

디스크 드라이브 측정 소프트웨어

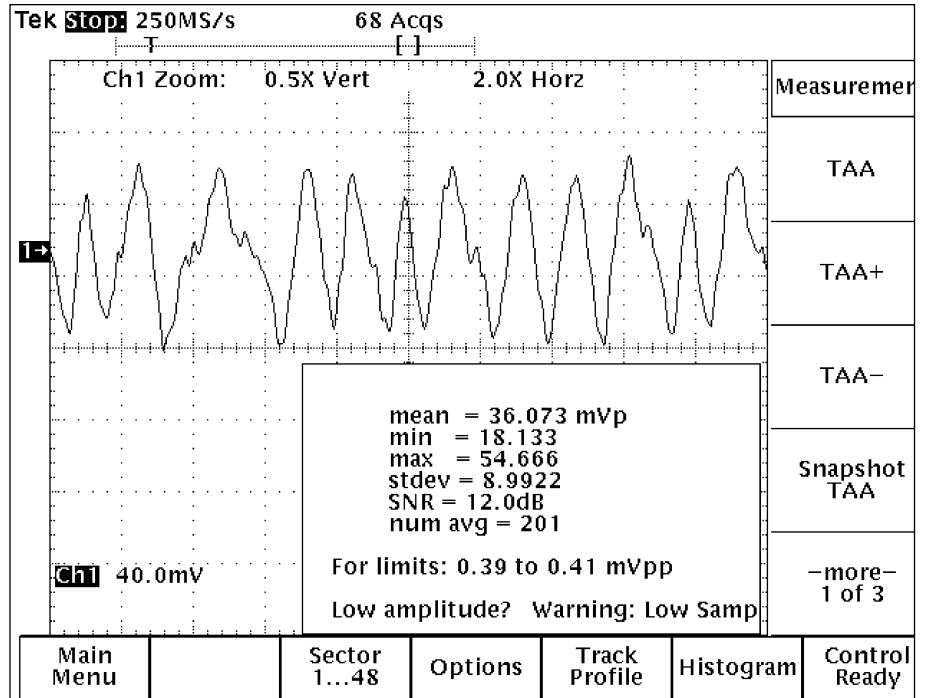
TDSDDM1

★ 특징 및 이점

- TDS 700C 시리즈 오실로스코프는 외부 장비의 도움 없이 디스크 드라이브를 측정할 수 있습니다.
- TDS 오실로스코프 내부에 설치되며 외부의 GPIB, RS-232, 또는 PC 케이블이 필요없습니다.
- 사용자가 쉽게 설치할 수 있도록 플로피 디스크로 제공됩니다.
- 사용자가 쉽게 다룰 수 있는 TDS 사용자 인터페이스를 사용합니다.
- 다중 채널로부터 트리거 입력이 가해진 상태에서, 한 개의 채널에서 고속의 샘플율(Sample Rate)로 고해상도 측정을 할 수 있습니다.
- 신호의 특성을 쉽게 분석할 수 있도록 평균값, 최소값, 최대값, 표준 편차, SNR 등의 광범위한 통계적 측정이 가능합니다.
- 파형 정보를 자세히 볼 수 있도록 다중 파라미터의 스냅샷(Snapshot) 디스플레이를 제공합니다.
- 0 dB 이하의 신호 대 노이즈 비율에서도 SNR 및 NLTS 측정이 가능합니다.
- 쉽게 설치할 수 있도록 인덱스, 섹터, 그리고 읽기 채널 등에 대한 트리거 입력을 자동으로 구성합니다.
- 문제점을 빨리 찾아내도록 열 변동 정보를 제공합니다.
- 트랙 프로파일은 각 섹터의 측정을 섹터 번호의 함수로 표시합니다.
- 온라인 도움말 텍스트는 각 측정에 대한 정보를 제공합니다.
- 고주파 대역폭 차동 프로브, SMT 프로브, 임의 파형 발생기 등은 디스크 드라이브 측정을 위해 Tektronix가 제공하는 완전한 솔루션의 일부입니다.
- 극히 까다롭고 제한된 측정 작업을 수행할 수 있는 타사의 디스크 드라이브 측정 솔루션보다 가격이 저렴합니다.

