

# 휴대용 디지털 멀티미터

## Protek D707T

프로텍 "D707T"는 기존 D705T의 후속 모델로서 기존 제품의 성능을 대폭 개선하고, 고전압, 고전류 측정 트랜드에 맞춰 보다 향상된 측정 범위를 가지고 있으며, 인체공학적 설계로 휴대성 및 편리성을 더욱 강화하여 높은 정밀성을 요하는 현장에서 쓰일 수 있는 제품입니다.



### 제품 특징

- 6,000 카운트급 백라이트 LCD 디스플레이
- 향상된 20A 고전류 측정
- AC/DC전압, 전류, 저항, 다이오드, 연속성, 주파수, 온도 등 멀티측정
- Auto/Manual Range 및 Data Hold, 극성 표시 기능
- MAX, MIN, REL, % 기능 지원
- 배터리 부족 경고 표시 기능
- 자동 전원 차단 기능
- 테스트리드 거치형 실리콘 케이스 장착



측정 사양			
구분	측정 범위	분해능	정확도
DC 전압	~60.00 mV	0.01 mV	±(0.5%+3), Rdg+5dgts, MAX 600 mV
	~600.0 mV	0.1 mV	
	~6.000 V	0.001 V	±(0.5%+3), Rdg+5dgts, MAX 1000V
	~60.00 V	0.01 V	
	~600.0 V	0.1 V	
	~1000V	1 V	
	입력임피던스 : 10MΩ, CAT III 1000V, CAT IV 600V		
AC 전압 (True RMS)	~60.00 mV	0.01 mV	±(1.0%+3), Rdg+5dgts, MAX 600 mV 주파수범위: 40~ 1kHz
	~600.0 mV	0.1 mV	
	~6.000 V	0.001 V	±(1.0%+3), Rdg+5dgts, MAX 750V 주파수범위: 40~ 1kHz
	~60.00 V	0.01 V	
	~600.0 V	0.1 V	
	~750V	1 V	
	입력임피던스 : 10MΩ, CAT III 1000V, CAT IV 600V, 응답 : Sine 보정 RMS평균,		
DC 전류	~600.0 μA	0.1 μA	±(1.2%+3), Rdg+5dgts, MAX 6000 μA
	~6000 μA	1 μA	
	~60.00 mA	0.01 mA	±(1.2%+3), Rdg+5dgts, MAX 600 mA
	~600.0 mA	0.1 mA	
	~6.000 A	0.001 mA	±(1.2%+3), Rdg+5dgts, MAX 20 A
	~20.00 A	0.01 mA	
	mA / A 전류 별 최대보호전류 (보호휴즈 2개 : 600 mA / 20A (약 3sec 내외))		
AC 전류 (True RMS)	~600.0 μA	0.1 μA	±(1.5%+3), Rdg+5dgts, MAX 6000 μA 주파수범위: 40~ 1kHz
	~6000 μA	1 μA	
	~60.00 mA	0.01 mA	±(1.5%+3), Rdg + 5dgts, MAX 600 mA 주파수범위: 40~ 1kHz
	~600.0 mA	0.1 mA	
	~6.000 A	0.001 mA	±(1.5%+3), Rdg + 5dgts, MAX 20 A 주파수범위: 40~ 1kHz
	~20.00 A	0.01 mA	
	mA / A 전류 별 최대보호전류 (보호휴즈 2개 : 600 mA / 20A (약 3sec 내외)) 응답 : Sine 보정 RMS평균,		
저항 ohm	~600.0 Ω	0.1 Ω	±(0.5%+3), Rdg + 5dgts, MAX 60MΩ
	~6.000 kΩ	0.001 kΩ	
	~60.00 kΩ	0.01 kΩ	
	~600.0 kΩ	0.1 kΩ	
	~6.000 MΩ	0.001 MΩ	±(1.5%+3), Rdg + 5dgts, MAX 60MΩ
	~60.00 MΩ	0.01 MΩ	
	응답 : 약 3sec 내외, 0.3V open, 0.25mA shorted		

커패시턴스	~9.999 nF	0.001 nF	±(5.0%+20), Rdg + 5dgts, MAX : 9.999 mF
	~99.99 nF	0.01 nF	±(2.0%+5), Rdg + 5dgts, MAX : 9.999 mF
	~999.9 nF	0.1 nF	
	~9.999 μF	0.001 μF	
	~99.99 μF	0.01 μF	
	~999.9 μF	0.1 μF	
	~9.999 mF	0.001 mF	±(5.0%+5), Rdg + 5dgts, MAX : 9.999 mF
주파수	~99.99 Hz	0.01 Hz	±(0.1%+5), Rdg + 5dgts, MAX : 9.999 MHz
	~999.9 Hz	0.1 Hz	
	~9.999 kHz	0.001 kHz	
	~99.99 kHz	0.01 kHz	
	~999.9 kHz	0.1 kHz	
	~9.999 MHz	0.001 MHz	
온도	-20~ 1000 °C	1 °C	±(2.5%+5), Rdg+5dgts, MAX : 1000°C
	-4~ 1832 °F	1 °F	±(2.5%+5), Rdg+5dgts, MAX : 1832°F
연속성	50 Ω 미만 부저	0.3V open, 0.25mA shorted, 응답 : 약 0.1msec 내외	
다이오드	~3.2V	0.001V	±(2.0%+5), Rdg+5dgts, MAX : 3V
듀티사이클	1~ 99%	0.1%	±(0.1%+2)
측정지원기능	자동전원차단 (10분), 데이터홀드, 자동측정범위설정, OL표시, 극성자동표시, 배터리부족표시		
	REL, MIN, MAX, %, 수동범위 측정기능 지원		

기기 제원	
디스플레이	6,000 카운트급 (Update : 3sec), 백라이트 Mono LCD 디스플레이
사용 전원	1.5V AA사이즈 알카라인배터리 2개 (연속 최대 100시간 사용)
제품 재질	ABS 및 플라스틱
제품 안전	EN 16010-1 : 2010; EN 61326-1: 2013; FCC Part 15 subpart B : 2016, CE인증
제품 크기	180mm(H) x 90mm(W) x 45mm(D) / 345g (배터리제외) 내외
사용 환경	사용/보관 온도 : 10~ 39°C 이내, 습도 : RH 80% 이내
기본 구성품	본체, 테스트리드선세트, 사용설명서

제품의 사양 및 디자인 등은 성능 및 품질 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

