

TM400

PORTABLE TORQUE MONITOR FOR UTM II /UTMV



- UTM II /UTMV를 어떤 장소에서든 곧바로 사용할 수 있는 휴대용 모니터
- 너트 러너의 현장 교정, 토크 확인에 최적 (UTM II 각 드라이브 옵션과 조합해 사용)
- 배터리 구동으로 전원이 없는 장소에서도 곧바로 사용할 수 있음
- UTM II /UTMV와 케이블 1개로 다이렉트 접속 (UTM II /UTMV으로 전원 공급 가능 로터리 엔코더 옵션 가능)
- 20 kS/s의 고속 샘플링
- 토크, 회전속도의 표시나 각도에 대한 토크변동을 표시할 수 있음
- 메모리 기능과 USB로 간단하게 데이터를 남길 수 있음
- 리얼타임, 그래프, 기록데이터 등, 여러가지 표시 모드를 준비
- 상하한비교 기능, 홀드 기능
- ESC 버튼으로 표시 화면을 원터치 전환



그래프 표시

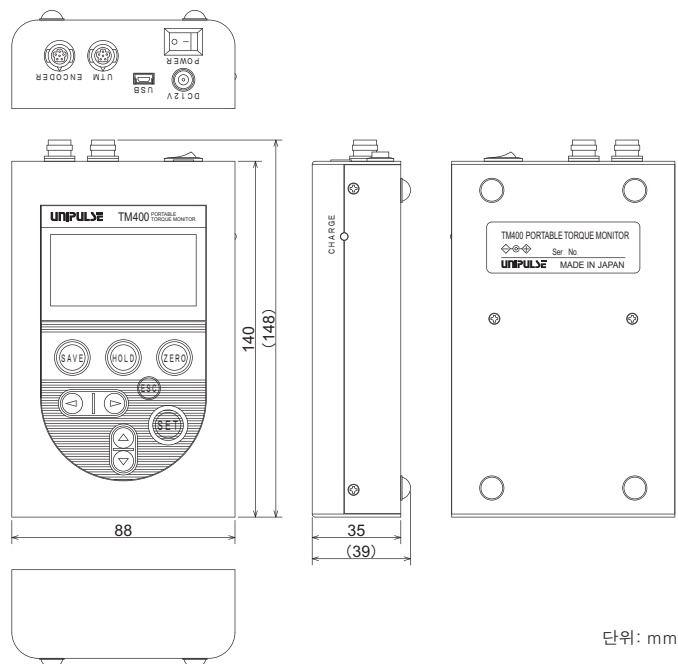


지시값 표시

사 양

아날로그부	·전압 입력 신호 입력 범위 -5~+5V 입력 임피던스: 1MΩ이상 정밀도 비직선성 : 0.02%FS±1digit이내 제로 드리프트 : 0.2mV/℃ RTI이내 게인 드리프트 : 0.01%/℃이내 아날로그 필터 lowpass filter (-6dB/oct.) 10, 30, 100, 300, 1k, 3k, 10k, 30kHz 에서 선택 데이터 출력 레이트 속도 : 20000회/초 분해능: 24 bit(바이너리) 5 V입력에 대해서 약1/30000
회전 속도 입력	·펄스 입력(오픈 컬렉터) 최대 입력 주파수 UTM II /UTMV시리즈의 출력 주파수에 준한다 최소 입력 주파수 15rpm 최소 검출 펄스폭 50μs 회로 구성 무전압 접점입력(마이너스 COM) 오픈 컬렉터를 접속가능(Ic =약 10 mA)
엔코더 입력	·펄스 입력(오픈 컬렉터) 최대 입력 주파수 50kHz
표시부	표시기 128X64 dot 흑백 LCD(표시 범위 57X28mm) 표시 내용 수치 표시(토크, 회전 속도) 그래프 표시(토크-시간, 토크-변위) 상태 표시(High, Low, OK, Hold)
인터페이스	USB
전원	2차전지 포함 연속 사용시간: 약 5시간(상온) AC어댑터
사용 조건	온도 사용 온도 -10℃~+40℃ 보존 온도 -20℃~+60℃ 습도 85%RH이하 (결로불가)
외형 치수	88(W)× 140(H)× 35(D) mm (돌기부 제외)
중량	약 500 g
부속품	AC어댑터.....1 취급 설명서.....1 UTM II /UTMV접속용 케이블(2 m).....1 UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블(2 m).....1
별매품	AP12375: 전용AC어댑터(100V전용) CA81-USB: miniUSB-PCUSB케이블 1.8 m CATM21-M: UTM II /UTMV접속용 케이블 2 m CATM51-M: UTM II /UTMV접속용 케이블 5 m CATM(R)21: UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2 m 끝단 처리 CATM(R)21-M: UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2 m CATM(R)51-M: UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 5 m CN90 : UTM II /UTMV접속용 방수 플라스틱 커넥터 CN91 : UTM II 로터리 엔코더 접속용방수 플라스틱 커넥터
CE마크 취득 (주문시 지정)	· EMC지령: EN61326-1 · 안전규격: EN62311

외형 치수



단위: mm