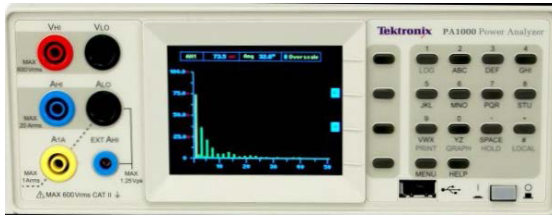


PA1000 전력 분석기 vs. Hioki 3333

경쟁 제품 팩트 시트

사용자 인터페이스

텍트로닉스 PA1000



- 컬러 그래픽 디스플레이에 최대 14개의 측정값, 전력 파형, 고조파 막대 차트, 에너지 통합 플롯, 설정 메뉴를 표시할 수 있으며 모두 상황에 맞는 도움말이 제공됩니다.

- 계측기 내에서도 GRAPH, BAR, CHART 구현이 손쉬울 뿐만 아니라 PWRVIEW를 통한 PC제어를 이용해서 각각의 애플리케이션에 맞는 테스트 모드를 설정할 수 있습니다.

Hioki 3333

- 7 세그먼트 LED에 측정값 4개만을 표시할 수 있으며, 파형, 막대 차트, 메뉴는 표시되지 않습니다.
- PC제어 기능을 지원하지 않으며, 계측기내에서만 설정이 가능합니다. 7세그먼트로 DISPLAY가 되기 때문에 GRAPH나 BARCHART 구현이 불가능합니다.

분석 기능 및 테스트 솔루션

텍트로닉스 PA1000

- ✓ 고조파 분석 - 기본 제공, 50차 고조파까지 지원
- ✓ 애플리케이션별 테스트 모드 - 간편한 테스트 설정
- ✓ PC 소프트웨어(PWRVIEW) - 설정 마법사 및 테스트 자동화 기능 포함
- ✓ 표준 적합성 - IEC62301 표준에 따른 대기 전력 테스트에 완벽하게 적합

Hioki 3333

- ✗ 고조파 분석 - 사용할 수 없음
- ✗ 테스트 모드 없음 - 수동으로만 계측기 설정 가능
- ✗ PC 소프트웨어 - 테스트 자동화나 분석 기능 없음
- ✗ 표준 적합성 - 대기 전력에 대한 솔루션 없음

주요 사양 비교

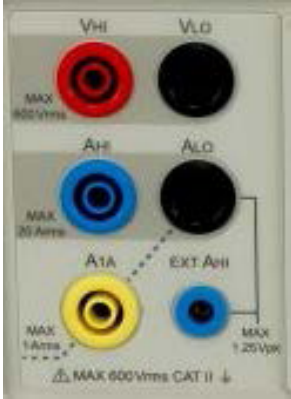
	텍트로닉스 PA1000		Hioki 3333	
AC 측정 정확도(V & I)	✓	0.05% reading +/- 0.05% range	✗	0.1% reading +/- 0.2% range
대역폭	✓	1MHz	✗	5kHz
샘플링 속도	✓	1MS/sec	✗	48kS/sec
전압 범위	✓	1000V, 500V, 200V, 100V, 50V, 20V, 10Vpeak	✗	200V only (one range)
보증	✓	5년 보증	✗	1년 보증

PA1000 전력 분석기 vs. Hioki 3333

경쟁 제품 팩트 시트

와이어링 연결, 액세서리, 통신

텍트로닉스 PA1000



- ✓ 듀얼 전류 션트(20Amp high-range 및 1Amp low-range) - 특히 저전력 대기 모드를 포함하여 모든 전류 수준에서 탁월한 분해능 제공
- ✓ 외부 트랜스듀서(transducers)의 전류 입력 또는 직접 입력을 내부 션트로 연결 가능
- ✓ 계측기와 함께 완벽한 테스트 리드 셋트 기본 제공
- ✓ **표준 통신 포트** - USB, 이더넷, GPIB 모두 기본 제공, 데이터 로그용 USB 호스트 기능 제공

Hioki 3333

- ✗ 싱글 20Amp 션트
- ✗ 안전 커넥터 없음 - 기본적인 단자 스트립만 제공, UL 안전 규격 미등록
- ✗ 계측기와 함께 테스트 리드가 제공되지 않음
- ✗ 통신 포트 - RS-232만 제공, GPIB는 추가 비용 옵션, 이더넷 및 USB는 사용할 수 없음