

Skeljungur hf  
Bergsteinn Hjörleifsson/Aðalsteinn Árnason  
Borgartúni 26  
105 Reykjavík



Reykjavík 21. september 2015  
UST201502-541/gf  
08.06.02

### Varðar botnþykktarmælingu á geymi B204 í olíubirgðastöð Skeljungs hf. á Eskifirði

Umhverfisstofnun bærust niðurstöður botnþykktarmælinga á geymi B204 sem er nr. 217-0616-040101 og stendur í mengunarvarnaþró félagsins á Eskifirði. Geymirinn er 3500 m<sup>3</sup> stálgeymir, byggður árið 2002 og málaður að innan.

Mælingarnar voru framkvæmdar 27. maí 2015 af NDT ehf. og notaður var Sonatest T-Gage V.5 Mhz, s/n 05057849, kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur eftirfarandi fram: "Hliðar: Engin sjáanleg tæring og málning góð".  
„Botn: Engin sjáanleg tæring og málning góð“.  
Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. um botnþykktarmælingar geymisins.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal eigi sjaldnar en á 10 ára fresti.

Virðingarfyllt

  
Gottskálk Friðgeirsson

  
Eva Dögg Kristjánsdóttir  
Sérfræðingur

Afrit:  
Heilbrigðisnefnd Austurlandssvæðis



**SKELJUNGUR HF**  
Tæknideild  
B/t.: Bergsteinn Hjörleifsson  
Hólmaslóð 8  
101 Reykjavík

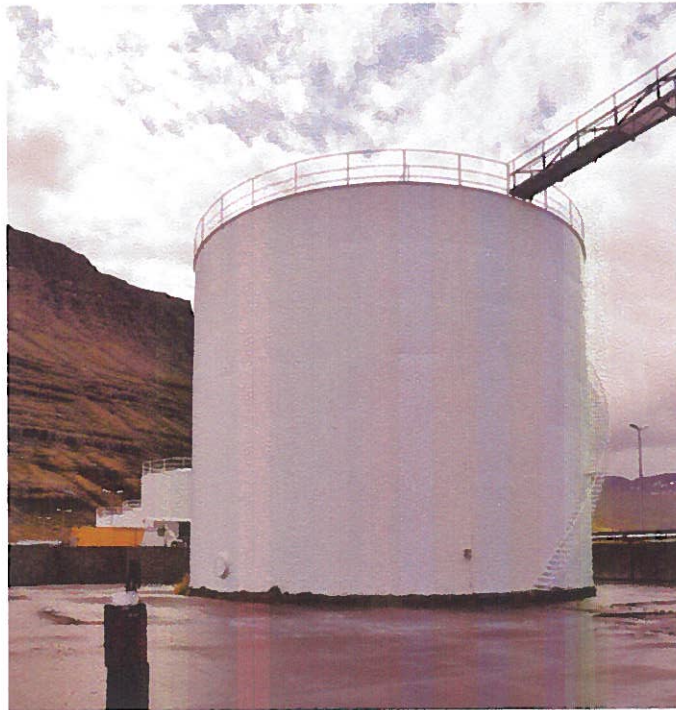


**SKÝRSLA**

**Þykktarmælingar á geymi B204 fyrir gasolíu á Eskifirði**

**ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT**

**UTM SKÝRSLA NR. 1557**



**MAÍ 2015**

**FASTANÚMÉR: 217-0616 0401010**

**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ESKIFJÖRÐUR**

### Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Bjarni Freyr hjá Skeljungí.

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram þann 27 maí 2015. Geymir er málaður að utan og að hluta að innan. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geymi.

### Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mælt var neðsta umfar ásamt gólfi. Einnig var leitað sérstaklega eftir tærðum svæðum, þ.e. sýnilegum "tæringarblettum" á flötum og eru niðurstöður þeirra mælinga merktar með stjörnu (\*).

Sjá einnig meðf. ljósmyndir. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Samkvæmt upplýsingaspjaldi kemur fram að þykktir á neðsta umfari er 12mm og á gólfi 10mm og 6mm Af niðurstöðum þykktarmælinga og skoðun á geymi kemur eftirfarandi fram varðandi ástand geymis:

Hliðar: Engin sjáanleg tæring og málning góð.

Botn: Engin sjáanleg tæring og málning góð.

Akureyri 31 maí 2015

Virðingarfyllst



---

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.: 2 bls. Ljósmyndir (2 stk.)

1 bls. Teikningar frá NDT ehf

1 bls. Staðfesting þykktarmælinga

1 bls. Starfsleyfi til þykktarmælinga frá Siglingastofnun.

1 bls. Staðfesting á kvörðunar á þykktarmæli.

