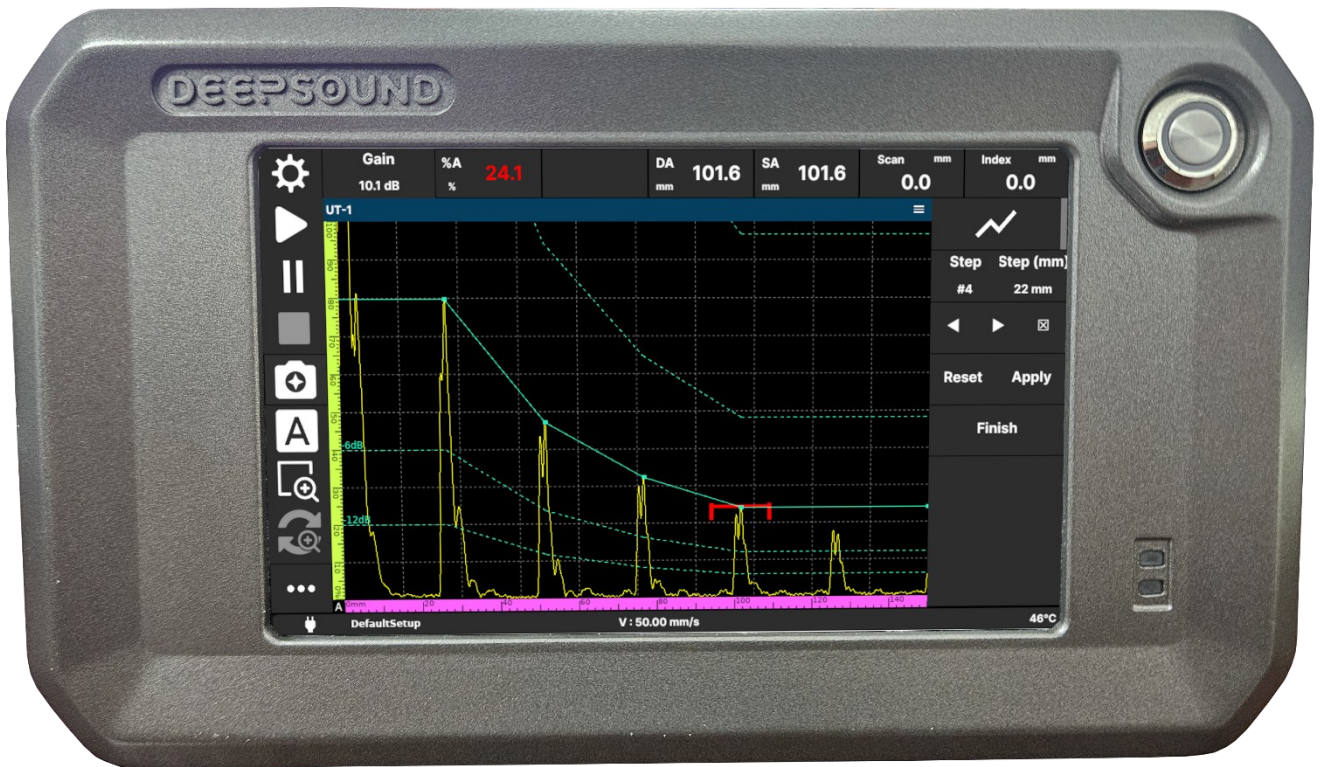




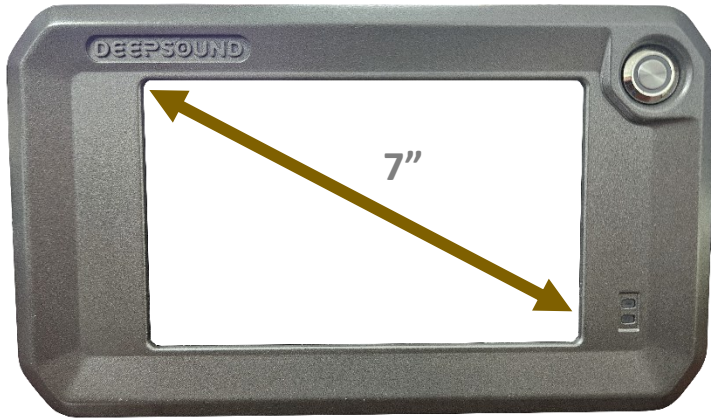
Go Beyond The Limits

High-End Performance in a Lightweight Design

DEEPSOUND T3 LCD 7" Display Portable Conventional UT



External Design



Front



Rear



RIGHT PORTS



TOP PORTS

T3 장비의 프로그램은 무상으로 제공됩니다.

