GPX 6000™

GPX 6000 ™အသုံးပြုသူ လက်စွဲ

POWERED BY GEO SENSE-PI™

MINELAB

မာတိကာ

စတင် လုပ်ဆောင်ခြင်း 3
အျမန္စတင္ရန္ 3
ထိန်းချုပ်မှုများ 4
ပြသမှု 5
ဘက်ထရီ 6
Bluetooth® နားကြပ် 7
ကွိုင် 9

အလိုအလျောက် စွမ်းဆောင်ရည်မြင့် ပြုလုပ်ပုံ 10
ကွန်ပျူတာဖြင့် ထိန်းထိန်းချုပ်ထားသည် အလိုအလျောက် ပြုလုပ်ပုံ 10
အလိုအလျောက် အာရုံခံမှု 11

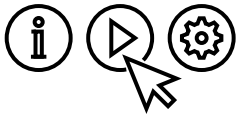
လူကိုယ်တိုင် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ချိန်ညှိချက်များ 12
လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှု 12
လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှု ချိန်ညှိမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း 12
ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု 13
ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း 13
နှစ်ဆ- D ကွိုင် ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း 14
မြေပြင် ညီမျှမှု 15
Quick-Trak အမြန် ကောက်ကြောင်းလိုက် မြေပြင် ညီမျှမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း 16
မြေပြင် ညီမျှမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း 17

အဆင့်မြင့် သဘောတရားအယူအဆများ 19
လျှပ်စစ်လှိုင်းဖမ်း ကရိယာ ဆူညံသံ၏ အရင်းမြစ်ကို ဖော်ပြခြင်း 19
Double-D မုဒ် 21
Threshold Tone အသံ အနိမ့်အမြင့် 22

ပြစ်ချက်ရှာဖွေရှင်းပေးခြင်း 23
အမှားများ 23
ကွိုင် မနှိုင်ဝန်ထမ်းမှု 23
အထွေထွေ ပြစ်ချက်ရှာဖွေရှင်းပေးခြင်း 24

စောင့်ရှောက်မှုနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှု 25

အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ 26



လမ်းညွှန်လက်စွဲ၊ ဗီဒီယိုနှင့်
လေ့ကျင့်မှုများအတွက် သွားပါ-
www.minelab.com/LearnGPX6000

စတင် လုပ်ဆောင်ခြင်း

ဤအပိုင်းကဏ္ဍက သင်၏ လျှပ်စစ်လှိုင်းဖမ်း ကရိယာကို အနိမ့်ဆုံး ချိန်ညှိမှုဖြင့် လျှပ်စစ်လှိုင်းဖမ်း စတင်ရန် မည်သို့ လျင်မြန်စွာ တပ်ဆင်မည်နှင့် အဓိက ရှာဖွေတွေ့ရှိသော လုပ်ဆောင်ချက်များကို မည်ကဲ့သို့ ခွဲခြားပြီး စီစဉ်မည်ကို ဖော်ပြသည်။

အျမန္စတင္ရန္

ဤအမြန် စတင်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်းကို အသုံးမပြုခင် စက်ရုံပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များဖြင့် စတင်ခြင်းကို အကြံပြုပါသည်။

1 အ ဖွင့်

2 ကိုင်ကို 10 စက္ကန့်အထိ အတိုး အလျော့လုပ်ပါ

3 စတင် ရှာဖွေခြင်း

စက်ရုံ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များ

စက်ရုံ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များကို အခြေအနေ အားလုံးနီးပါးတွင် ရှာဖွေရန်အတွက် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ ချိန်ညှိမှုသည် လျှပ်စစ်လှိုင်းဖမ်းရှာဖွေ ကရိယာ ချိန်ညှိမှုကို လူကိုယ်တိုင် ချိန်ညှိရန်မလိုပဲ အောင်မြင်စွာ ရှာဖွေမှု စတင် လုပ်ချင်သော အသုံးပြုသူများအတွက် လက်တွေ့ကျသော ရွေးချယ်မှုတစ်ခုဖြစ်သည်။

အမြန် စတင်ခြင်းအား ဤစက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များနှင့် အကောင်းဆုံး အသုံးပြုသည်-

- **အာရုံခံမှု-** အလိုအလျောက်
- **မြေပြင် အမျိုးအစား-** စက်ရုံထုတ်သတ်မှတ်ချက်

စက်ရုံမှလာသည့်အတိုင်း သတ်မှတ်ရန်

ပြန်လည်သတ်မှတ်ခြင်းဖြင့် ခက်ခဲသော စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များကို အချိန်မရွေး အရင်အတိုင်းပြန်ယူနိုင်သည်။

1. ရှာဖွေကရိယာ မောင်းနှင်သည့် ပါဝါခလုပ် ပိတ်ထားမှုကို သေချာအောင်လုပ်ပါ။
2. ပါဝါခလုတ်ကို 7 စက္ကန့် နှိပ်၍ ဖိထားပါ။
3. စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များကို ပြန်လည်ရယူပြီး သောအခါ အတည်ပြုသော အသံနှင့် 'FP' (စက်ရုံအတိုင်း ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားသည် ချိန်ညှိမှု) ကိုပြသသည်။

   FP စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များကို ပြန်လည်ရယူပြီးသောအခါ 'FP' ကိုပြသည်။

