

제원조서

품명	디지털멀티미터	수량	26
		설치장소	3호관
		담당교수	
제원 또는 규격			비고
<p>Model : DM3058</p> <p>1. 일반 사양 (General)</p> <p>전원: AC 100~120V / 200~240V</p> <p>디스플레이: 256×64 LCD (듀얼 표시, 다국어 지원)</p> <p>2. 인터페이스 및 기능</p> <p>GPIB (DM3058), LAN (10/100M, DM3058), USB, RS-232 지원</p> <p>프로그래밍: SCPI, Fluke45, Agilent 34401A 호환</p> <p>LXI Class C 지원</p> <p>3. 측정 기능</p> <p>DC 전압 / 전류 / 저항</p> <p>AC 전압 / 전류 (True RMS)</p> <p>주파수 / 주기</p> <p>정전용량 (Capacitance)</p> <p>다이오드 / 도통 테스트</p> <p>온도 센서 (Thermocouple, RTD) 지원</p> <p>4. DC 측정 성능</p> <p>DC 전압 정확도: 약 $\pm(0.015\% + 0.003\%)$ 수준</p> <p>전류 측정: 최대 10A</p> <p>저항 측정: 최대 100MΩ</p> <p>4-wire 저항 측정 지원</p> <p>5. AC 측정 성능</p> <p>True RMS 측정</p> <p>주파수 대역: 20Hz ~ 100kHz</p> <p>정확도 (대표값): 0.2% 수준 (45Hz~20kHz)</p> <p>6. 주파수 및 캐패시턴스</p> <p>주파수 측정: 최대 1MHz</p> <p>정전용량: 2nF ~ 10,000μF 범위</p> <p>7. 추가 기능</p> <p>수확 기능</p> <p>Max / Min / Average</p> <p>dB, dBm</p> <p>Histogram</p> <p>데이터 저장</p> <p>내부 2000개 측정값 저장</p> <p>USB 외부 저장 가능</p> <p>트리거 기능</p> <p>외부 트리거 (TTL) 지원</p> <p>8. 안전 및 환경</p> <p>CAT I 1000V / CAT II 600V</p> <p>동작 온도: 0~50$^{\circ}$C</p> <p>고도: 최대 3000m</p>			
부서장	전기전자통신공학부		