2개의 UT 포트(Probe Port)를 지원합니다
또한, 7인치 디스플레이와 정전식 터치스크린을 탑재하였습니다.

외부 포트 구성은 전원, USB, Encoder, LAN 포트를 포함하며, 한 손으로 잡고 작업할 수 있도록 설계된 장비입니다.

Features

**7" Screen and
Ultra-light 0.9kg**

Incredible Portability



A Lightweight and Compact Product

DEEPSOUND T3는 7인치 디스플레이를 탑재하면서도 동급 휴대용 NDT 장비 대비 가장 콤팩트한 설계를 구현했습니다.

무게는 1kg 이하로, 다양한 작업 환경에서 한 손으로도 편리하게 운용할 수 있습니다.



Quick-Change



Increased Capacity

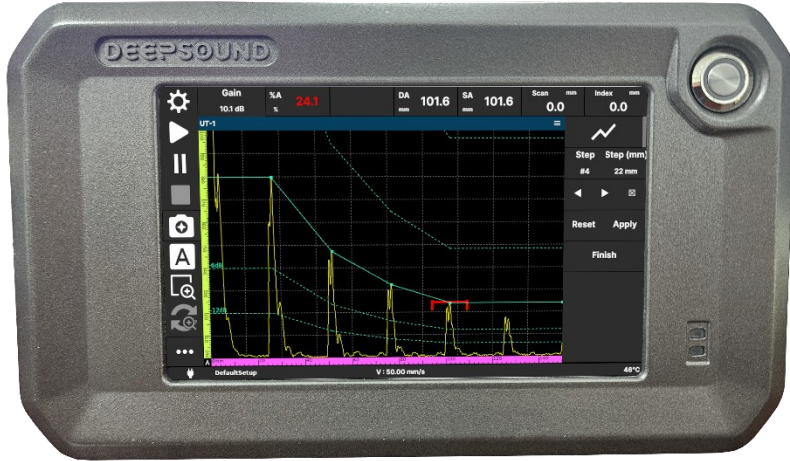
Portable, Quick-Change Batteries

DEEPSOUND T3는 기본적으로 1개의 스마트 배터리를 제공합니다.

배터리는 신속한 탈·부착이 가능하여 현장에서 연속적인 작업을 지원합니다.

대용량 배터리 팩 적용을 통해 장비 운용 시간을 더욱 확장할 수 있습니다.

Additional Features



Calibration Tool

DEEPSOUND T3는 Velocity, Wedge delay, DAC, Encoder 등 다양한 Calibration(교정) 프로그램을 제공하고 있습니다.

TOFD에 대한 교정도 프로그램에서 제공하고 있어 검사 전 교정을 통해 정확한 정밀 검사를 할 수 있습니다.

