GPT-9800 시리즈

(GPT-9801/GPT-9802/GPT-9803/GPT-9804)

CE | USB | RS-232 | GPIB | Remote Terminal | Signal I/O

GPT-9800 시리즈는 IEC, EN, UL, CSA, GB, JIS 등의 표준 규격에 부합하는 다양한 시험을 할 수 있는 안전규격 시험기 입니다. 편리한 사용자 인터페이스를 통해 시험 항목을 쉽게 저장하거나 불러올 수 있으며 각 시험항목들의 시퀀스를 자유롭게 구성하여 연속적으로 실행할 수 있습니다. 전자동 기능을 지원하여 신뢰성 높은 측정 결과를 단 한 번의 시험으로 편리하게 얻을 수 있습니다. 이 시리즈는 4개의 모델 GPT-9804(AC/DC/IR/GB), GPT-9803(AC/DC/IR), GPT-9802(AC/DC), GPT-9801(AC)로 구성되며 필요한 시험 종류에 따라 적합한 모델을 선택하여 장비 구입 비용을 절약할 수 있습니다. 특히 PWM 증폭기를 채택하여 고효율, 1% 미만 변동을 갖는 출력이 가능합니다. 또한 다양한 보호 기능을 갖추고 있어 장비, 사용자, DUT를 모두 안전하게 보호할 수 있습니다. 매우 심플하게 패널 레이아웃이 설계 되어 있고 고해상도 LCD 화면과 컬러 LED 표시등을 갖추고 있어 사용자는 쉽고 빠르게 시험항목을 설정/측정한 후 결과를 확인할 수 있습니다. RS-232C, USB, GPIB(옵션) 인터페이스로 원격으로 제어가 가능하며 시험 결과를 PC로 전송할 수 있습니다.
견고한 내구성을 갖춘 GPT-9800 시리즈를 합리적인 가격에 다양한 전자 제품의 안전규격 시험에 적용해 보세요.

제품 특징

* 200VA AC 테스트 수용능력
* 240x64 파란색 도트 LCD
* 수동/자동 모드
* 빠른 선택을 위한 기능키
* 정확한 상태 표시를 위한 적색등
* 안전 연동 기능
* 제로 크로싱 켜기 작용
* 전압 상승시간 제어 가능
* RMS 전류 측정
* 고분해능: 전류측정 1uA ,전압설정 2V
* 전원 효율성과 안정적인 테스트를 높이기 위한 PWM 증폭기
* 최대 테스트 조건을 위해 100메모리 블록 설정 가능 (각 단계마다 개별적 이름 설정 가능)
* 리모트 터미널 전면 시작과 멈춤 버튼으로 조정가능
* 인터페이스 : RS-232C,USB 디바이스, 신호 I/O,GPIB(옵션)

T-205 고전압 테스트봉

For: GPT-9800시리즈

사양정보

AC 내전압	출력전압 범위 출력전압 분해능 출력전압 정확도 최대 정격 부하 최대 정격 전류 출력전압 파형 출력전압 주파수 전압 레귤레이션 전압 측정 정확도 전류 측정 범위 전류분해능 전류 측정 정확도 Window Comparator Method ARC 검출 램프 (램프 상승시간) 타이머 (테스트 시간)* GND	0.100kV~ 5.000kV ac 2V/step ±(1% of setting + 5V) [no load] 200 VA (5kV/40mA) 40mA (0.5kV< V≤5kV); 10mA (0.1kV≤V≤0.5kV) Sine wave 50Hz/60Hz selectable ±(1% of reading + 5V) [full load → no load] ±(1% of reading + 5V) 0.001mA~40.0mA 0.001mA/0.01mA/0.1mA ±(1.5% of reading + 30μA) Yes Yes 0.1s~999.9s OFF, 0.5s~999.9s RETURN/GUARD
DC 내전압	출력전압 범위 출력전압 분해능 출력전압 정확도 최대 정격 부하 최대 정격 전류 출력전압 주파수 전압 레귤레이션 전압 측정 정확도 전류 측정 범위 전류분해능 전류 측정 정확도 Window Comparator Method ARC 검출 램프 (램프 상승시간) 타이머 (테스트 시간)* GND	0.100kV~6.000kV dc 2V/step ±(1% of setting + 5V) [no load] 50W(5kV/10mA) 10mA(0.5kV< V≤6kV); 2mA (0.1kV≤V≤0.5kV) ±(1% of reading + 5V)[full load → no load] ±(1% of reading + 5V) 0.001mA~10.0mA 0.001mA/0.01mA/0.1mA ±(1.5% of reading + 30μA) Yes Yes 0.1s~999.9s OFF, 0.5s~999.9s RETURN/GUARD
IR (절연저항)	출력 전압 출력 전압 분해능 출력 전압 정확도 저항 측정 범위	50V~1000V dc 50V/step ±(1% of setting +5V) 1MΩ~ 9500MΩ