1 bls. Skírteini skoðunarmanns

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1557  
DAGS. SKÝRSLU: 31 maí 2015  
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF  
REKSTRARADILI DO: Skeljungur HF  
DAGS. FRAMKV.: 27 maí. 2015  
STAÐUR (HVAR MÆLT): Eskifjörður  
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir gasolíu  
FASTANÚMER: 217-0616-040101

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz  
Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm  
og 16mm.  
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of  
Conformity).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Gísli Arnar Guðmundsson, NDT ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level I  
TAL12735/UT1/E/10  
19/02/2010 – 19/02/2013  
Ultrasonic Inspection – Level II  
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140  
03/04/2012 - 03/04/2017

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi að innanverðu, nánar tilgreint við neðsta umfar og gólf geymis, í eigu og rekstri Skeljungs HF, að ósk eiganda.

Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 484 niðurstöður frá mælistöðum og eru niðurstöður mælinga frá tærðum svæðum þar með taldar.

Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 31/05/15

Samþykkt/dags



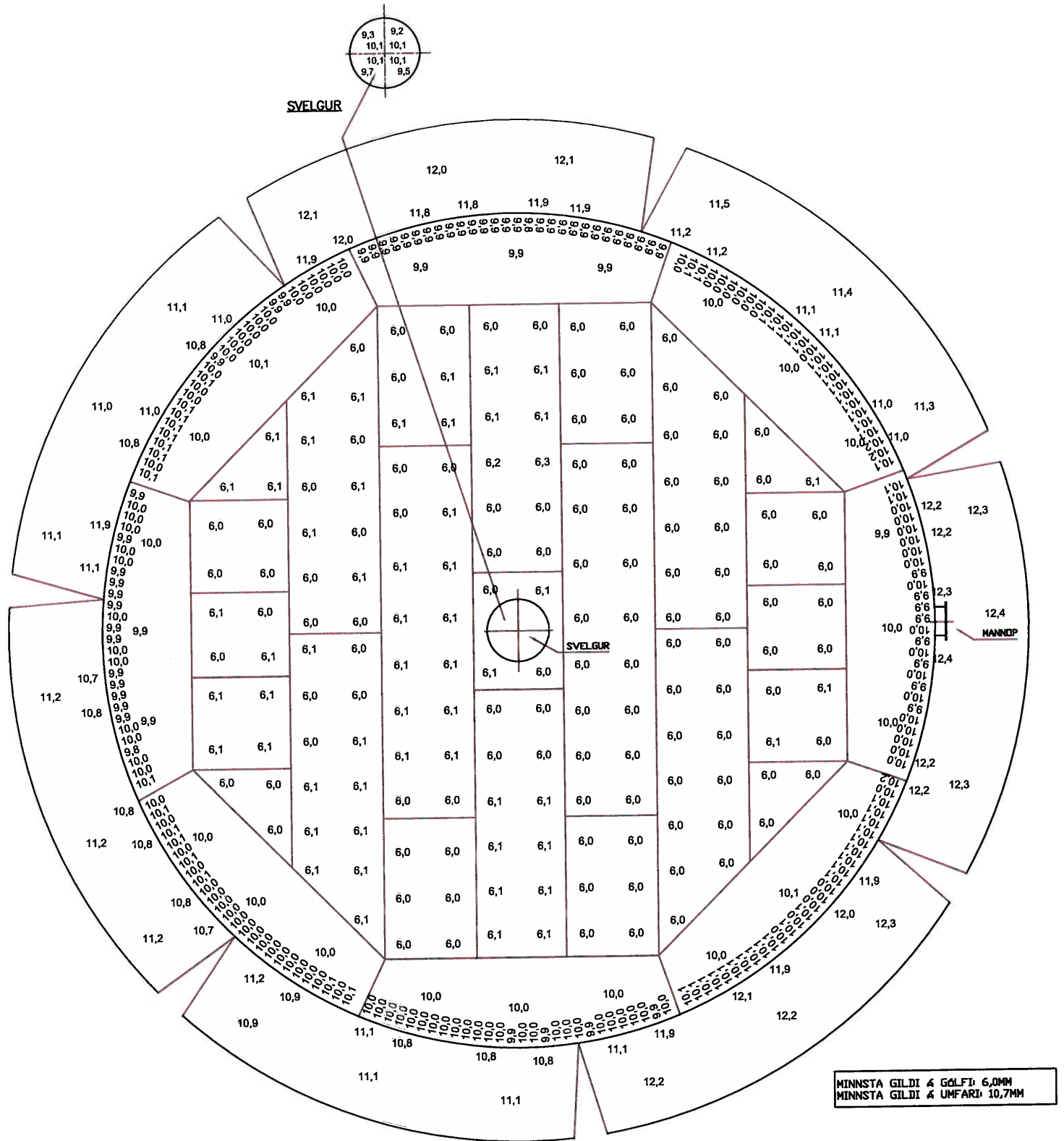
WANDT  
NON-DESTRUCTIVE TESTING  
G.A. Guðmundsson

