

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 دمترت 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 شويوشتل 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 اهب GNSS ةمرظنأ عيمج نإف ، ةي قووشومرلا نم نسحي GLONASS
دمرتمرلا ريغ وأ دمرتمرلا شويوشتل واستم لكشب ةضرم

5 ةددعتمرلا تارايتخال
بيلسألا يلع ينمب اهضعب ، حالمرلل ةحاتم عقاومرلا ديدحت قرط نم ريثكلل كانه
هتازيمر انه نل لو . 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 تاموت وأ لكشب امئاد ةمرظنألأا يف اهجمرد مرتي ال
نارمولو بي ردتلا ةراهمرا هذه بلطتتو ، ةمرظنألأا هذه يرشبالا جمدلا لماع نوكني نأ

7 للخلال شودحل ادعتسم نك
عم ، سأسألا اذه يلع هعم لمراعتلا يغبنيو ، يقي ققحت رطخ وه GPS مازن نادقف نإ
ئراوط ططخو تابيردت عضوو للخلال تالاح ديدحتل ةحضوا تاءارجب ةناعتسالا
ماظنلا نادقف ةلاح عمر لمراعتلل

8 طرفمرا 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 اذجالا يف ECDIS مازن عمر GPS مازن مادختسا بسبت . ةئيسي تارارق اذخاوا
ةيفيكل ميري ققت يرحبالا لقلل تالكرشو مرقاوط عيمج يلع يغبنيو ، ةحالمرلا يف
ةيجالمرلا تاسرامرلا يلع اذه اهب رثؤي يتلا

9 بطللل 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 هي جوتلا
عمر اذه رهظي نأ نكمري . عقاومرلا ديدحت بيلسألا اونقتي يتح نيري رخألأا ةراجبالا نم
راغص نم ةراجبالا وأ ةي سدسلا ةلا مادختسا تاهي جوت مره ميريذقت ءانثأ ةنبابرلا
قيبطت ةيلمرع مهف يف ربكألأا ليجلل مرهتدعاسم ءانثأ نسلأا
ةيجولونكتلا بيلسألا



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



in association with



STEAMSHIP MUTUAL