

NDT Systems 社

新製品 RAPTOR : フルイメージング機能付き超音波探傷器

超音波探傷器の新しい姿をご提案します！

新製品 RAPTOR は、携帯用標準探傷器にフルイメージング(全画像化)機能を標準装備に加えた新カテゴリーの超音波探傷器です。「Imaging キー」を押すだけで、高額な映像システムを凌駕する画像を提供する他社に類を見ない製品です。搭載された3個の32ビットマイクロプロセッサにより、通常のプレミアム探傷器が有する高性能探傷能力は勿論のこと、さらには C-スキャン、デュアルアキシ B-スキャン、3D、Pan および Zoom、セパレートシートレビューモードなど多くの機能を提供します。

時に Raptor は、その他オプションとの組み合わせ使用により、フェーズドアレー探傷器に勝るとも劣らない性能を発揮します。

当社では、当該製品を含めた高性能機器を始め、簡易な超音波探傷器まで幅広く製品を取り揃えております。



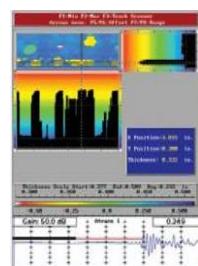
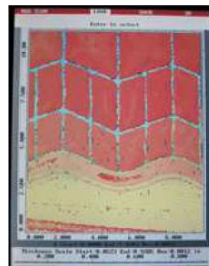
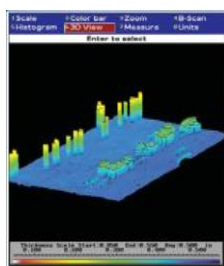
RAPTOR

主な仕様と特長

本体サイズ (mm)	: 146 (W) x 76(D) x 241(L)
	(5.75" (W) x 3" (D) x 9.5" (L))
重量 (kg)バッテリー含	: 2.54 (5.6 lbs)
ディスプレイサイズ	: フル 480 x 640 (VGA)
測定範囲	: 1.27 mm - 1,016 cm (0.05" - 400")
測定精度 (mm)	: 0.0025 (0.0001")

イメージング機能 :

A-スキャン、B-スキャン、タイムエンコード B-スキャン(スクローリング)、エンコード B-スキャン、セパレートシートビュー、パン&ズーム、3D、ヒストグラム



RAPTOR & RCA-10

日本販売代理店

株式会社 祥インターナショナル

連絡先 : sho_koho@shoint.co.jp

<http://www.shoint.co.jp/>

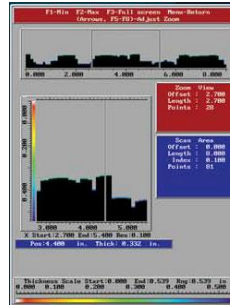


RCA-10 :

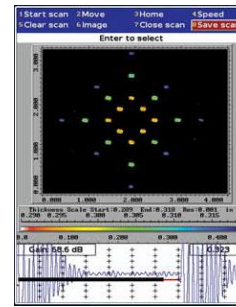
バッテリー駆動型カンチレバーアームスキャナーは、一度の充電で6時間まで、作業者が完全な直線に沿って作業することを可能にする革新的製品で、標準アクセサリに含まれます。

スキャナー :

手動、半自動および全自動スキャナーサポート



B-スキャン



C-スキャン

SPECIFICATIONS

Display: Full 480 x 640 (VGA) Graphic (3.4"W x 4.55"H)
New Technology Display and FULLY Sunlight Viewable

SplitView: (Handheld Industry First)
Size as a Function of Main Trace Window Size

SplitScan: (Handheld Industry First)
Display A-Trace and B or C Scan Simultaneously

AutoTrack: (Handheld Industry First)
When in SplitView, Second Window Displays a Zoom View of the Main A-Trace which Tracks The Echo Being Measured

A, B and C-Scan imaging native
Screen Freeze Mode or Instant-Freeze Mode... Perfect for Spot Weld Applications

Physical:
5.75" Wide X 3" Deep X 9.5" Long - 5.6 lbs with Battery
All Aluminum with Sealed and Rubberized end caps

Range: 0.05" - 400" Delay: 0 - 165" @ Full Range!

Resolution - 0.0001"/0.001 • Inch/mm selectable

Velocity Range: 0.0490 to .9999 in/us • fully adjustable.

Calibration: Range, Delay, Velocity & Zero

Pulsar / Receiver: Up to 10KHz Rep Rate, Spike and Square Wave Pulsar (50v to 400v and 5 to 10,000ns)

Display Mode: RF, +HW, -HW, FW - Hollow and Filled

GAIN: 100dB, Damping - 8 levels

Frequency Range - 500Khz - 20MHz

Tuning: 0.5, 1.0, 2.5, 5 and 10MHz

Probe Select: Single / Dual Element
Probe ID Key (NDT Gaging Probes) or Probe Library Selection

Peak Echo Hold: Fixed or Unique Timed "Waterfall" reset

Alarm: LED Thickness High, Lo or High/Lo, Amp +/- Level

I/O: USB 2.0 Connectivity

SD Card: Up to 32GB user removable Flash Card

Memory: 75MB On Board Memory (system & storage)

Operational Modes: Single/Dual/Angle/Contact/Delay

Gates: Contact - IP-1st, 1st-2nd Permits Through Paint
Delay/Bubbler/Immersion
IP Blocking, IF Blocking, IF-1st, 1st-2nd Echo Blk

Amplitude: 3 Gates, Track IP, IF, previous gate. Alarm POS or NEG Gating

20 Point DAC

Imaging Features:
A-Scan, B-Scan - Time encoded 'B' Scan (Scrolling)
Encoded B-Scan, SpreadSheet View, Pan & Zoom, 3D, Histogram

Scanners: Manual, Semi-Automated and Fully automated scanners supported.

Power Requirements: Operates on one Li-ion Battery for up to 8 hours while imaging! • Charger included
Transducers, cables and accessories are available for almost any application

Plastic carry case included

CE Approved
Manufactured in facilities meeting ISO9001 manufacturing processes

製品詳細情報 <http://www.ndt-systems.com/raptor>

NDT Systems社、製品ラインアップにつきましては <http://www.ndt-systems.com/> をご参照ください。