21. september 2015



UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftirlit






GEYMIR – GÓLF

ENGIR TÆRINGARPYTTIR EDA SÝNILEGAR  
ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÓLFPLÆTUM

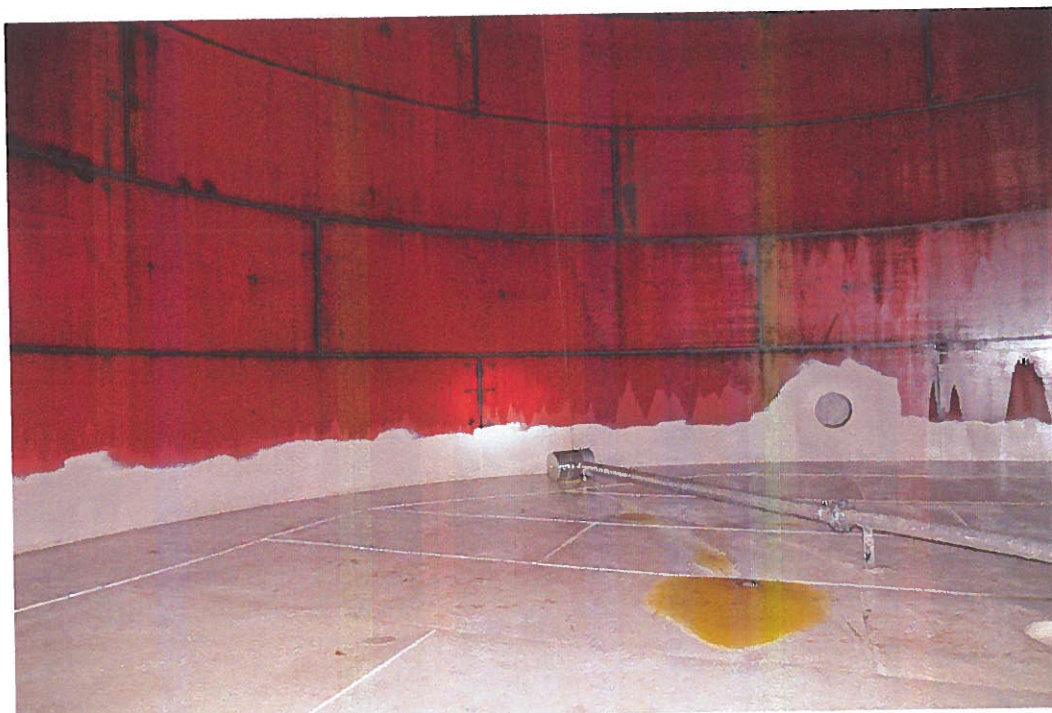
TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

	ÞYKKTARMÁLINGAR (UTM)
	REKSTRARÁÐILI: SKELJUNGUR HF.
	TILVIÐSUN DOKKAR: 1557/GAG
	MÁLINGAR FRAMKV. 27 MAÍ 2015
	STABUR: ESKIFJÁRDUR
	HLUTUR MÁL DÚR: 740-B204 SKIPAGASÖL (UGEYMIR)
FASTAN.R: 217-0616 040101	

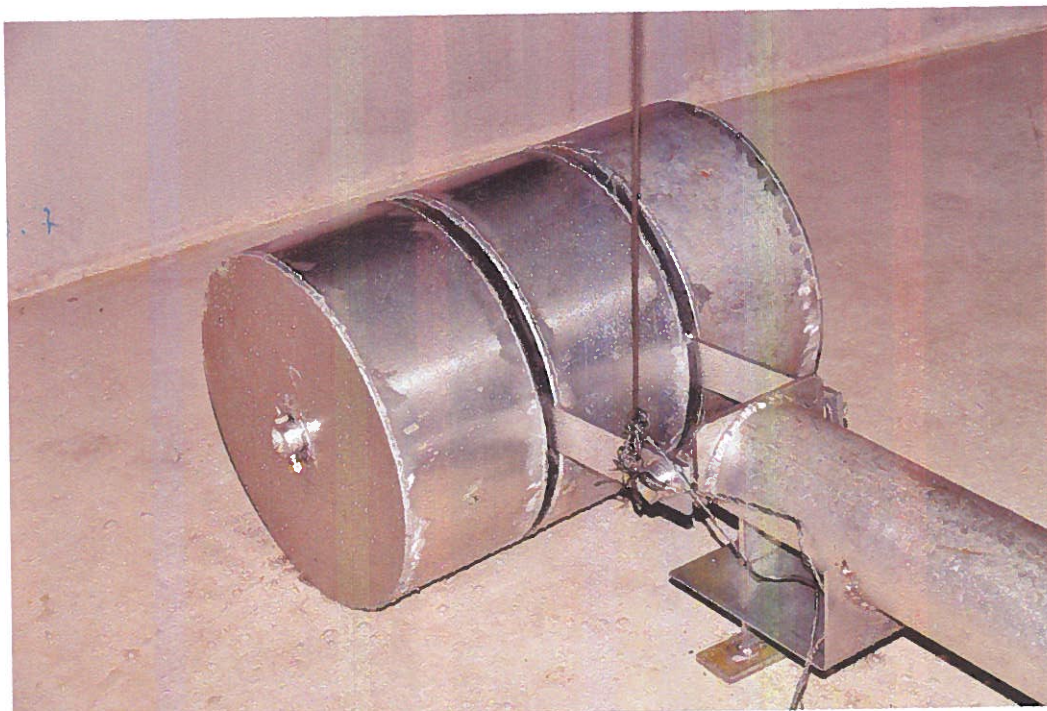
TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



