

# ◆ ZETEC 페이스어레이 탐상기 ◆

## Model : TOPAZ 32

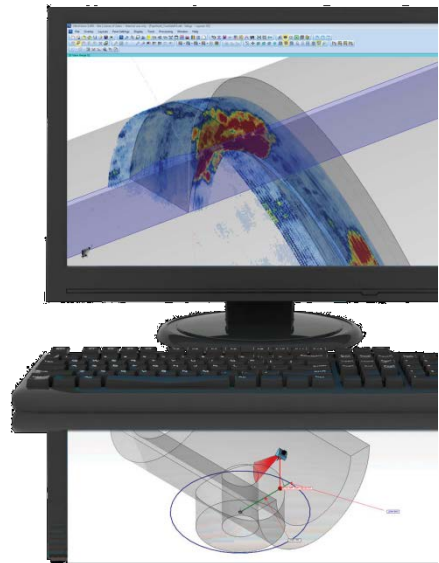
ZETEC사의 TOPAZ는 멀티 터치스크린이 장착된 고성능의 위상배열 UT 장비입니다. TOPAZ는 콤팩트하고 견고한 몸체와 배터리 사용이 가능하며 오염된 지역에서도 사용 가능합니다.

TOPAZ는 64Bit의 Onboard 컴퓨터를 탑재하고 있고, 전용 터치 소프트웨어 UltraVision Touch는 UltraVision에서 기대 할 수 있는 모든 성능을 충족합니다.



### 특징

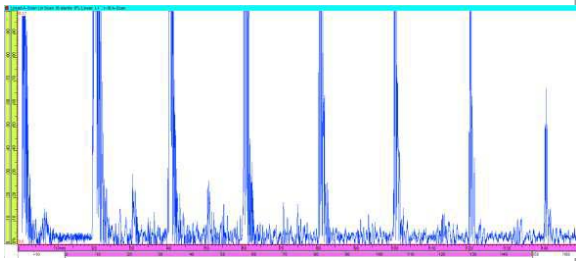
- 휴대성과 연결성: 통합적 기능, 배터리 작동의 PA 시스템
- 멀티 터치스크린: 10.4인치의 고해상도 멀티터치 스크린
- Air intake가 없는 견고한 설계
- UltraVision Touch 소프트웨어 내장
- Onboard Calculator: 2D Matrix Array Probe의 스캔플랜 지원



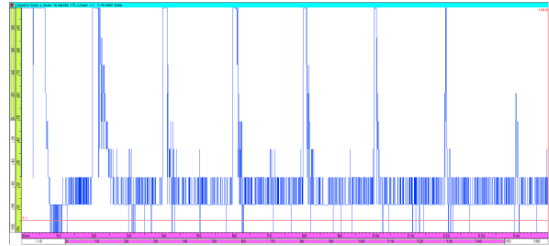
# ◆ ZETEC 페이스어레이 사양서 ◆

## Model : TOPAZ 32

Softgain 32dB 증가시 데이터 비교



16-bit Data



8-bit Data

### Performance

32/128PR with 2UT channels(TOFD)	UltraVision 3 data files format up to 700MB
Up to 512 focal laws	Storage:120GB SSD
1 synchro gate + 4 detection gates	10.4" multi-touch display
16-bit amplitude resolution (Up to 48dB soft gain or 800% FSH)	Resolution:1024 x 768 pixels
	High-quality ZIF connector with latch

OverallDimension	325 x 262 x 132mm
TotalWeight	(including 1 battery) 5.5 kg
Screen	1024 x 768 pixels 10.4" Touchscreen with multi-touch capabilities
Pulse	Dedicated conventional UT pulsars: 2 pulse-echo or 2 pitch & catch (TOFD)
Case	Compact and rugged casing with no air intake
DatafileSize	Up to 700MB
Dataacquisition rate	Up to 10MB/s
Storage	Embedded 120 GB solid-state drive (SSD)
Encoderinterfaces	2 quadrature-type
Excitation pulse PA UT	Up to 75V Up to 75V (on 50Ω ) load
ExcitationpulseUT	Up to 200V (on 50Ω ) load
Digitization frequency	100MHz (compression available)
Channel	32/128PR with 2UT channels(TOFD)