အများဆုံး အနက် ရရှိခြင်း

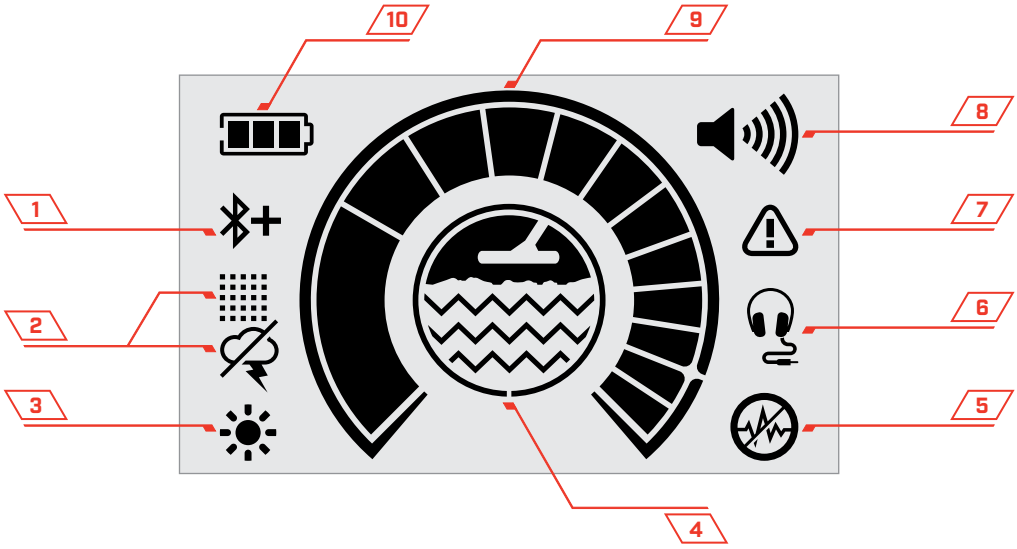
Threshold Toneကိုဖွင့်ထားခြင်းအားဖြင့်အများဆုံးအနက်ကို ရရှိသည်။ Threshold Toneကို ဖွင့်ရန်/ ပိတ်ရန် မြေပြင် အမျိုးအစား ခလုတ်ကို ကြာမြင့်စွာ နှိပ်ပါ။

ရှာဖွေမှု "လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှု" စာမျက်နှာ 12 အတိမ်အနက်ကို မြင့်မားစေရန် လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိသည့်အခါ Threshold Tone ကိုအသုံးပြုခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ နောက်ထပ် အချက်အလက်များအတွက် ကြည့်ပါ။

ထိန်းချုပ်မှုများ

1. Bluetooth®ထိန်းချုပ်မှု	ကြိုးမဲ့ နားကြပ်နှင့် ချိတ်ဆက်ရန် Bluetooth®ကို အသုံးပြုနိုင်သည် စာမျက်နှာ 7။ Bluetooth®နားကြပ်ကို ချိတ်ဆက်ရန် Bluetooth®တွဲဖက်မှုစနစ်ကို အစပျိုးသည် (အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် အထိ ကြာမြင့်စွာ နှိပ်ပါ) စာမျက်နှာ 7။
2. နောက်ခံအလင်း ချိန်သည်	နောက်ခံ အလင်းအရောင် ချိန်ညှိမှုများသည် အမြင့်၊ အလတ်စား၊ အနိမ့်နှင့် အပိတ်- ဟူ၍ ဆက်တိုက်ခလုပ်ဖြစ်သည်။
3. ပါဝါ အဖွင့်/အပိတ်	ရှာဖွေကရိယာကို အဖွင့် / အပိတ် ပြုလုပ်ပါ။ စက်ရုံမှ မူလဆက်တင်များကို ပြန်လည်ထားရှိပါ (အပိတ်ခလုပ်ကို အနည်းဆုံး 7 စက္ကန့်ခန့် ဖိထားပါ။) စာမျက်နှာ 3။
4. အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိပါ	အာရုံခံမှု အဆင့်ကို ညှိပါ။ စာမျက်နှာ 12။
5. မြေပြင် အမျိုးအစား	ခက်ခဲသောမြေပြင်နှင့် ပုံမှန်မြေပြင် အမျိုးအစား အကြား အပေါ်အောက်ပြောင်း ခလုပ် စာမျက်နှာ 15။ Threshold အဖွင့်/အပိတ် ချိန်ညှိမှုအကြား အပေါ်အောက်ပြောင်း ခလုပ် (အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့်ကြာအောင် နှိပ်ပါ) စာမျက်နှာ 22။
6. ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု	ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ငန်းစဉ်ကို အစပြုသည် စာမျက်နှာ 13။ နှစ်ဆ-D ကွိုင်တစ်ခု ချိတ်ဆက်မိပါက နှစ်ဆ-D မုတ်ခလုပ်များ အကြား အပေါ်အောက်ပြောင်း ခလုပ်- EMI ပယ်ဖျက်မှုနှင့် လျှပ်စစ်စီးသော မြေပြင် ပယ်ဖျက်မှု (အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာချိန် အထိ) စာမျက်နှာ 21။
7. အသံခိုင်္ခ်ျခင်း	အသံ အတိုးအကျယ် အဆင့်ကို ချိန်ညှိပါ။
8. အမြန်-ကောက်ကြောင်းလိုက်	မြေပြင် ညီမျှခြင်းကို စစ်ဆင်ရေးပြုလုပ်ရန် Quick-Trak Ground Balance ကို နှိပ်၍ ဖိထားပါ စာမျက်နှာ 16။

