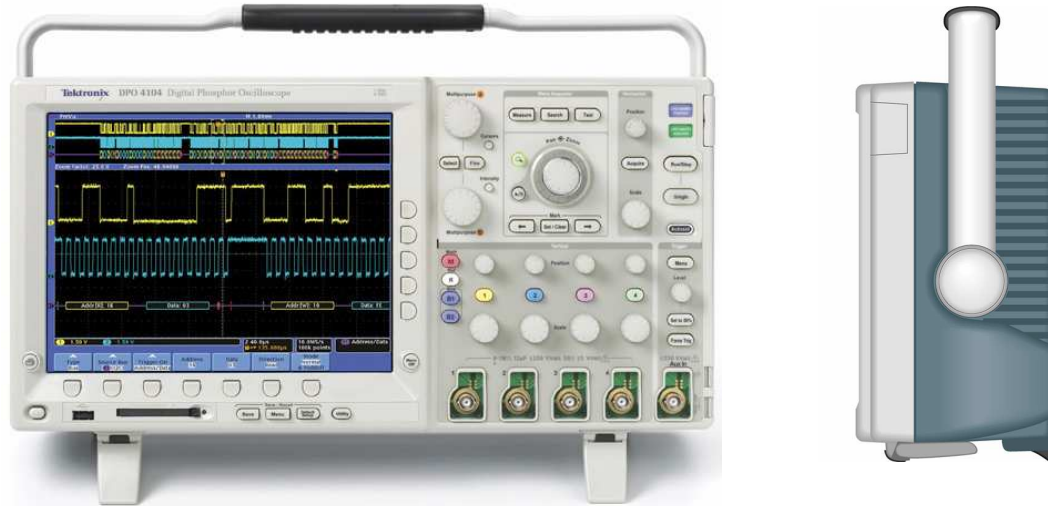


# 텍트로닉스 DPO4000 시리즈 오실로스코프

혼합 신호 설계 디버깅을 위한 풍부한 기능을 가진 툴입니다.

제품 팩트 시트



소중한 작업 공간을 절약해 드립니다.  
크기: 229mm(높이) x 439mm(넓이) x 137mm(폭), 무게 5kg.

## 주요 사양

대역폭	350MHz, 500MHz, 1GHz 모델
채널	4 채널 모델
레코드 길이	모든 채널에서 10M 표준
샘플링 속도	모든 채널에서 최대 5GS/s
디스플레이	10.4형(264mm), 해상도 1,024 x 768(XGA)
대용량 저장소	전면부 USB 및 CompactFlash
추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I<sup>2</sup>C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART 직렬 트리거 및 분석 옵션</li> <li>▪ 내장 이더넷 포트</li> </ul>

## Wave Inspector 소개

파형 데이터의 효율적인 확인, 탐색 및 분석



전면부의 전용 Wave Inspector 컨트롤을 사용하여 확대/축소, 이동, 검색, 사용자 표시 등의 다양한 작업을 할 수 있습니다.

## 줌 및 팬

간편한 파형 탐색을 위한 직관적인 사용자 인터페이스를 가진 전면부에 위치한 확대/축소 및 팬 컨트롤

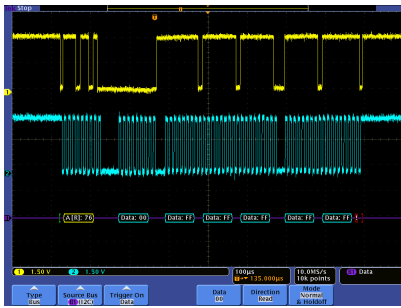
## 사용자 표시(User Marks)

표시된 부분 사이를 신속하게 탐색하기 위한 편리한 “북마크” 기능

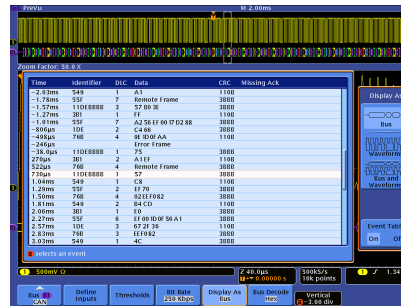
## 검색

사용자가 지정 이벤트가 발생한 모든 부분을 신속하게 찾아서 표시

[www.tektronix.com/dpo4000](http://www.tektronix.com/dpo4000)



I<sup>2</sup>C 버스를 통과하는 특정 데이터 패킷을 대상으로 트리거.



CAN 이벤트 테이블은 소프트웨어 목록과 쉽게 비교할 수 있도록 버스 콘텐츠를 보여줍니다.



얇은 5.4인치 폭으로 소중한 작업 공간을 아낄 수 있습니다.

## 주문 정보

모델	아날로그 채널	대역폭	샘플링 속도 (모든 채널)	레코드 길이
DPO4104	4	1GHz	5.0GS/s	10M
DPO4054	4	500MHz	2.5GS/s	10M
DPO4034	4	350MHz	2.5GS/s	10M

### 애플리케이션 모듈

- DPO4EMBD** - 임베디드 직렬 트리거 및 분석 모듈(FC, SPI).
- DPO4COMP** - 컴퓨터 직렬 트리거 및 분석 모듈(RS-232/422/485/UART).
- DPO4AUTO** - 오토모티브 직렬 트리거 및 분석 모듈(CAN, LIN).
- DPO4AUTOMAX** - 확장 오토모티브 직렬 트리거 및 분석 모듈(CAN, LIN, FlexRay).
- DPO4VID** - HDTV 및 비표준 비디오 트리거 모듈.

