

텍트로닉스 MSO4000 시리즈 vs. 르크로이 MS-500 프로브

제품 비교

프로브 크기 비교

- ✓ **텍트로닉스 P6516 프로브 포드 크기**
1.7인치 x 1.2인치 (43 mm x 31 mm)

텍트로닉스 MSO4000 시리즈
오실로스코프 두께
5.4인치 (137 mm)



- ✗ **르크로이 MS-500 프로브 포드 크기**
8.375인치 x 4.25인치 (213 mm x 108 mm)

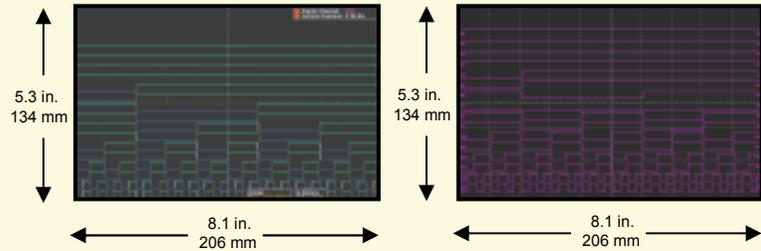
MS-500 프로브가 장착된 르크로이
WS Xs 나 WR Xi

두 배 이상의 작업 공간을 차지



파형 디스플레이 비교

- ✓ **텍트로닉스 MSO4000**
10.4인치 (264 mm) XGA 디스플레이
- ✗ **르크로이 WS Xs나 WR Xi**
10.4인치 (264 mm) SVGA 디스플레이



주요 MSO 사양 비교

| | 텍트로닉스 MSO4000 | 르크로이 MS-500 WS Xs / WR Xi |
|------------------|-------------------|---------------------------|
| 디지털 채널 | ✗ 16 | ✓ 18 - 36 |
| 디지털 채널 레코드 최대 길이 | ✗ 10 Mpts | ✓ 10 - 50* Mpts |
| 디지털 채널 타이밍 해상도 | ✓ 60.6 ps | ✗ 0.5* - 1 ns |
| 최소 탐지 펄스 폭 | ✓ 1.5 ns | ✗ 미지정 |
| 프로브 임피던스 | ✓ 3 pF 20kΩ | ✗ 미지정 |
| 임계값 설정 | ✓ 디지털 채널 당 | ✗ 9개 채널의 각 그룹 |
| 셋업 & 홀드 트리거링 | ✓ 아날로그 및 디지털 전 채널 | ✗ 사용 불가능 |

* 18 채널 사용 시에만

텍트로닉스 MSO4000 시리즈 vs. 르크로이 MS-500 프로브

유연한 프로빙

- ✓ **텍트로닉스 P6516 프로브**
 - ✓ 통합 솔루션
 - ✓ 일체형의 프로브 디자인
 - ✓ 그룹이 분리되어 있어 보드 양면이나 원거리 테스트 지점 간에 각각 프로빙이 가능하다. (> 8 ft., >2.5 m)



- ✗ **르크로이 MS-500 프로브**
 - ✗ 크고 무거운 프로브 본체
 - ✗ 프로브 리드가 그룹화되어 테스트 지점 사이의 최대 거리가 제한된다.

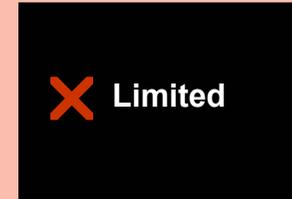


아날로그 및 디지털 데이터 검색

- ✓ **텍트로닉스 MSO4000 시리즈**

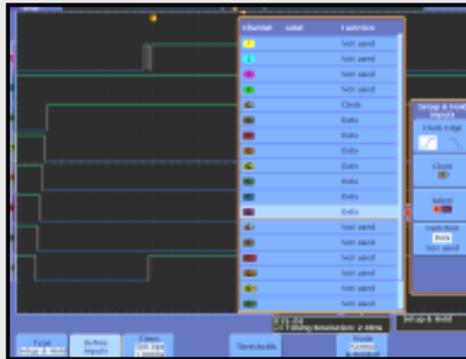


- ✗ **르크로이 MS-500 프로브**
 - ✗ 파형 획득 및 다양한 메뉴에 기반한 검색 도구를 이용한 수동 스크롤링 검색만 가능하다.



셋업 & 홀드 트리거링

- ✓ **텍트로닉스 MSO4000 시리즈**



- ✗ **르크로이 MS-500 프로브**
 - ✗ 셋업 및 홀드 트리거링 부재



디지털 임계값 설정

- ✓ **텍트로닉스 MSO4000 시리즈**



- ✗ **르크로이 MS-500 프로브**
 - ✗ 디지털 임계값이 9 채널당 하나로 제한됨.
 - ✗ 여러 로직 제품군을 분석하는 능력 제한



3GK-20891-0 (Dist)