ပြသမှု



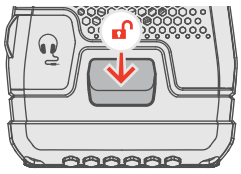
1. Bluetooth®ဖေါ်ပြကရိယာ	Bluetooth®ကြိုးမဲ့ အသံကို ဖွင့်ထားကြောင်း ဖော်ပြသည် စာမျက်နှာ 7။ Bluetooth® Qualcomm® aptX™ နှောင်နှေးမှု ကြားအချိန် / အဆင့်မီ Bluetooth
2. နှစ်ဆ-D မုတ်ခလုပ်များ ဖေါ်ပြကရိယာ	နှစ်ဆ-D ကွိုင် သုံးသည့်အခါမှသာ ရနိုင်ပါသည် စာမျက်နှာ 21။ လျှပ်စစ်သံလိုက် ဝင်ရောက်စွက်ဖက်ခြင်း (EMI) ပယ်ဖျက်ပါ (စက်ရုံထုတ်သတ်မှတ်ချက်) / လျှပ်စစ်စီးသော မြေပြင် ပယ်ဖျက်မှု
3. နောက်ခံ အလင်းအရောင် ဖေါ်ပြကရိယာ	နောက်ခံ အလင်းအရောင် ဖွင့်ထားသည်ကို ဖေါ်ပြသည်။
4. မြေပြင် အမျိုးအစား	ရွေးချယ်ထားသော မြေပြင် အမျိုးအစားကို ပြသသည် စာမျက်နှာ 15။ ခက်ခဲသည် (စက်ရုံထုတ်သတ်မှတ်ချက်) / ပုံမှန်
5. ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု	ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု ပြုလုပ်နေပါက အလင်းရောင်တောက်ပါသည် စာမျက်နှာ 13။
6. နားကြပ်ဆက်သွယ်မှု	နားကြပ် ချိတ်ဆက်ထားကြောင်း ဖော်ပြသည် စာမျက်နှာ 7။ Bluetooth® နားကြပ် ချိတ်ဆက်ပြီး / ကြိုးမဲ့ နားကြပ်နှင့် ချိတ်ဆက်ထားသည်
7. ခ်ိ့ယြင့်းမှုရှိပါသည်။	စနစ် အမှား တစ်ခုရှိကြောင်း ဖော်ပြသည် စာမျက်နှာ 23။
8. အသံ အတိုးအကျယ် အဆင့်	ရှာဖွေကရိယာ အသံအတိုးအကျယ်ကို ဖော်ပြသည်။
9. အာရုံခံစားမှု အဆင့်	အာရုံခံစားမှု အဆင့်ကို ဖေါ်ပြသည်။ အဆင့် 1 မှ 10 သည် ကိုယ်တိုင်လုပ်ဆောင်ရသော ချိန်ညှိမှု ဖြစ်သည် စာမျက်နှာ 12။ အဆင့် 11 နှင့် 12 သည် အလိုအလျောက် ချိန်ညှိချက်များဖြစ်သည့်- အော်တိုနှင့်အော်တို + တို့ဖြစ်သည် စာမျက်နှာ 11။
10. ဘက္ထရီနည်းနေသည့	လက်ရှိ ဘက်ထရီ အဆင့်ကို ဖော်ပြသည်။

ဘက်ထရီ

GPX 6000 ™ကို lithium-ion အားပြန်သွင်းနိုင်သည့် ဘက်ထရီနှင့် ပံ့ပိုးပေးထားသည်။ အပြည့်အဝ အားသွင်းထားသည့် ဘက်ထရီနှင့် ရှာဖွေခြင်းအပိုင်း တစ်ခုစီကို စတင်ရန် အကြံပြုသည်။

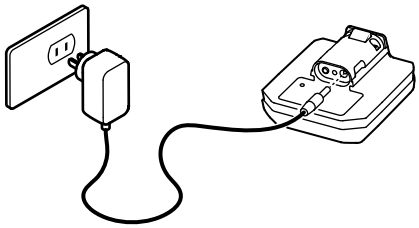
GPX 6000 ™ဘက်ထရီကို အားသွင်းသော နည်းစနစ်တွေနှင့် အားသွင်းနိုင်ပါသည်။

- ပေးထားသော AC အားသွင်းတုံး (100 မှ 240 ဗို့ AC)
- ပံ့ပိုးပေးထားသော တိုက်ရိုက် ဘက်ထရီ ဆက်သွယ်မှု ကလစ်များ အသုံးပြုထားသည့် ပုံမှန် 12ဗို့ DC ကား သို့မဟုတ် ထရပ်ကား စနစ်များ။



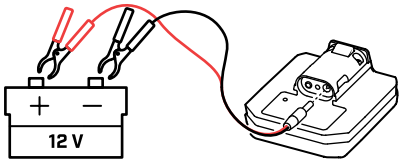
ဘက်ထရီကို ဖြုတ်ရန်အတွက် ဘက်ထရီကို သော့ခတ်ထားသည့် လီဗာကို ဖိချထားပါ။

ဘက်ထရီ အားသွင်းခြင်း - AC အားသွင်းကိရိယာ



1. AC ဓာတ်အားသွင်းသော ကိရိယာကို ပလပ်တုံးကို နံရံရှိ အားသွင်းပေါက်သို့ ချိတ်ဆက်ပါ။
2. အားသွင်း ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို ဘက်ထရီ၏ ထိပ်ပေါ် ရှိ အားသွင်းပေါက်သို့တပ်ပါ။
3. အားသွင်းနေစဉ်အတွင်း ဘက်ထရီအားသွင်းသည့် အခြေအနေ LED အစိမ်းရောင်ဖျော့ဖျော့သည် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းသည်။ အားသွင်းမှုပြီးသည်နှင့် ဘက်ထရီအားသွင်းသည့် အခြေအနေ LED သည် တည်တည်ငြိမ်ငြိမ်ဖြင့် အစိမ်းရောင်ပေါ်နေမည်။