Test Voltage	Measurable Range	Accuracy
50V≤V< 500V	1~50MΩ ; 51~2000MΩ	±(5% of reading+1MΩ); ±(10% of reading+1MΩ)
500V≤V≤1000V	1~500MΩ ; 501~9500MΩ	±(5% of reading+1MΩ); ±(10% of reading+1 MΩ)

IR (절연저항)	Window Comparator Method 램프 (램프 상승시간) 타이머 (테스트 시간)* GND	Yes 0.1s~999.9s 1s~999.9s GUARD (fix)
그라운드 본드	출력전류 출력전류 분해능 출력전류 정확도 테스트 전압 테스트 전압 주파수 저항 측정 범위 저항 측정 분해능 저항 측정 정확도 Window Comparator Method 타이머 (테스트 시간)* 테스트 방식	03.00A~30.00A ac 0.01A 3A≤I≤8A : ±(1% of reading + 0.2A) 8A< I≤30A : ±(1% of reading + 0.05A) 6Vac max (open circuit) 50Hz/60Hz selectable 0.1mΩ~ 650.0mΩ 0.1mΩ ±(1% of reading + 2mΩ) Yes 0.5s~999.9s Four Terminal
메모리	단일 테스트 자동 테스트	MANU : 100 blocks AUTO : 100 blocks, menu per auto : 16
인터페이스	**RS-232C** **USB** **GPIB** **Remote Terminal (Front)** **Signal I/O**	Standard Standard Option Standard Standard
디스플레이	240 x 64 Ice Blue Dot matrix LCD	
전원 공급	AC100V/120V/220V/230V±10% , 50/60Hz	
크기 & 무게	330(W) x 150(H) x 460(D) mm ; Approx. 15kg max. for GPT-9803/9802/9801; Approx. 19kg max. for GPT-9804	

* 장비가 Manu모드에 있을때만 타이머가 OFF될수 있습니다.

AC/DC 내전압/절연저항

GPT-9803/9802/9801

AC/DC 내전압/절연저항/그라운드 본딩

GPT-9804

ORDERING INFORMATION

GPT-9804 AC/DC 내전압/절연저항/그라운드본드 시험기
GPT-9803 AC/DC 내전압/절연저항 시험기
GPT-9802 AC/DC 내전압 시험기
GPT-9801 AC 내전압 시험기

악세사리 :
간단사용설명서x1,전원코드 x 1, CD×1(사용자 메뉴얼),인터락키×1.
리모트콘트롤 메일플러그×1,테스트 리드 GHT-114×1(GPT-9801.9802.9803 용)
,테스트리드 GHT-114×1,GHT-115×1(GPT-9804용)

옵션 선택

Opt.01 GPIB 카드

옵션 선택 악세사리

GHT-113 고전압 테스트용 측정봉
GHT-205 고전압 테스트 프로브
GTL-232 RS232C 케이블 ,9핀 Female to 9-핀,null modem for computer
GTL-247 USB 케이블,약2m
GTL-248 GPIB 케이블, 약 2m
GRA-402 랙 아답터 판넬(19",4U)

선택 가이드

모델 \ 기능	AC	DC	IR	GB
GPT-9801	✓			
GPT-9802	✓	✓		
GPT-9803	✓		✓	
GPT-9804	✓	✓	✓	✓

GHT-113
고전압 테스트용 측정봉
(High Voltage Test Pistol)

* 비파손 플라스틱 재질의 피복
* 최대 10kVDC / 8kVAC 전압
* 고 유연성 케이블을 통한 결선
* 대략 2m 의 고전압 케이블
* 마모 방지 텅스텐 재질의 테스트 프로브 팁
* 연소 방지용 Teflon 슬리브

GTL-232
RS-232 케이블
약. 2000mm

GTL-247
USB 케이블
약. 1800mm , A-A 타입 케이블