

THE NAVIGATOR

TAKE 10

عقاومرلا ديدحت

1 اظقيتمو ايّعاو نك
ةمرالس نامرسل مئادلا يف رظلال يعولا ةراهم كالتمرال نوفرتحمرا نوحالمراجا حياحي
..ةيراجتلا ةيلعافلا نامرسلو ةئيبلالوا اهت لومرحو ةني فسلاو حاوراألا

2 ددعلا يف ةمرالسلا
ةني فسلا عقومر ديدحتل ةدحاو ةليسو يلع ادبأ دمعت ال

3 يرأ ةمر ققحت مرث ققحت مرث ققحت
عقاومرلا ديدحت ةمرظنأ نم رمرتسمرلا ققحتلا ديجلا يف رظلال يعولا بلطتلا
مري لسلا سرحلل نطفلا قيبطتلاو ةيليمركتلا

4 شويوشتلل رطخ ريذقت
ةمري لعال ةحالمرلا ةمرظنأ نم ددعتم ةمرظنأل قس نمرا مادختسالا نأ نم مرغرلا يلع
ماظنو GPS مري لعال عقاومرلا ديدحت مازن لثم ، GNSS ةي عانصل رارقألا مادختساب
يهف اذل الكرتشم ابّيع اه GNSS ةمرظنأ عيمج نإف ، ةي قووشومرلا نم نسح ي GLONASS
دمرتمرلا ريغ وأ دمرتمرلا شويوشتلل واستم لكشب ةضرم

5 ةددعتمرلا تارايتخال
بيلسألا يلع ينمب اهضعب ، حالمرلل ةحاتم عقاومرلا ديدحت قرط نم ريثكلل كانه
هتازيمر انه نللكو . ةشي دجال ايجولونكتلا يلع ينمب رخألأا ضعبلاو ةيدي لقتلا
هدرفمب همادختسا مرتيل ةيافكلا هيف امب ديج هنأ مازن يأ تبثي مرلو هبويعو

6 يرشبال رصنعلا
هنأ الل ، ةيليمركت نوكت نأ نكمري هذه عقاومرلا ديدحت قرط عيمج نأ نم مرغرلا يلع
فرتحمرا راحبلا يلع مرزلي . يكي تاموتو لكشب امئاد ةمرظنألأا يف اهجمرد مرتي ال
نارمولو بي ردتلا ةراهمرلا هذه بلطتتو ، ةمرظنألأا هذه يرشبالا جمردلا لماع نوكني نأ

7 للخلال شودحل ادعتسم نك
عم ، سأسألا اذه يلع هومر لماعتلا يغبنيو ، يقي ققح رطخو وه GPS مازن نادقف نإ
ئراوط ططخو تابيردت عضوو للخلال تالاح ديدحتل ةحضوا تاءارجاب ةناعتسالا
ماظنلا نادقف ةلاح عمر لماعتلل

8 طرفمرلا دامتعالا بنجت
ألماكتم نوكني امردنع هُصاخ ، GPS مازن يلع دامتعالا يف طارفالإا يدؤي نأ نكمري
شارتكال مردع يلا ، ECDIS تامرولعمرلاو طئارخالا ضرعل ي نورتك لإلا مازنلا عمر
ةروث شادجلا يف ECDIS مازن عمر GPS مازن مادختسا بسبت . ةئيس تارارق ذاخاوا
ةيفيكلل ميريقت يرحبالا لقلل تالكرشو مرقاوط عيمج يلع يغبنيو ، ةحالمرلا يف
ةيجالمرلا تاسرامرلا يلع اذه اه رثؤي يتلا

9 بطقلل اقفو عقومرلا ديدحت
ةنيوركتل لإلا عقاومرلا ديدحت ةمرظنأ مادختسا يلع بي ردتلا ضرعتي ال يغبني
ةيفيكل يلع بي ردتلا وه مهأل نكلو ، طقف رارزألأا وضباقمرا مادختسا ةيفيكل
ةمرزالمرلا بويعلل ماتلا كاردإلا عمر ةديجالا تارارقالا مردل ايجولونكتلا مادختسا

10 اكنف رعم كراش
مرهئالمرز ةدعاسمرل اتقو ةربخالا يوذ ةراجبالا ذخأي نأ يغبني . لجالا وه هيجوتلا
عمر اذه رهظي نأ نكمري . عقاومرلا ديدحت بيلسألا اونقتي يتح نيري رخألأا ةراجبالا نم
راغص نم ةراجبالا وأ ةي سدسلا ةلا مادختسا تاهيجوت مرهيمري دقت ءانثأ ةنبابرلا
قيبطت ةيلمرع مهف يف ربكألل ليجلل مرهتدعاسم ءانثأ نسل
ةيجولونكتلا بيلسألا



Read all issues of *The Navigator* for free
www.nautinst.org/thenavigator



in association with



STEAMSHIP MUTUAL