ဘက်ထရီ အားသွင်းခြင်း - DC အားသွင်းကိရိယာ



1. အနက်ရောင် အနုတ်လက္ခဏာ (-) ကလစ်ကို အနုတ်လက္ခဏာ (-) ဘက်ထရီ ငုတ်တွင်ပူးတွဲပါ။
2. အနီရောင် အပေါင်းလက္ခဏာ (+) ကလစ်ကို အပေါင်းလက္ခဏာ (+) ဘက်ထရီ ငုတ်တွင်ပူးတွဲပါ။
3. အားသွင်း ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို ဘက်ထရီ၏ ထိပ်ပေါ် ရှိ အားသွင်းပေါက်သို့တပ်ပါ။
4. အားသွင်းနေစဉ်အတွင်း ဘက်ထရီအားသွင်းသည့် အခြေအနေ LED အစိမ်းရောင်ဖျော့ဖျော့သည် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းသည်။ အားသွင်းမှုပြီးသည်နှင့် ဘက်ထရီအားသွင်းသည့် အခြေအနေ LED သည် တည်တည်ငြိမ်ငြိမ်ဖြင့် အစိမ်းရောင်ပေါ်နေမည်။

အားသွင်းအခြေအနေ LED

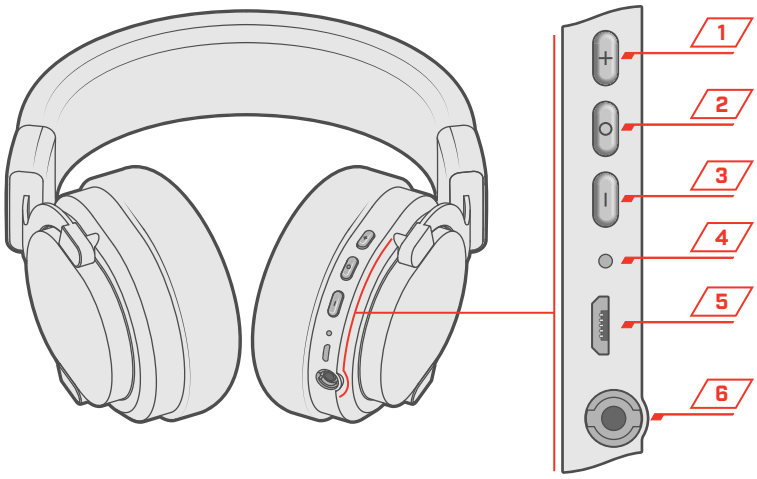
ဘက်ထရီ၏ အားသွင်း အခြေအနေကို ဘက်ထရီ တံဆိပ်အပေါ်တွင် ဖော်ပြထားသည်။

- အားသွင်းခြင်း (မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ်)
- အားအပြည့်သွင်းသည် (ဖွင့်ထားသည်)
- ခ်ွိယ်ြင့ွင်းမှုရှိပါသည့်။

Bluetooth® နားကြပ်

လိုက်ဖက်သော ML 100 ကြိုးမဲ့ နားကြပ်ကဲ့သို့ aptX နှောင်နှေးမှု ကြားအချိန်နှင့် Bluetooth နားကြပ်များကို™ အကောင်းဆုံး စွမ်းဆောင်ရည်အတွက် GPX 6000 ™နှင့် အကောင်းဆုံး အသုံးပြုပါသည်။ စံချိန်မီ Bluetooth နားကြပ်များသည်လည်း လိုက်ဖက်သည်။

Minelab ML 100 နားကြပ်သည် aptX ™ နှောင်နှေးမှု ကြားအချိန် နည်းပညာကို အသုံးပြုထားပြီး စံချိန်မီ Bluetooth ထက် ပိုမိုမြန်ဆန်သော အရည်အသွေးမြင့် အသံများကို ပေးသောကြောင့် ပိုမိုတိကျပြီး ပိုမိုမြန်ဆန်သော ရှာဖွေခြင်း တုံ့ပြန်မှုများကို ပေးလိမ့်မည်။



1. အသံအတိုးအကျယ် တိုးချဲ့ခလုတ် (+)

2. လုပ်ဆောင်မှု-အစုံပါခလုတ်

3. အသံအတိုးအကျယ် လျော့နည်းခလုတ် (-)

4. အခြေအနေ LED

- တွဲဖက်မှုစနစ်မုတ် (အပြာရောင်နှင့် အနီပြောင်းခြင်း)
- ချိတ်ဆက်ထားသည် (3 စက္ကန့်တိုင်း မှိတ်တုတ်ပြုလုပ်သည်)
- ဖွင့်ပြီး မချိတ်ထားပါ (2 စက္ကန့်တိုင်း မှိတ်တုတ်ပြုလုပ်သည်)
- အားသြင္းေနပါသည္
- အားသွင်းခြင်း ပြီးစီးသည်။