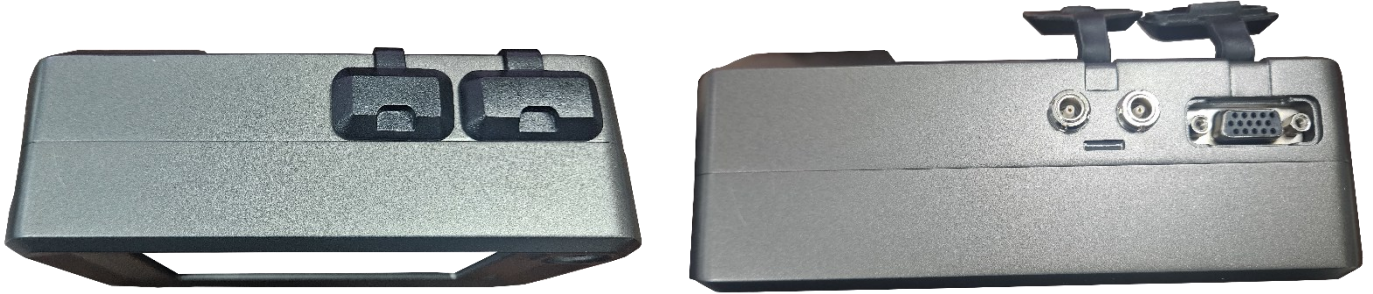


TOFD Tool

DEEPSOUND T3는 TOFD 기능을 기본적으로 제공하고 있고 Encoder Port를 활용하여 이동하면서 이미지를 획득할 수 있도록 설계가 되었습니다.

DEEPSOUND T3를 통해 최적화된 검사 솔루션을 설계 할 수 있습니다.

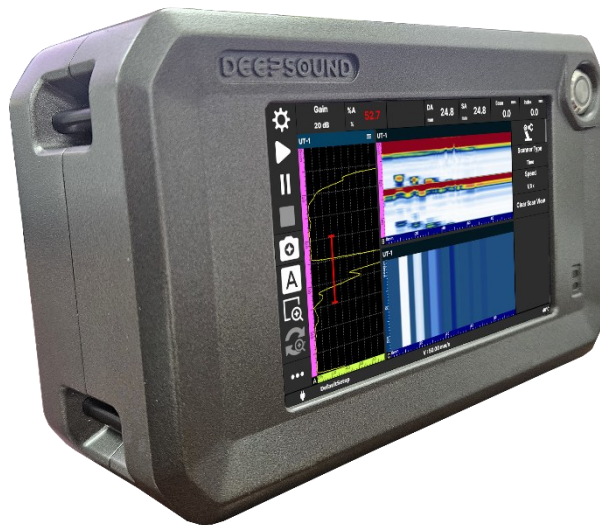
Additional Features



Encoder Port

DEEPSOUND T3 장비는 Encoder port가 있어 데이터를 실시간으로 수집 및 저장할 수 있어 높은 검사 신뢰성을 제공합니다.

Encoder를 활용하여 다양한 솔루션을 제공합니다.



Thickness Measurement

DEEPSOUND T3는 두께 측정을 할 수 있도록 프로그램이 설계되었습니다.

Gate에 걸린 신호를 기준으로 C-scan에 색상을 변경하여 차이를 확인할 수도 있고 B-scan의 이미지를 확인해서 차이를 직접적으로 확인할 수도 있습니다.

Specifications

General

Dimensions(W x H x D)	174mm x 111.5mm x 61mm
Weight (With Battery x 1)	0.9kg (With Battery x1)
Power Supply	12V, 5A
Batteries	Li-ion, 7.2V/6600mAh/47.52Wh x 1ea
Operation time	Up to 5 hours
Display	7" Wide Monitor [1024 x 600]
Storage	16GB

Connectivity

USB Port	USB 3.0 x1
UT Port	Lemo 00 UT Connector x2
Encoder Port	2-axis Encoder input x1

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	0 – 60°C
Storage Temperature Range	-20 – 80°C

UT Configuration

Max PRF	3000Hz
Refresh Rate	30Hz
A-scan Height	300%

Data Specifications

Maximum Number of A-scan Data Point	Up to 16384
Rectification	RF, Full wave
Image export	Yes

Acoustic Specifications

Pulser	Voltage	25V ~ 160V (5V Step)
	Pulse Shape	Bipolar Pulse
	Pulse Width	50ns ~ 2,000ns
Receiver	Gain Range	0dB ~ 90dB
	Band Width	0.5 ~ 20MHz
	Sample Resolution	16bit

SEONGSAN

(주) 성산연구소

SEONGSANLAB Co.,Ltd

NDT Ultrasound Equipment Development

Acehightechcity 13f 1318, 52 Gongdan-ro 140 beon-gil,

Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15847. Rep.Korea

Tel. 02-2039-5725 Fax. 02-2039-5726

E-mail. admin@dspaut.com

Home page : www.dspaut.com

YouTube : [DSPAUT - YouTube](https://www.youtube.com/DSPAUT)