USM Go

IDEF d.o.o.

imagination at work

GE Proprietary Information
For Internal Use Only

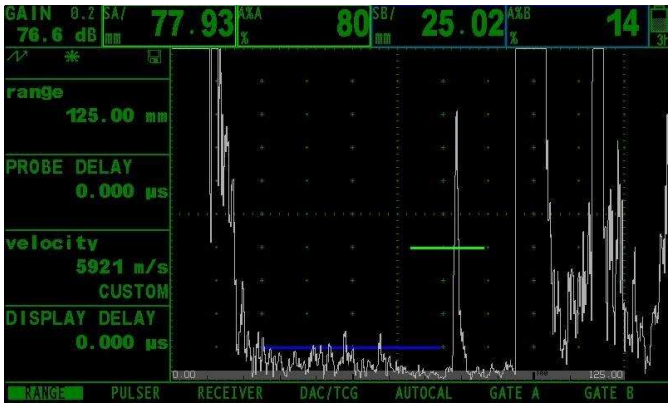
USM Go

Kompaktni – lagani – prijenosni ultravučni uređaj za ispitivanje materijala

imagination at work

USM Go

RAZNOVRSNOST UREĐAJA:



- Prošireno mjerno područje na 12.5 m
- Automatsko PRF ugađanje ili ručna optimizacija: 15Hz – 2000Hz
- Opcija: “square wave pulser” – fino podešavanje parametara
- Široko pojasno pojačanje: + 7 filtera
- Visoko dinamičani DAC/TCG - 120dB
- “visoki nagib” TCG - 120 dB/µs

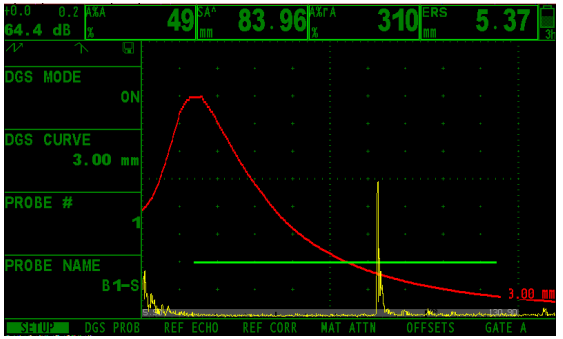
USM Go

Mogućnosti mjerenja

imagination at work

USM Go

Measurement



- Trigonometrijske funkcije, indikatori u boji (1.korak, 2.korak…), korekcije krivulja
- DAC prema EN 1714, ASME i JIS
- 2 nezavisna “gate”
- Uvijek vidljivih 7 polja sa odabranim podacima
- DGS sa ERS kalkulacijom
- AWS D1.1
- Opcija: “datalogger” za mjerenje debljine

imagination at work

USM Go

Pohranijvanje podataka i pisanje izvještaja

imagination at work

USM Go

Pohrana

standardna
SD memorijska kartica, 2 GB

Povezivost i izvještavanje

USB konektor za brzu i laku razmjenu podataka sa PC kao i za ispis izvještaja

USM Go

Ergonomija

imagination at work

USM Go

Veličina i težina

- Jednoručno korištenje

  (175mm x 111mm x 50mm)

  (6.88” x 4.37” x 1.16”)

- Lagan : 850 g (1.87 lb)

  sa gumenom zaštitom
  i ugrađenim stalkom

USM Go

Rukovanje

- Inovativno rukovanje korištenjem joystick-a (upravljačka ručica) za brzo i precizno podešavanje parametara
- Zaslon visoke rezolucije
- Odlična vidljivost na dnevnom svijetlu
- Sve su funkcije dostupne jednim prstom

USM Go

Ergonomija

Jednako prilagođen za rad desnom i lijevom rukom

USM Go

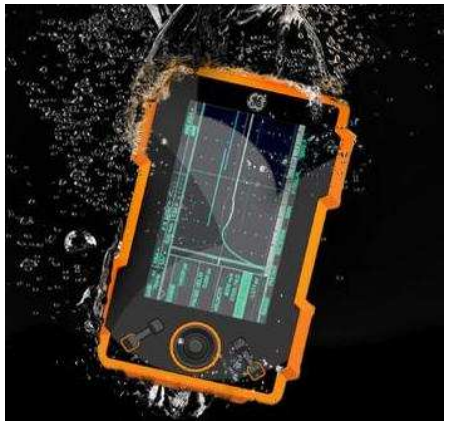
Za rad u svim uvjetima

imagination at work

USM Go

Rad u svim uvjetima:

- Zaštita prema Mil-Std-810F
- Zaštita od vrućine i vlage
- Neosjetljiv na nagle promjene temperature
- Podnosi vibracije



- **Klasa zaštite IP67**

USM Go

Inovacije

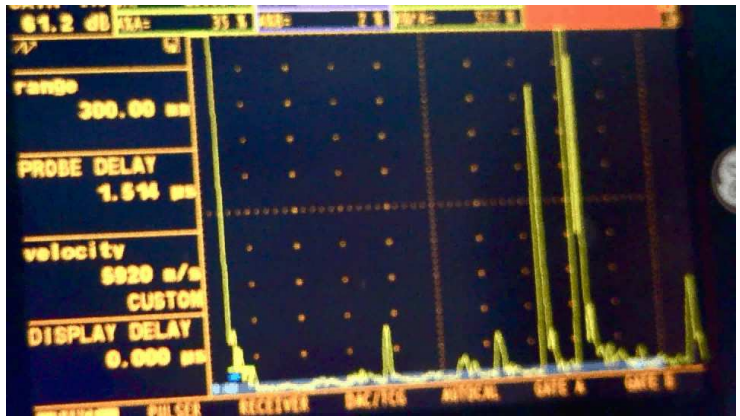
imagination at work

USM Go

Inovacije:

jedinstveni patentirani “Phantom echo” indikator:

prepoznavanje i uklanjanje *fantomskih* indikacija koje se javljaju zbog višestruke refleksije, naročito kod materijala sa velikim prigušenjima



- Mogućnost nadogradnje (upgrade): ne morate imati nepotrebne funkcije.
- Nadograđujete željene opcije prema potrebi

USM Go

Uređaj kojim možete riješiti sve vaše ispitne zadatke

imagination at work

USM Go

Raznovrsnost: