

사용중인 장비의 유지 및 보수를 위한 작업을 수행시 현장에서 측정된 데이터를 메모리에 기록하고 차후에 이를 PC상에서 분석해야 할 필요를 경험해 보신 적이 있으십니까?

오늘날의 산업 환경에서 예방 차원의 유지 보수는 오랜 시간에 걸쳐 측정된 주요 측정 계수를 기록하고 이를 분석하는 능력을 요구합니다. 예를 들어 AC 모터의 소비 전류에 대한 장기적인 모니터링은 모터의 현재 상태와 고장시기를 판단하는 것을 가능하게 합니다. 이러한 장기간의 동향들을 관측하려면 다수의 측정치를 메모리에 저장하고 이를 컴퓨터로 다운로드 시킬 수 있는 도구가 필요합니다.

문제점: 현장에서 측정된 데이터를 메모리에 저장하고 이를 컴퓨터의 데이터베이스에 기록할 필요가 있습니다.

- 복잡한 작업 환경에서는 측정된 데이터를 필기구를 이용하여 기록한다는 것은 작업에 대한 능률을 떨어뜨리는 요인이 될 수 있습니다.
- 작업자의 손에 의하여 측정된 데이터로 컴퓨터에 수동으로 입력하게 될 경우에도 오류가 발생될 수 있습니다.

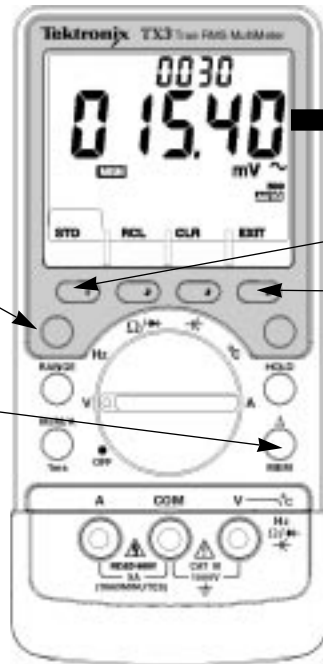
해결 방안: TX-DMM 시리즈의 메모리(MEM) 기능과 PC인터페이스 패키지를 함께 사용하여 측정 결과를 자동으로 컴퓨터에 다운로드 하십시오.

- 번호가 매겨진 30개의 측정 데이터로 자체 메모리에 저장합니다.
- 시각적으로 변화량을 쉽게 알아볼 수 있도록 PC 상의 스프레드 시트에서 측정된 데이터를 그래프로 나타냅니다.

문제점 해결 방안

예방 차원의 유지 보수를 위해 TX-DMM 시리즈의 메모리 기능을 사용하여 현장에서 측정된 결과를 즉시 저장합니다. 그리고 나서 그 측정 결과들을 PC 인터페이스 케이블과 Meters소프트웨어(WSTRM)용 WaveStar™를 사용하여 PC에 다운로드 합니다.

1. 전압 또는 전류 프로브를 사용하여 측정을 합니다.
2. 파란색 단추를 누르십시오.
3. 메모리 메뉴를 보기 위해서 Δ/MEM 단추를 누르십시오.



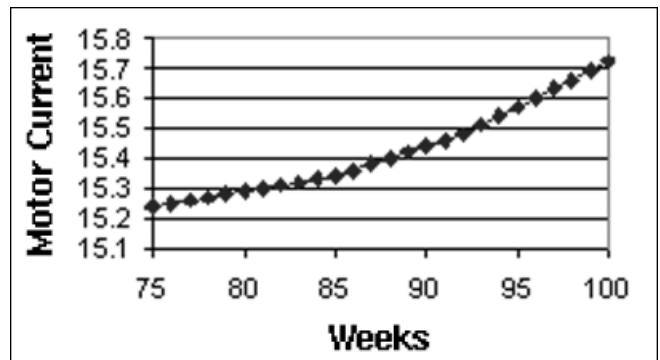
6. 저장된 측정 결과를 컴퓨터에 옮기려면 WSTRM 인터페이스를 사용합니다.



4. 측정된 데이터를 저장하려면 소프트키 #1(STO)을 누릅니다.
5. 다른 메뉴를 선택하려면 소프트키 #4(EXIT)를 누릅니다. 1에서 4까지의 단계를 반복하여 최고 30개 값을 저장하십시오.

7. 장시간에 걸쳐 측정된 데이터의 변화 여부를 쉽게 알아 보기 위해 Meters소프트웨어용 WaveStar의 도표 자료에 있는 측정 데이터를 끌어다가 스프레드 시트 프로그램에 놓습니다.

예:



더 자세한 정보를 얻으려면 **Tektronix**로 연락하십시오.

월드 와이드 웹 - <http://www.tek.com>; 아시아 국가들 (65) 356-3900; 호주, 뉴질랜드 61 (2) 888-7066; 오스트리아, 동유럽, 중동 +43 2236 8092 0; 벨기에 +32 (2) 715.89.70; 브라질, 남미 55 (11) 3741-8360; 캐나다 1 (800) 661-5625; 덴마크 +45 (44) 850 700; 핀란드 +358 (9) 4783 400; 프랑스, 북아프리카 +33 1 69 86 81 81; 독일 +49 (221) 94 77 400; 홍콩 (852) 2585-6688; 인도 (91) 80-2275577; 이태리 +39 (2) 25086 501; 일본(소니/텍트로닉스 주식회사) 81 (3) 3448-3111; 멕시코, 중앙 아메리카, 캐리비언 52 (5) 666-6333; 네덜란드 +31 23 56 9555; 노르웨이 +47 22 07 00; 중국 86 (10) 6235 1230; 한국 82 (2) 528-5299; 남아프리카 (2711) 651-5222; 스페인, 포르투갈 +34 (1) 372 6000; 스웨덴 +46 (8) 629 6503; 스위스 +41 (41) 729 3640; 대만 886 (2) 722-9622; 영국, 아이레 공화국 +44 (0) 1628 403400; 미국 1 (800) 426-2200;

기타 지역에서는 다음 주소로 연락하십시오. Tektronix, Inc. Export Sales, P. O. Box 500, M/S 50-255, Beaverton, Oregon 97077-0001, USA 1 (503) 627-6877



Copyright © 1998, Tektronix, Inc. 판권 본사 소유. 텍트로닉스 제품은 미국과 외국의 특허품입니다. 본 간행물의 정보는 이전의 간행물보다 앞섭니다. 본사는 특허 설명서와 가격 변동의 특권을 가지고 있습니다. TEKTRONIX와 TEK는 텍트로닉사의 등록 상표이며 TX-DMM과 WaveStar는 텍트로닉스사의 상표입니다. 다른 모든 상호는 해당 회사의 서비스 마크, 상표, 또는 등록 상표를 참조합니다.

Tektronix