

Smart DS 5032E



스마트 디지털 오실로스코프









주요 특징:

- ✓ 30MHz 주파수 대역
- ✓ 250MS/s 실시간 샘플링
- ✓ 10K 대용량 메모리 제공(각 채널)
- ✓ 8 인치 대형 TFT 컬러 LCD 화면 제공(800×600 pixels)
- ✔ 자동 스케일 기능
- ✓ Pass/Fail 기능
- ✓ 스마트 디자인
- ✓ 제품 크기: 348mm(L)*170mm(H)*78mm(W)
- ✔ 제품 중량: 1.5kg
- ✔ 밧데리 전원 구동 지원 안됨

세부 사양 및 특징

모델명	SDS5032E
주파수 대역	30MHz
실시간 샘플링	250MS/s
Horizontal scale (S/div)	4ns/div ~ 100s/div , step by 1 ~ 2 ~ 4
상승 시간 (at input, Typical)	≤14 ns
채널	2 + 1 (External)
화면	8 인치 TFT 컬러 LCD 화면 (800× 600 pixels, 65535 colors)
입력 임피던스	$1M\Omega\pm2\%$ in parallel with $15pF\pm5pF$
최대 입력 전압	400V (DC+AC PK-PK) CAT II
DC gain 정확도	±3%
Probe 감쇄 factor	1X,10X,100X,1000X
LF respond (AC, -3dB]	≥5Hz (at input)



모델명		SDS5032E
메모리용량		10K points (채널당)
샘플링 /실시간 정확도		±100ppm
Interpolation		(sin x) /x
Interval (△T) 정확도 (full bandwidth)		Single: ±(1 interval time+100ppm×reading+0.6ns) Average>16: ±(1 interval time +100ppm×reading+0.4ns)
입력 커플링		AC,DC,GND
Vertical 분해능(A/D)		8 bits resolution (2 채널 동시)
Vertical 감도		5mV/div ~ 10V/div (at BNC input)
Trigger 유형		Edge, Video, Slope, Pulse
Trigger 모드		Auto, Normal, Single
Trigger 레벨		±6 div from the screen center
샘플링 모드		Sample, Peak detect, Average
Line/Field 주파수(Video)		NTSC, PAL and SECAM
커서 측정		△V and △T between cursors
자동 측정		Vpp, Vavg, RMS, Frequency, Period, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Width, Overshoot, Pre - shoot,
		Rise Time, Fall Time, +Width, -Width, +Duty, -Duty, Delay A → B ▲ Delay A → B ▼
파형 연산		+, -,*,/,FFT
파형 저장		15 waveforms
Lissajou's figure	대역	Full bandwidth
	위상 차	±3 degrees
통신 단자		USB2.0, USB flash disk 저장, Pass/Fail, LAN VGA (옵션)
전원 공급		100-240 VACRMS , 50Hz/60Hz , CAT II
소비 전류		<18W
Fuse		2A , T class , 250V
제품 크기		348mm(L)*170mm(H)*78mm(W), 1.5kg

적용 분야

전자 회로 디버깅 회로 실험 디자인 및 제조 교육 및 훈련 자동차 관리 및 실험

부속품



Probe













전원코드

Probe조정

USB

CD-ROM

사용자 설명서 가방 (옵션)