5. USB Micro-B အားသွင်းရန်အပေါက်

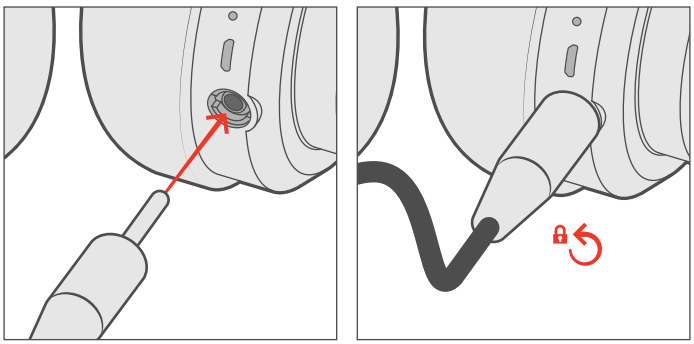
နားကြပ်များ၏ USB ကြိုးခေါင်းကို အားသွင်းရန် USB အားသွင်းကြိုးကို ချိတ်ဆက်ပါ။ အားသွင်းနေစဉ် အတောအတွင်း LED မီးသည် ဆက်တိုက် နီနေလိမ့်မည်။ အားသွင်းခြင်း ပြီးဆုံးသောအခါ LED မီးသည် ဆက်တိုက် အပြာရောင်သို့ ပြောင်းသွားလိမ့်မည်။ မှတ်ချက်: USB ဓာတ်အားသွင်းသော ကိရိယာကို မပံ့ပိုးပါ။ မည်သည့် ယေဘုယျ အရည်အသွေးမြင့်သော USB ဓာတ်အားသွင်းသော ကိရိယာကိုမဆို သုံးနိုင်သည်။

6. နားကြပ်ပေါက် 3.5 မီလီမီတာ (1/8 လက်မ)

စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်နိုင်သော ဝါယာတတ် အလုပ်လုပ်ခြင်း

ML 100 နားကြပ်များသည် ဝါယာတတ် အလုပ်လုပ်ခြင်းအတွက် ကြိုးတပ်ဆင်ရန် ဖြုတ်တပ်နိုင်သည့် အရန်ကြိုးပါရှိသည်။

ကောဘယ်ဝါယာကို အသုံးပြုရန် ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို နားကြပ်ဂျက်ပေါက်ထဲသို့ တပ်ဆင်ပြီး ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို သော့ခတ်ရန် လုပ်ရန် 90° နာရီလက်တံ လက်ယာရစ် လှည့်ပါ။ ၎င်းသည် ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို မတော်တဆ ပြတ်တောက်စေခြင်းမှ ကာကွယ်ပေးသည်။



ML 100 နားကြပ် တွဲဖက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

ML 100 နားကြပ် တွဲဖက်မှုကို ပထမဦးဆုံးအကြိမ် အသုံးပြုရန်အတွက်သာ လိုအပ်သည်။ ၎င်းတို့သည် အနာဂတ် အသုံးပြုမှု အားလုံးအတွက် အလိုအလျောက် ဆက်သွယ်လိမ့်မည်။ နားကြပ် သို့မဟုတ် ရှာဖွေကရိယာ တစ်ခုခုကို စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များ လုပ်ပြီးနောက် ပြန်လည်တွဲဖက်မှု လိုအပ်သည်။

Bluetooth®နားကြပ်များကို တွဲပြီးပါက Bluetooth® ဖော်ပြကရိယာသည် အသုံးပြုနေသော နားကြပ်အမျိုးအစားကို ဖော်ပြလိမ့်မည်။

အဆင့်မီ Bluetooth Bluetooth® Qualcomm® aptX™ နှောင်နှေးမှု ကြားအချိန်

စတင်ခြင်း ▸

1. နားကြပ်ကို ပိတ်ထားပြီး ရှာဖွေကရိယာနှင့် နီးကပ်ပါစေ။

နားကြပ်များကို ပိတ်ထားပြီး ရှာဖွေကရိယာနှင့် 1 မီတာ (3.3 ပေ) ကွာဝေးသည်ကို သေချာစစ်ဆေးပါ။

2. နားကြပ်ကို ဖွင့်ပြီး တွဲဖက်မှုစနစ်ကို စတင်ဝင်ရောက်ပါ။

အနည်းဆုံး 7 စက္ကန့် ကြာမြင့်စွာနှိပ်ပါ

ဆက်တိုက်တက်လာသည့် အသံ 2 ခုကြားရသည့်အထိ နားကြပ်ပေါ်ရှိ လုပ်ဆောင်မှု-အစုံပါခလုတ်ကို နှိပ်၍ ဖိထားပါ။ အခြေအနေပြ LED အပြာနှင့် အနီ ပြောင်းသည်။

3. ရှာဖွေကရိယာတွင် Bluetooth ကိုဖွင့်ပြီး တွဲဆက်မှုစနစ်သို့ ဝင်ရောက်ပါ။

အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာမြင့်စွာနှိပ်ပါ

GPX 6000 ™ ထိန်းချုပ်မှုဘုတ် နံဘေးရှိ Bluetooth®ခလုတ်ကို Bluetooth® ဖော်ပြကရိယာသည် အဆက်မပြတ် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် စတင်လင်းသည့် တိုင်အောင် နှိပ်၍ ဖိထားပါ။

ရှာဖွေကရိယာကို ပထမဆုံးအကြိမ် အသုံးပြုခြင်း သို့မဟုတ် စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များအပြီးတွင် Bluetooth® ခလုတ်ကို အချိန်တို ဖိထားခြင်းသည် တွဲဖက်မှု အစီအစဉ်ကို ချက်ချင်း စတင်လိမ့်မည်။

4. နားကြပ်သည် အလိုအလျောက် ချိတ်ဆက်လိမ့်မည်။

တွဲဖက်မှုအောင်မြင်ပါက နားကြပ်သည် အသံမြည်ပြီး Bluetooth®နှင့် ကြိုးမဲ့နားကြပ် ဖော်ပြကရိယာများသည် ဆက်လက် တည်ရှိလိမ့်မည်။

နားကြပ်ပေါ်ရှိ အခြေအနေ LED သည် အသုံးပြုနေစဉ် 3 စက္ကန့်တိုင်း တစ်ကြိမ်တွင် အပြာရောင် မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် လင်းလိမ့်မည်။

