

◆ 휴대용 와류 탐상기 ◆

Model : AeroCheck +

EtherNDE 社の AeroCheck+는 전도성을 지닌 Dual Frequency 와전류 장비로, 표면 결함 검사, 용접 부 검사 및 hole에 대한 high-speed 로터리 검사 및 비철 물질의 Low Frequency 검사에 탁월한 성능을 발휘합니다. 특히, 이 장비는 항공 분야 검사를 위한 탐상 및 평가를 위해 디자인 되었습니다.



9/6/14 13:47:03	Ready current	Configure
dB 1	Appearance	Power save
	Gain 1	Time & Date
	Filters	Language
	Rotary	Load & Save
	Summary	About...
	Display	Advanced
	Graticule	Alarm
	Spot	Alarm Zone
	Offset	Attachments
	Persistence	Guides
	Panes	Record & Replay
		Auto Phase



주요특징

- 듀얼 Frequency 지원 (10Hz - 12.8MHz 의 넓은 주파수)
- Rotary Drive 표준 호환가능
- 산업표준 탐촉자 Connector사용으로 폭넓은 호환성
- 주광에도 선명한 화면
- ETHERRealTime PC 소프트웨어를 이용한 평가 및 분석이 가능

◆ 휴대용 와류 탐상기 ◆

Model : AeroCheck +

The AEROCHECK Flaw Detector offers the very best in Eddy Current performance with rotary inspection capabilities as standard.



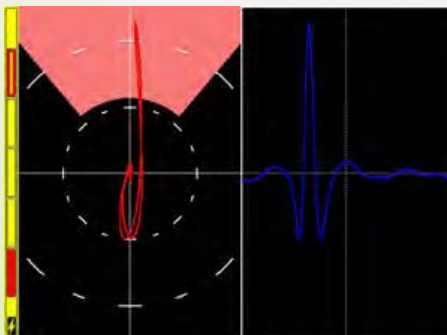
Area of Inspection: Fasteners
Probe: Low Frequency, Slider

Window Frames
Probe: High & Low Frequency, Rotary



Area of Inspection: Engine Mounts
Probe: Surface

Engine Blades & Discs
Probe: High Frequency



Wheels, Wheel Brakes, Landing Gear
Probe: High Frequency, Rotary

Area of Inspection: Wing Surface & Hinges
Probe: High & Low Frequency

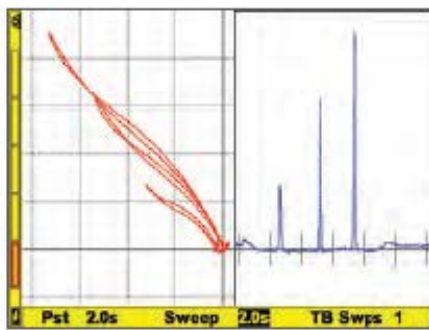
◆ 휴대용 와류 탐상기 ◆

Model : AeroCheck +

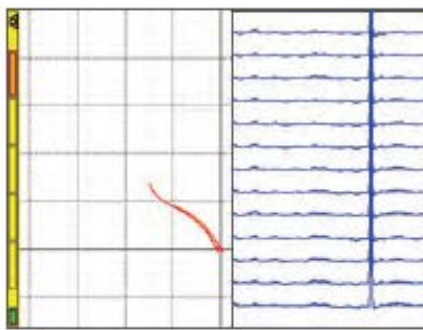
KEY DIFFERENCES

EQUIPMENT	FEATURES								
	ROTARY	DATA RECORDING	DUAL FREQUENCY With AUTO-Mix	CONDUCTIVITY	GUIDES	LOOP	TRACE	ENHANCED PROTECTION	FREQUENCY
AEROCHECK	●	●			●	●	●	●	20HZ-20MHZ
AEROCHECK+	●	●	●	●	●	●	●	●	10HZ-12.8MHZ

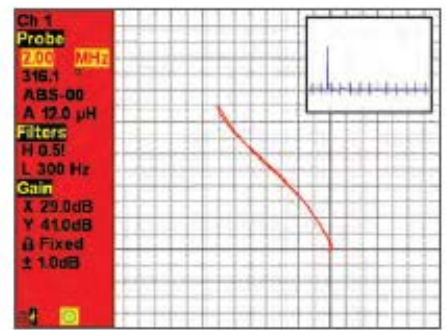
EXCEPTIONAL SCREEN CLARITY FOR ANY APPLICATION



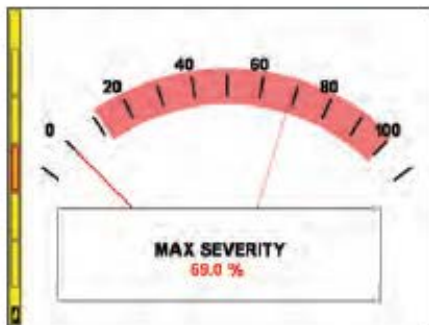
50/50 XY & Timebase



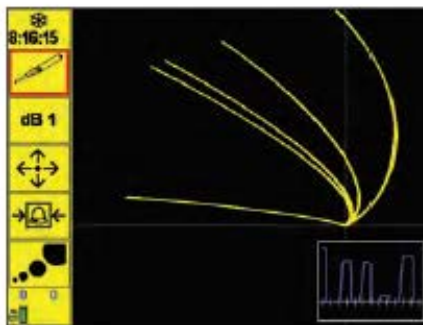
50/50 XY Waterfall with 12 2s time sweeps