### 표준 프로브 및 액세서리

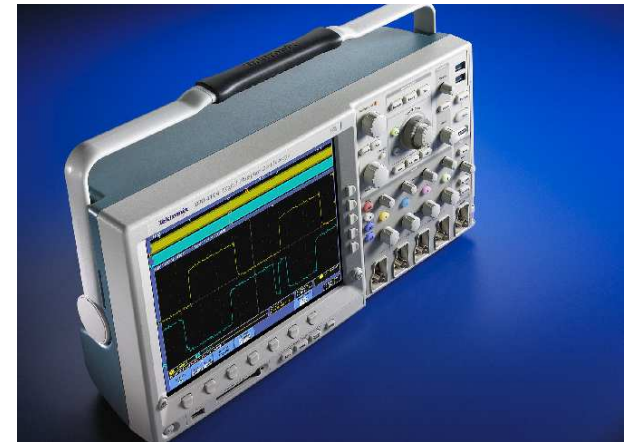
- 채널당 P6139A 500MHz, 10x 수동 프로브 1개.
- 전원 커버(200-4908-00).
- CompactFlash 메모리 카드 32MB(156-9413-00).
- 사용 설명서(071-2121-xx).
- 설명서 CD(063-3903-xx).
- OpenChoice 데스크탑 소프트웨어.
- NI LabVIEW SignalExpress Tektronix 버전 LE 소프트웨어.
- National Metrology Institute 및 ISO9001 품질 시스템 등록에 대한 추적 가능성을 명시한 고정 증명서.
- 전원 코드.
- 액세서리 가방(016-1967-00).
- 3년 보증.

주문 시 전원 플러그와 설명서 버전을 지정하여 주십시오.

### 권장 프로브 및 액세서리

- |                      |                        |   |
|----------------------|------------------------|---|
| 피<br>머<br>피          | ▪ TAP1500              | 1.5GHz TekVPI™ 능동 프로브.                            |
|                      | ▪ TCP0030              | 120MHz TekVPI 30A AC/DC 전류 프로브.                   |
|                      | ▪ TCP0150              | 20MHz TekVPI 150A AC/DC 전류 프로브.                   |
|                      | ▪ TDP0500              | 500MHz TekVPI 42V 차동 프로브.                         |
|                      | ▪ TDP1000              | 1GHz TekVPI 42V 차동 프로브.                           |
| 액<br>세<br>서<br>리     | ▪ P5205 <sup>1</sup>   | 1.3kV, 100MHz 고전압 차동 프로브.                         |
|                      | ▪ P5210 <sup>1</sup>   | 5.6kV, 50MHz 고전압 차동 프로브.                          |
|                      | ▪ P5100                | 2.5kV, 100X 고전압 수동 프로브.                           |
|                      | ▪ ADA400A <sup>1</sup> | 100X, 10X, 1X, 0.1X 고개전 차동 증폭기.                   |
|                      | ▪ 071-1844-xx          | 서비스 설명서(영문으로만 제공됨).                               |
|                      | ▪ SIGEXPTE             | NI LabVIEW SignalExpress Tektronix Edition 소프트웨어. |
|                      | ▪ TPA-BNC              | TekVPI를 부착하는 TekProbe BNC 어댑터.                    |
|                      | ▪ TEK-USB-488          | GPIO-USB 어댑터.                                     |
|                      | ▪ ACD4000              | 소프트 휴대용 케이스.                                      |
|                      | ▪ HCTEK4321            | 하드 휴대용 케이스(ACD4000 필요).                           |
| ▪ RM4000             | 랙마운트 키트.               |   |
| ▪ AMT75 <sup>1</sup> | 1GHz, 75 Ω 어댑터.        |   |

<sup>1</sup> TekVPI™ - TekProbe BNC 어댑터(TPA-BNC) 필요.



### 탁월한 성능

- 최대 1GHz 대역폭.
- 4개 채널.
- 전 채널에서 10M의 레코드 길이가 표준으로 제공됨.
- 전 채널에서 5배속 이상의 오버 샘플링을 통해 신호를 정확하게 재현.
- 첨단 비디오 트리거.\*2

### 일반 표준을 위한 직렬 디버깅

- 직렬 버스 트리거 및 디코딩(I<sup>2</sup>C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART).\*2

### 뛰어난 사용 편의성

- Wave Inspector® 컨트롤을 사용하여 긴 메모리를 손쉽게 검색 및 탐색.
- 10.4형(264mm)의 대형 XGA 디스플레이.
- 전면부 USB 및 CompactFlash 대용량 저장 장치를 통해 손쉽게 정보 전송.
- USB 플러그 앤 플레이 PC 연결.

\*2 옵션

48K-19356-3