ML 100 နားကြပ်ကို စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များ ပြုလုပ်ရန် လုပ်ဆောင်မှု-, အစုံပါခလုတ်ကို 10 စက္ကန့် ကျော် နှိပ်လိုက်ပါ။ ယခင် တွဲဖက်မှုနှင့် ချိန်ညှိချက်များကို ဖျက်ပစ်လိမ့်မည်။

ကွိုင်

မှန်ကန်သောကွိုင် အရွယ်အစားနှင့် ဖွဲ့စည်းမှုကို ရွေးချယ်ခြင်းသည် မှန်းဆရှာဖွေမှု အကွာအဝေးအတွင်းရှိ သင်၏ GPX 6000 ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေသည်။ ကွိုင်တစ်ခုစီကို မည်သည့် အချိန်တွင် အသုံးပြုရမည်ကို နားလည်ခြင်းသည် သင်၏ရှာဖွေတွေ့ရှိမှု အစီအစဉ်၏ ကုန်ထုတ်စွမ်းအားကို တိုးပွားစေလိမ့်မည်။

GPX 6000 ™ကို သင်၏နယ်မြေပေါ် မူတည်၍ -GPX 11 ™နှင့် GPX 14 ™သို့မဟုတ် GPX 17 ™ကွိုင်နှစ်ခု ပါဝင်သည်။

GPX 11 ™ Mono

11 လက်မ ပတ်ဝန်းကျင် monoloop ကွိုင်သည် အလွန်ကောင်းမွန်သော အထွေထွေသုံး ကွိုင်ဖြစ်ပြီး ရှာဖွေတွေ့ရှိရန် အခြေအနေ အများစုအတွက် အကြံပြုပါသည်။ ၎င်းသည် အလွန်ကောင်းမွန်သော အတိမ်အနက်နှင့် အာရုံခံမှုရှိခြင်း၊ သေးငယ်သော သတ္ထု အတုံးအခဲများအပေါ် အလွန်အာရုံခံမှု ကောင်းခြင်း၊ အတားအဆီးများ ဝန်းကျင်တွင် ကိုင်တွယ်ရန် လွယ်ကူသည်။

GPX 17 ™ Mono

17 × 13-inch inc ဘဲဥပုံသဏ္ဍာန်ရှိသော monoloop ကွိုင်သည် စီးဆင်းမှုနည်းသော (ဆားငန်) မြေကြီးထဲရှိ နက်ရှိုင်း၍ ကြီးမားသော သတ္ထု အတုံးအခဲများကို ရှာဖွေသောအခါ ထိပ်ဆုံးတွင် စွမ်းဆောင်နိုင်ခဲ့သည်။ ၎င်းသည် မြေကြီး ဧရိယာများကို လျင်မြန်စွာနှင့် ထိရောက်စွာ ရောက်ရှိနိုင်သည်။

GPX 14 ™ နှစ်ဆ-D

14 လက်မ ပတ်လည် နှစ်ဆ-D ကွိုင်သည် အောက်ပါအခြေအနေများတွင် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။

- လျှပ်စစ်သံလိုက် ဝင်ရောက်စွက်ဖက်၏ မြင့်မားသော အဆင့်ဆင့်ရှိသော နေရာများတွင်ဖြစ်ပါသည်။
- စီးဆင်းမှုနည်းသော (ဆားငန်) မြေကြီးတွင်။

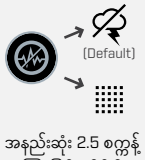
၎င်းသည် monoloop ကွိုင်များ အသုံးမပြုနိုင်သော အခြေအနေများတွင် အောင်မြင်စွာ လည်ပတ်နိုင်သည်။ လျှပ်ကူးမြေများ (ဆားငန်)မြေသည် များသောအားဖြင့် မြေဆီလွှာတွင် ဆားများ ပါဝင်လေ့ရှိပြီး မြေအောက်ဆား ရေတွင်ပျော်ဝင်သောအခါ မိုးရွာပြီးနောက် မကြာခဏ အများအားဖြင့် မြင်သာလာသည်။

monoloop (Mono) ကွိုင်ကို အသုံးပြု၍ ရလဒ်ကောင်းများ မရရှိမှသာ နှစ်ဆ-D ကွိုင်ကို အသုံးပြုခြင်းကို အကြံပြုပါသည်။

Double-D ကွိုင်ကို ချိတ်ဆက်သောအခါ ရွေးချယ်နိုင်သော Double-D မုဒ်နှစ်ခုရှိသည်။ ဆူညံသံ အရင်းမြစ်ပေါ် မူတည်၍ နှစ်ဆ-D မုဒ်ကို သတ်မှတ်ခြင်းသည် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။ ပိုမို သိရှိလိုပါက ကြည့်ပါ "မှန်ကန်သည့် Double-D မုဒ်ကို ရွေးချယ်ခြင်း" စာမျက်နှာ 21။ ယေဘုယျအားဖြင့် စက်ရုံကြိုတင်တပ်ဆင်ထားသည့် နှစ်ဆ- D မုဒ်စနစ် (EMI ပယ်ဖျက်မှု) ကို အစပြုချိန်တွင် လုံလောက်လိမ့်မည်။