A 응용 분야

- TAA, PW50, Overwrite, 해상도, 그리고 비대칭성 등이 포함된 IDEMA 측정
- Autocorrelation NLTS 및 SNR이 포함된 PRML 측정



사용자가 설치하는, 오실로스코프 내장형 디스크 드라이브 측정 패키지

디스크 드라이브 회사에서 설계, 생산, 그리고 고장 등을 분석하는 기술자, 읽기 채널 부품을 설계하는 실리콘 공급자, 읽기/쓰기 헤드 및 기록 매체 생산자 등은 모두 각자가 속한 산업 분야의 목적에 맞는 측정 작업을 원할 것입니다. IDEMA 표준을 준수하는 디스크 드라이브 신호를 측정하는 작업은 이들의 목적을 이루는데 있어서 필수적입니다.

Tektronix는 업계를 선도하는 TDS 오실로스코프에 주문형 디스크 드라이브 측정 기능을 추가한 솔루션을 제공합니다. 피크 검출 측정에는 트랙 평균 진폭 포지티브(TAA+), 트랙 평균 진폭 네거티브(TAA-), 트랙 평균 진폭의 총합(TAA), 50% 펄스 폭 포지티브(PW50+), 50% 펄스 폭 네거티브(PW50-), 50% 펄스 폭(PW50),

Overwrite, 그리고 해상도 등이 있습니다. 타이밍 측정에는 최대점에서 최저점까지 시간 및 최저점에서 최대점까지 시간이 있습니다.

PRML 측정에는 Autocorrelation 비선형 변화점 이동 및 신호 대 노이즈 비율이 있습니다. MR 헤드 설계자를 위해 전압 및 시간의 비대칭 측정이 가능합니다. 또한 측정 통계치도 구할 수 있습니다.

TDSDDM1 디스크 드라이브 측정 소프트웨어는 산업 분야별로 특정한 디스크 드라이브 측정값을 얻을 수 있도록 하는 Tektronix의 소프트웨어입니다. 이것은 플로피 디스크로 제공되어 TDS 700C 오실로스코프에 쉽게 설치될 수 있으며, 외부의 처리 또는 연결이 필요없습니다. 설치가 끝난 후에는 이 응용 프로그램을 전면 패널에서 액세스할 수 있습니다.

CE 마크 표시의 인증을 받았습니다.



월드 와이드 웹에서 Tektronix를 방문하세요. 주소는 <http://www.tek.com>입니다.

Tektronix 측정 장비는 ISO에 등록된 설비에서 생산됩니다.

디스크 드라이브 측정 소프트웨어

TDSDDM1

특성

Tektronix 디지털 저장
오실로스코프를 지원합니다.

TDSDDM1은 다음 범주에 속하는 장비에서 작동
합니다.

장비 ¹	펌웨어	제조 번호
TDS 724C	V5.2e	B020100
옵션 2M	이상	이상
TDS 754C	V5.2e	B020100
옵션 2M	이상	이상
TDS 784C	V5.2e	B02100
옵션 2M	이상	이상

¹ 장비에는 2M의 확장 옵션 메모리가 설치되어야 합니다.

주문 정보

TDSDDM1

TDS 700C 용 디스크 드라이브 측정 소프트웨어

구성 품목: 소프트웨어가 저장된 3.5인치 디스크, 설명서.

주: TDSRTE1 실행 시간(Run Time) 환경이 필요합니다.

TDSDDM1 추천 액세서리

임의 파형 발생기 - AWG 520 프로그램 가능한 듀얼
채널의 프로그래머블 임의 파형 발생기

고주파 대역폭 차동 프로브 - P6247 차동 프로브

더 자세한 정보를 얻으려면 Tektronix로 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. 관련 본사 소유. 텍트로닉스 제품은 미국과 외국의 특허품입니다. 본 간행물의 정보는 이전의 간행물보다 앞섭니다. 본사는 특허 설명서와
가격 면동의 특권을 가지고 있습니다. TEKTRONIX와 TEK는 텍트로닉사의 등록 상표이며 TX-DMM과 WaveStar는 텍트로닉스사의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 회
사의 서비스 마크, 상표, 또는 등록 상표를 참조합니다.

3/98 TD/XBS 55K-12056-0



2 • 디지털 오실로스코프

Tektronix