**Myndir frá B204 skipagastoliugeymi  
Myndir teknar við mælingu geymis maí 2015.**



**Mynd 1. Gólf og hliðar.**



**Mynd 2. Flotholt.**





**Mynd 3. Svelgur.**



**Mynd 4. Þak geymis.**



# LAVENDER

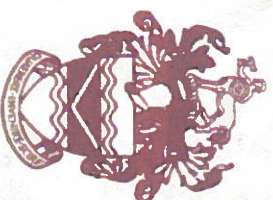
## INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL

Tel: (44) (0) 1226 765769 Fax: (44) (0) 1226 760707 E-mail: nicola@lavender-ndt.com

FOR VERIFICATION, PLEASE CONTACT THE ABOVE



INVESTOR IN PEOPLE



# Certificate of Training

This is to certify that

GISLI GUOMUNDSSON

of

SELF SPONSORED

has completed a course of training in:

ULTRASONIC INSPECTION - WELDS - LEVEL 2

To the syllabus outlined in the document:

PCN GEN ISS 6 2010

Date: 12.03 - 03.4.2012

Hours:

120

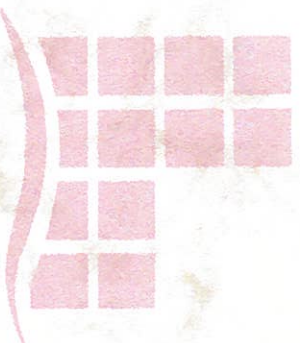
B SCOTT

52140

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No.

This course is accredited by the British Institute of NDT







SIGLINGASTOFNUN

## Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Siglingastofnun Íslands, nr. 6/1996, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum og rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
NDT ehf.	Aðalstræti 67	600 Akureyri	450111-0310
- Gísli Arnar Guðmundsson	Aðalstræti 6,	600 Akureyri	251172-4639

Með starfsleyfi þessu er ofanrituðum veitt heimild til að annast þykktarmælingar á skipum og bátum, skýrslugerð og innfærslu í skipaskrá vegna þeirra.

Um framkvæmd þykktarmælingar, skýrslugerðar og innfærslu í skipaskrá skal hafa samráð við starfsmenn Siglingastofnunar Íslands. Fylgja skal ákvæðum í lögum, reglugerðum og verklagsreglum um þykktarmælingar, sjá nr. 25.04.02.07.02 þykktarmæling á skipum sem smíðuð eru úr málm.

Gildi starfsleyfis er m.a. bundið því skilyrði að ákvæði 8. gr. rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar séu ætíð uppfyllt.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2018**

Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum.

F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogi

Staður

14. maí 2013

Dagsetning

  
Undirskrift og stimpill





## Certificate of Conformity and Calibration

**Certificate Number:**

05057849

**Date of Issue:** 20 October 2014

**Instrument Type:**

T-GAGE VC DLW

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

**Serial Number:**

05057849

**Transducer Model**

DK-537EE

**Transducer Serial Number:** 395

**Calibration Due:**

20 October 2015

Sonatest Limited certifies that the above Instrument conforms to, and has been calibrated to meet or exceed the general requirements of **II 0363 Issue: 03**, and that all Systems used, meet or exceed the general requirements of **ISO 9001:2008**.

This calibration was carried out using Instruments and Standards that are calibrated against Nationally Traceable Standards.

**Signed:**

**Manisha Tosar**  
Quality Assurance Inspector

Quality Assurance



Calibration Engineer



Sonatest Limited. Tel: 01900 310345 Fax: 01008 321323

Dickens Road, Old Wokingham, Milton Keynes, MK12 5DQ, England

Registered in England No. 085293

E-mail: [Sales@sonatest.com](mailto:Sales@sonatest.com)

Web: <http://www.sonatest.com>