ကွိုင်ကို ပြောင်းလဲခြင်း

စတင်ခြင်း ▸

1. ရှာဖွေကရိယာကို ပိတ်ပါ။		ကွိုင် ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို မဖြုတ်ခင် ရှာဖွေကရိယာကို သေသေချာချာ ပိတ်ထားပါ။
2. ကွိုင်ကိုဖြုတ်ပြီး ဖယ်လိုက်ပါ။		ကွိုင် ချိတ်ဆက်မှုကို ထိန်းချုပ်သေတ္တာနေရာမှ ဖြုတ်လိုက်ပါ။ ကွိုင်မူလီကို ဖြုတ်ပြီး ကွိုင်ကိုဖယ်ရှားလိုက်ပါ။
3. ကွိုင်အသစ်ကို ပူးတွဲ ချိတ်ဆက်ပါ။		ကွိုင်အသစ်ကို ပူးတွဲသောအခါ ထမ်းပိုးဝါရှာ နှစ်ခုကို နေရာတကျ ထားသည်ကို အတည်ပြုပါ။ ကွိုင်ကို ပလတ်စတစ် - ဘိုးဖြင့်ဆွဲပါ။ ကွိုင် ချိတ်ဆက်ခေါင်းကို ထိန်းချုပ်မှု သေတ္တာထဲသို့ ပလပ်ထည့်ပါ။
4. ရှာဖွေကရိယာကို ဖွင့်ပါ။		ရှာဖွေကရိယာကို ပြန်ဖွင့်ပါ။
5. နှစ်ဆ-D ကွိုင်ကိုသုံးပါက နှစ်ဆ-D မုဒ်ကိုရွေးချယ်ပါ။	 အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာမြင့်စွာနှိပ်ပါ	ဆူညံသံရင်းမြစ်ပေါ် မူတည်၍ နှစ်ဆ-D စနစ်ကိုသတ်မှတ်ပါ။ EMI ဖျက်သိမ်းမှု (စက်ရုံထုတ်သတ်မှတ်ချက်) သည် ပထမဆုံးအကြိမ် အသုံးပြုရန် အတွက် လုံလောက်သည်။ သို့သော် အတွေ့အကြုံရှိ အသုံးပြုသူများသည် လက်ရှိ အခြေအနေများအပေါ် အခြေခံ၍ Double-D မုဒ်ကို သတ်မှတ်သင့်သည်။ ပိုမို သိရှိလိုပါက ကြည့်ပါ "မှန်ကန်သည့် Double-D မုဒ်ကို ရွေးချယ်ခြင်း" စာမျက်နှာ 21။

အလိုအလျောက် စွမ်းဆောင်ရည်မြင့် ပြုလုပ်ပုံ

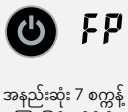
GPX 6000™ ကို စွမ်းဆောင်ရည်မကျစေပဲ အလွယ်တကူ လည်ပတ်စေရန် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသည်။ GeoSense-PI™ နည်းပညာက သင်၏ လှုပ်ရှားမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထောက်လှမ်းရှာဖွေ စောင့်ကြည့်ခြင်းဖြင့် အမြင့်ဆုံးသော အနက်ကို ပေးသည်၊ ယင်းက မလိုလားအပ်သော မြေပြင် တုန့်ပြန်မှုများကို အလိုအလျောက် ရှာဖွေ ဖယ်ရှားပေးသောကြောင့် သုံးစွဲသူ ထည့်သွင်းပေးရမှုမှာ အနည်းဆုံး ဖြစ်သည်။

ကွန်ပျူတာဖြင့် ထိန်းထိန်းချုပ်ထားသည် အလိုအလျောက် ပြုလုပ်ပုံ

အောက်ပါနည်းပညာသည် မြင့်မားသော အာရုံခံနိုင်မှု အလိုအလျောက် မုဒ်တွင် ရှာဖွေမှုကို စတင်ရန် ကျဆုံးမှု-ကင်းဝေးသော နည်းလမ်းဖြစ်သည်။ ပြီးဆုံးသွားသည်နှင့် GPX 6000™ သည် ဆူညံသံကို အနိမ့်ဆုံး လျော့ချလျက် အာရုံခံနိုင်မှုကို အလိုအလျောက် အမြင့်ဆုံးဖြစ်စေမည်ဖြစ်သောကြောင့် သင်သည် ရွေရှာဖွေမှုကို အာရုံစိုက်နိုင်သည်။ စက်ရုံ ဆက်တင်ပြန်ချမှုကို ထည့်သွင်းထားသော်လည်း ဤလုပ်ငန်းစဉ်သည် Quick Start လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် စာမျက်နှာ 3 အတူတူပင်ဖြစ်သည်ကို မှတ်သားပါ။

စတင်ခြင်း ▸

1. ရှာဖွေကိရိယာကို စက်ရုံဆက်တင်ပြန်ချခြင်း။



အနည်းဆုံး 7 စက္ကန့် ကြာမြင့်စွာနှိပ်ပါ

ရှာဖွေကိရိယာကို သေချာအောင် ပါဝါ ပိတ်ထားပါ။ ထို့နောက် ပါဝါခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး 7 စက္ကန့်ကြာအောင် ဖိထားပါ။ စက်ရုံမှ ပုံသေသတ်မှတ်မှု ချိန်ညှိချက်များကို ပြန်လည်ရယူပြီးသောအခါ အတည်ပြုသော အသံနှင့် 'FP' (စက်ရုံအတိုင်း ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားသည် ချိန်ညှိမှု) ကိုပြသသည်။

2. ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) တွင် ကိုင်ထားပါ။

ကွိုင်ကို တည်ငြိမ်စွာ ကိုင်ထားပြီး အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) နှင့် မြေပြင်ညီ ကိုင်ထားပါ။ မြေကြီးတွင် သတ္တုပစ်မှတ်များ မပါရှိရပါ။

