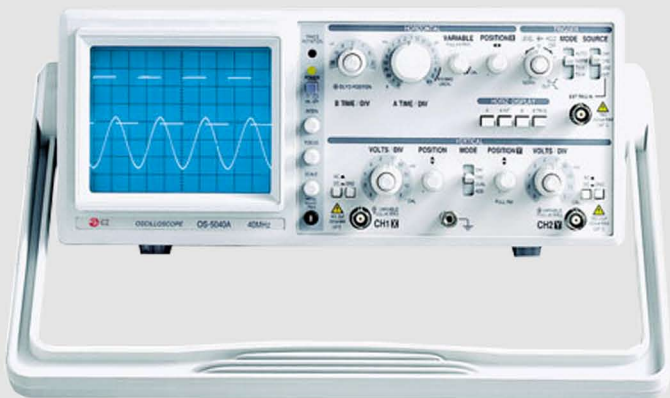


Real-Time Oscilloscope



OS-5040A

- 주파수 대역 : 40MHz
- 2채널 4트레이스
- 6" 직사각형 내부눈금 CRT사용
- 고감도 : 1mV/div(X5MAG)
- 고정도 : ±3%
- TV동기 분리회로 내장
- Hold-Off 조정기능
- 지연소인 기능(부분확대)
- 8칸의 다이내믹 레인지와 왜곡이 없는 파형 측정
- 소인시간 0.2μs/div부터 0.2s/div까지 19단계
- 수직축 감도 5mV/div-5V/div (10단계)

주요사항

CRT

형태	내부눈금을 가진 6인치 직사각형 스크린
	8x10칸(1칸=1cm)
가속전압	약 12KV

Z축변조

입력신호	높은 전압의 신호가 휘도를 감소시키며 정상적으로는 +5V에서 휘선이 보이지 않음
주파수 대역폭	DC~2MHz
결합	DC
입력저항	20kΩ~30kΩ
최대 입력전압	30V(DC+AC최대치)

수직축

주파수 대역	DC X1 : DC ~40MHz, X5 : DC~7MHz
모드	CH1, CH2, DUAL, ADD (CHOP Time/0.2s~5ms, ALT Time/2ms~0.2μs)
편향감도 및 정확도	X1 : 5mV/div~5V/div까지 10단계 ±3% X5 : 1mV/div~1V/div까지 10단계 ±5%
입력임피던스	1MΩ/30pF
최대입력전압	250V(DC+AC 최대치)
입력결합	DC, GND, AC
상승시간	8.8nS이하(X5MAG시 50nS이하)
CH1 OUT	50Ω종단하여 20mV/div시 DC~10MHz(-3dB)
극성전환	CH2
신호지연	지연신호선 내장

동기부

표시모드	A, A INT B, B TIRG'D, X-Y
시간축A	0.2μs/div~0.2S/div
홀드오프타임	가변가능
시간축B	0.2μs/div에서 20μs/div(7단계)
지연소인 위치조정	1div이하~10div이상
지연시간 떨림	20,000:1 이하
소인확대	10배(최대소인시간 : 20ns/div), 50ns/div, 20ns/div에서는 UNCAL
정확도	±3%(x10MAG시 ±5%)

동기부

모드	AUTO, NORM, TV-V, TV-H
소스	CH1, CH2, LINE, EXT
결합	AC
극성	+/-
감도	AUTO, NORM 20Hz~2MHz : 내부-5div/외부-0.2Vp-p 2MHz~40MHz : 내부-1.5div/외부-0.8Vp-p TV-V, TV-H : 1div이상 또는 1.0Vp-p
외부 Trigger입력임피던스	약 1MΩ/30pF
최대입력전압	250V(DC+AC최대치)

X-Y모드

X축	편향감도 : CH1과 같음, 정확도 ±6% 주파수 대역 : DC~500kHz(-3dB)
Y축	CH2와 동일
X-Y 위상차	DC로부터 50kHz까지 3°이내

교정

프로브 조정	약 1kHz, 0.5V(±3%)구형파, 듀티비 : 50%
--------	---------------------------------

일반사항

전압 범위	220(190~242)/230(207~253)VAC: 1A 250V 110(90~110V)/120(108~132)VAC: 2A 250V
주파수	50/60Hz
소비전력	약 40W
무게	7.2kg
크기	320(W)X140(H)X430(D)mm
온도	규격내동작온도 : -10℃~+35℃(+50°F~95°F) 동작 한계온도 : 0℃~+40℃(+32°F~104°F) 최대 보존온도 : -20℃~+70℃(-4°F~+158°F)
습도	규격내 동작범위 : 45%~85%RH 동작 한계습도 : 35%~85%RH

부속품

사용설명서 / 예비휴즈	1권 / 1개
파워코드 / 프로브	1개 / 2개