

NDT Systems 社

新製品 TG210 汎用 超音波厚さ計 新製品 TG410 精密超音波厚さ計

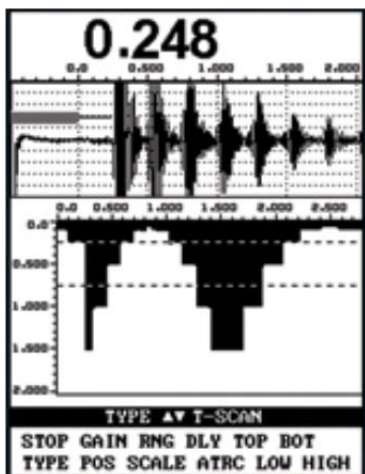
超音波厚さ計の新しい姿をご提案します!

新製 TG210 および TG410 A-トレース シリーズは、超音波厚さ計の性能、機能および携帯性に新たな基準を定義します。TG210&TG410 厚さ計は、最大 300Hz までのパルス繰返し周波数(Pulse Rep(Repetition) Rates)と、40Hz のディスプレイリフレッシュレートで作動するため、最も過酷な場合を除きすべてのアプリケーションに十分なスピードに対応します。業界で注目される *SplitView*, *SplitScan* および *AutoTrack* 機能の新たな採用により、この新シリーズは今日の高性能厚さ計市場においてベストの性能を示しています。高速で、太陽光下でも読み取れるバックライト式ディスプレイは、クオータ VGA 分解能を提供し、アナログ表示に匹敵します。また大きな数値表示ゾーンに厚さを表す 7/16 インチの明確な文字が表示されます。

当社では、当該製品を含めた高性能機器を始め、簡易な厚さ計まで幅広く製品を取り揃えております。



TG210 & TG410



A-トレースとB-スキャン表示

主な仕様と特長

本体サイズ (mm)	: 83 (W) x 36(D) x 178(L) (3.25" (W) x 1.4" (D) x 7" (L))
重量	: 0.79 kg (1.75 lbs)
ディスプレイサイズ	: クオータ 240 x 320 (QVGA)
測定範囲	: 1.27 mm - 508 mm (0.05" - 20")
測定精度 (mm)	: 0.025 (0.001") TG210 0.0025 (0.0001") TG410

スプリットビュー : (ハンドホールド製品に初めて搭載)
メイントレースウィンドウ : 100% - 10%, 10%刻み
スプリットビューウィンドウ : 10% - 100%、10%刻み

スプリットスキャン ((ハンドホールド製品に初めて搭載)
A-トレースとB-スキャン 同時表示

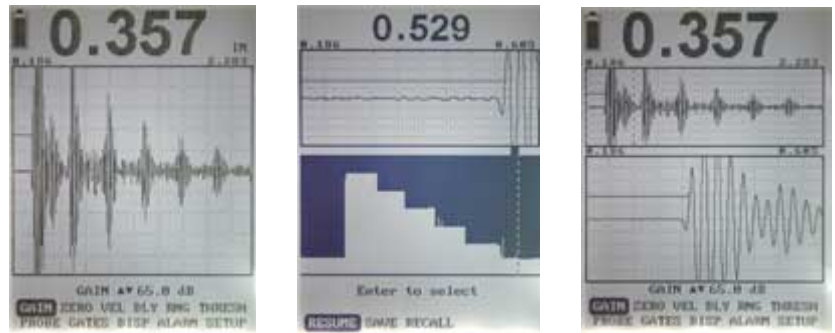
オートトラック (ハンドホールド製品に初めて搭載)
スプリットビュー時、計測されたエコー軌跡である A-トレースを
2 次ウィンドウにズーム表示

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

デュアルタイムベース、スプリットビュー、オートトラックおよびスプリットビュー機能に加え、太陽光下の可視性に優れた高速・高輝度 LED ディスプレイの採用により、次世代携帯超音波厚さ計を象徴します。



TG210 & TG410 表示例

SPECIFICATIONS

Display:

240 x 320 Graphic (2.3"W x 3.1"H)
Backlight - On / Off / Auto with reading.
Last reading hold

SplitView: (Handheld Industry First)

Main Trace Window: 100 - 10% in 10% Incr.
Split View Window: 10% - 100% in 10% Incr.
as a Function of Main Trace Window Size

SplitScan: (Handheld Industry First)

Display A-Trace and B-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

Screen Freeze Mode

Physical:

3.25" Wide X 1.4" Deep X 7" Long
All Aluminum with gasketed end caps

Range:

0.005" - 20" Total incorporating 40" Delay
Resolution - 0.0001" - Inch/mm selectable

Velocity Range:

0.0490 to .9999 in/us - fully adjustable.

Calibration: Range, Delay, Velocity & Zero

Pulser / Receiver: Up to 300Hz Rep Rate,

Unique and Adjustable IP Suppression Mode

Display Mode: RF, +HW, -HW, FW

GAIN: Hardware AGC or user selectable gain 66dB with
96dB Attenuation - 500Khz - 20MHz

Probe Select: Single / Dual Element

Probe Library Selection

Damping: - 8 Damping Levels 22 - 2K Ohms

Alarm: LED Thickness High, Lo or High/Lo

I/O: RS-232 I/O: Download data from logger

Optional USB Connectivity

Memory: 2 MegaBYTE data logger. 30+ character alpha
numeric identification of files. Store 20,000+ Data
Points with Waveforms & B-Scans

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
POS or NEG Gating

B-Scan Features:

Stacked Echo or Section View
'T' Scan - Time encoded 'B' Scan (Scrolling)
Encoded B-Scan

Power Requirements: Operates on 3 AA Alkaline or
NiMH Batteries - Charger & Batteries 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/tg410>, <http://www.ndt-systems.com/tg210>

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。