

◆ ZETEC 페이즈어레이 탐상기 ◆

Model : TOPAZ 16

ZETEC사의 TOPAZ16은 16채널 PAUT 장비 중 최고의 성능을 가진 장비입니다. 작은 사이즈, 가벼운 무게로 휴대성을 강조하였고 멀티 프로브, 멀티 채널을 지원하는 작지만 강력한 PAUT 장비입니다.

특징

- 휴대성: No Air Intake의 작고 가벼운 장비(4.5Kg)
- 멀티 터치스크린: 10.4인치의 고해상도 멀티터치 스크린
- 빠르고 안전한 데이터전송: 내부저장장치(SSD)로 간편하고 빠르게 데이터전송 가능.
- UltraVision Touch 소프트웨어 내장: ZETEC 사의 모든 통합
- UT software인 UltraVision에서 기대 할 수 있는 기능 수행



적용

- 용접 검사
- 부식 매핑
- 인 코드 또는 수동 검사
- 복잡한 구성 요소 검사 및 기타

TOPAZ16 은 비파괴 검사 (NDT) 프로젝트를 위한 16 채널 통합PA UT 장치입니다. 오일 & 가스 , 발전 , 제조 및 운송 어플리케이션을 위해 최적으로 설계된 TOPAZ16 은 타의 추종을 불허 하는 최고의 생산성을 제공 합니다 .

TOPAZ16 휴대용 16 채널 위상 배열은 두 가지 버전으로 제공됩니다.

- 16/64 - 최대 64 개의 요소 프로브에서 최대 16 개의 활성 채널 기능
- 16/128 - 향상된 검사 기능을 위해 최대 128 개의 요소 프로브에서 최대 16 개의 활성 채널 기능
- 16/64 버전에서 16/128 버전으로의 업그레이드

◆ ZETEC 페이즈어레이 사양서 ◆

Model : TOPAZ 16

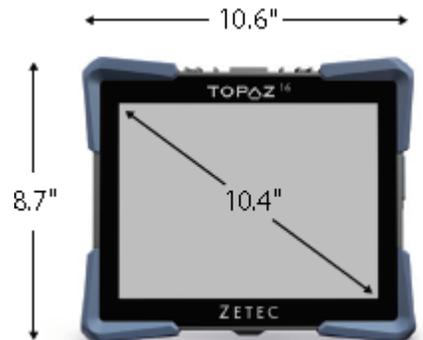


Probe Splitter



Fan Kit

Size (H x W x D)	221 x 271 x 129mm (8.7 x 10.6 x 4.7 in)
Weight (include in one battery)	4.54 kg (10.0 lb)
Multi-Touch Display	10.4 in. – 1024 x 728 pixels
Phased Array Connector	ZPAC
Phased Array channels	16/128 or 16/64
Amplitude Resolutions	16 bits
Max. Pulsed Voltage(Open Circuit)	105V PA UT / 215V UT
Max. Applied Voltage (50 ohms)	75V PA UT / 200V UT
Bandwidth(-3dB)	From 0.5 to 18 MHz
Embedded Hard Drive	128 GB SSD
Maximum Data File Size	300 MB for 16/64 700 MB for 16/128
Voltage	100 to 240 VAC
Frequency	50 or 60 Hz
Maximum Power	100 VA



Big Screen. Small Footprint.