

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



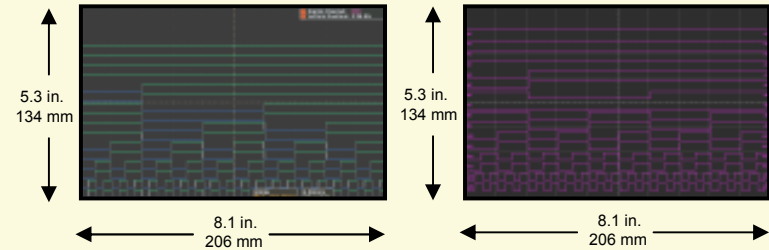
파형 디스플레이 비교

✓ 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)

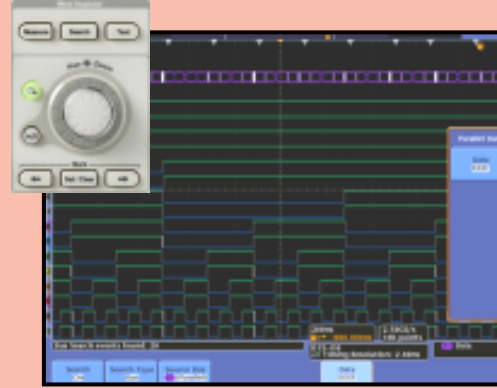


- ✗ **르크로이 MS-500 프로브**
 - ✗ 크고 무거운 프로브 본체
 - ✗ 프로브 리드가 그룹화되어 테스트 지점 사이의 최대 거리가 제한된다.



아날로그 및 디지털 데이터 검색

- ✓ **텍트로닉스 MSO4000 시리즈**

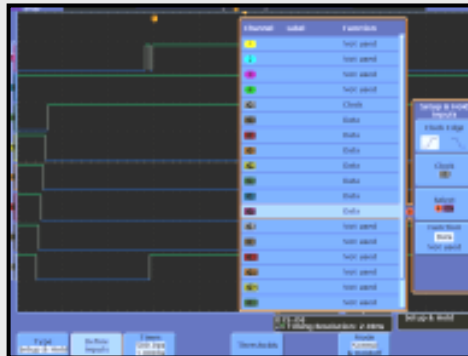


- ✗ **르크로이 MS-500 프로브**
 - ✗ 파형 획득 및 다양한 메뉴에 기반한 검색 도구를 이용한 수동 스크롤링 검색만 가능하다.



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)