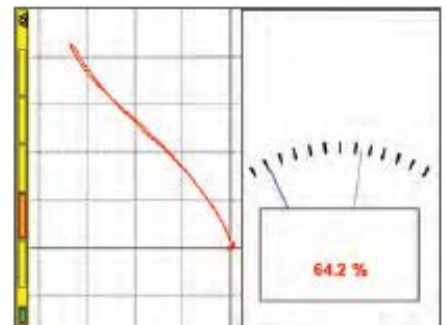
XY with small timebase and Quick Menu



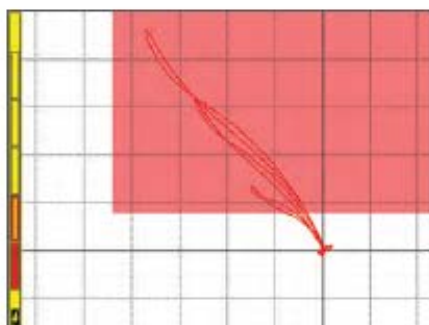
Meter Full Screen



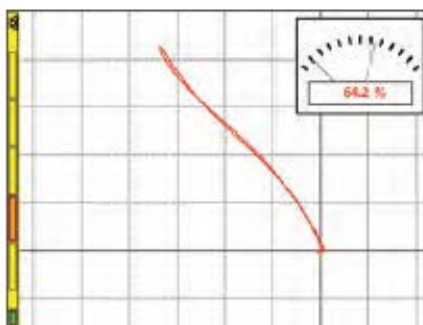
Dark background polar graticule and soft-keys



XY and Meter 50/50



XY Full screen with Box Alarm



XY with Small Meter



Timebase Full Screen with level arm

세계적인 글로벌 기업

◆ 휴대용 와류 탐상기 ◆

Model : AeroCheck +

Probe	커넥터	12 Way Lemo 2b (Absolute, Bridge 및 Reflection) 그리고 Connection Lemo 00 (for single element absolute probes). 프로브 동시 사용이 Lemo 12 way 및 Lemo 00을 사용하여 가능합니다.
	로터리	600-3000 rpm - ETHER Mercury Drive (ADR002) 그리고 Saturn (ARD001), Hocking 33A100, Rohmann M R3, SR1 및 SR2 Drive (특수 어댑터가 필요합니다.)
주파수	듀얼 주파수	10 Hz to 12.8 MHz
Gain	전체	-18 to + 104 dB, 0.1, 1 and 6dB steps
Phase	범위	0.0-359.9°, 0.1° steps
Filters	High Pass	DC to 2kHz or Low Pass Filter, which ever is the lower in 1 Hz steps. Plus variable adaptive balance drift compensation 0.01 - 0.5 Hz (6 steps).
	Low Pass	1Hz to 2KHz or a quarter of the lowest test frequency whichever is lower in 1 Hz steps.
Balance Load	메뉴얼	14 internal balance loads; 2.2μH, 5.0μH, 6.0μH, 6.5μH, 7.0μH, 7.5μH, 8.2μH, 12μH, 15μH, 18μH, 22μH, 30μH, 47μH, 82μH,
	자동	최적화된 balance load 선택.
Mix Channel	주파수	양쪽 채널에서 전체 주파수 범위 사용이 가능합니다.
	프로브 모드	Simultaneous reflection / bridge and absolute including simultaneous two probe Differential and Absolute
	Mix Gain	X/Y -18 to +18dB
	Mix Phase	0.0-359.9°, 0.1° steps
Display	시야각	115.2mm (가로) x 86.4mm (세로)
	해상도	640 x 480 pixels
Advanced Features	Data Logging	신호 데이터의 실시간 녹화 및 장비에서 다시 재생이 가능하고 PC에서 최대 164초 까지 재생이 가능합니다.
	Guides	instructions, tutorials 및 procedure를 마이크로 소프트 파워포인트를 사용하여 슬라이드 쇼를 만들고 재생할 수 있습니다.
	Attachments	스크린 샷 및 녹화된 데이터는 settings라는 폴더에 저장됩니다.
	Loop	live 반복 신호를 캡처하고 그리고 나서 최적화된 파라미터를 단순화하기 위해 장비 설정을 최적화 합니다.
	Trace	교정 레퍼런스 신호를 스크린에 저장되도록 하고 그리고 나서 실시간 신호와 비교합니다.
	Auto Phase	phase angle을 자동으로 미리 설정된 각도로 설정되도록 합니다.
Physical	Weight	1.3kg,
	Size (w x h x d)	237 x 146 x 53 mm / 9.3 x 5.7 x 2.1 inches