3. ကွိုင်ကို မြှင့်လိုက် နှိမ့်လိုက် 10 စက္ကန့် လုပ်ပါ။

မြေပြင်၏ ပြည့်ဝသော အတိုင်းအတာကို ကွိုင်နှင့် ထိတွေ့စေရန် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 10 မှ 100 မီလီမီတာ (လက်မ 1/2 မှ 4 လက်မ) အတွင်း မြှင့်လိုက် နှိမ့်လိုက် 10 စက္ကန့်လုပ်ပေးပါ။ ကွိုင်ကို မြေကြီးကို မထိစေပဲ ဖြစ်နိုင်သမျှ မြေကြီးနဲ့ အနီးဆုံးဖြစ်အောင် ကြိုးစားပြီး နှိမ့်ပေးပါ။

▸ **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**

သင်၏ ရှာဖွေမှု လုပ်ငန်းစဉ်အတွင်း 5 စက္ကန့်မှ 10 စက္ကန့်ကြာတိုင်းတွင် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 10 မီလီမီတာမှ 100 မီလီမီတာ (လက်မ 1/2 မှ 4 လက်မ) အတွင်း အကြိမ်အနည်းငယ် မြှင့်လိုက်နှိမ့်လိုက်လုပ်ပေးရန် အကြံပြုပါသည်။ ထိုသို့လုပ်ခြင်းဖြင့် ရှာဖွေကိရိယာသည် မြေပြင်နှင့် မျှခြေကို အသေးစိတ်ရရှိပြီး အမြင့်ဆုံး အာရုံခံမှုဖြင့် လည်ပတ်သည်။ မြေပြင် နှောက်ယှက်မှု ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဤလုပ်ငန်းစဉ်ကို အကြိမ်ပိုမို၍ ထပ်ကာ လုပ်ဆောင်ပေးပါ။

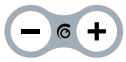
▸ **အခြေအနေများက အလွန်ငြိမ်သက်နေပါက** အာရုံခံမှုသည် Auto မှ Auto+ သို့ တိုးမြင့်သွားသည်။

▸ **ရှာဖွေကိရိယာတွင် အနှောက်အယှက်များ ဖြစ်ပါက** ကို လုပ်ဆောင်ပါ ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း, စာမျက်နှာ 13။

▸ **အကယ်၍ Noise Cancel Procedure (အနှောက်အယှက် ဖယ်ရှားမှု လုပ်ငန်းစဉ်) က အနှောက်အယှက်ကို မဖြေရှင်းနိုင်ပါက** အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါ နှစ်ဆ- □ ကွိုင် ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း, စာမျက်နှာ 14။

အလိုအလျောက် အာရုံခံမှု

အလိုအလျောက် အာရုံခံမှု မုဒ် နှစ်ခု ရှိသည်၊ Auto နှင့် Auto+။ မုဒ် နှစ်ခုစလုံးသည် အာရုံခံမှုကို အလိုအလျောက် အမြင့်ဆုံး ဖြစ်စေပြီး မြေပြင်အ နှောက်အယှက်များကို ရှာဖွေ ဖယ်ရှားပေးသည်။ သို့ရာတွင် Auto+ က အနှောက်အယှက် နည်းပါးသော အခြေအနေများတွင် ပိုမို နက်ရှိုင်းသည်။ ယေဘူယျအားဖြင့် Auto+ သည် အာရုံခံမှု အနည်းငယ် ပိုမိုမြင့်မားပြီး အားနည်းသော ပစ်မှတ်များကို ကြားနိုင်စေသည်။ သို့ရာတွင် အချို့တုန့်ပြန်မှု များမှာ အားနည်းသော ပစ်မှတ်များထက် အနှောက်အယှက်များ ဖြစ်နေနိုင်သည်။



အာရုံခံမှု ချိန်ညှိသော ခလုတ်များကို Auto နှင့် Auto+ ရွေးချယ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

အလိုအလျောက် အာရုံခံခြင်း လမ်းညွှန်

အလိုအလျောက်

- ညက်ညောသော အသံကို ပေးသည်။
- သုံးစွဲသူ အများစုအတွက် သင့်လျော်သည်။
- မူရင်းဆက်တင်တွင် အမြင့်ဆုံး အသံကို ပိတ်ထားသည်။

Auto+

- နိမ့်သော EMI နှင့် နိမ့်သော မြေပြင် အနှောက်အယှက် များရှိသည့် နေရာများတွင် သုံးပါ။
- မူရင်းဆက်တင်တွင် အမြင့်ဆုံး အသံကို ပိတ်ထားသည်။

လူကိုယ်တိုင် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ချိန်ညှိချက်များ

စက်ရုံ၏ မူရင်း အလိုအလျောက် ဆက်တင်များအပြင်ကို ကျော်လွန်ပြီး သင်၏ GPX 6000™ ကို ပိုမို အကျိုးရှိအောင် အသုံးပြုပါ။ ဤအခန်းတွင် သီးသန့် ရှာဖွေမှု အခြေအနေများအတွက် သင်၏ ရှာဖွေမှု ကိရိယာကို အသင့်လျော်ဆုံး အဓိကကျသော အာရုံခံကိရိယာ ဆက်တင်များကို မည်သို့နှင့် အဘယ်ကြောင့် ထိန်းညှိရန် လိုသည်ကို ဖော်ပြထားသည်။

လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှု

အသင့်လျောက်သုံး စွမ်းဆောင်ရည် အတွက် တည်ငြိမ်မှု အမြင့်ဆုံး ကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိရသော အာရုံခံ ဆက်တင်များကို ရွေးချယ်ပါ သို့မဟုတ် အလိုအလျောက် ဆက်တင်များကို သုံးပါ။

အာရုံခံ အဆင့် 1 မှ 10 သည် ကိုယ်တိုင် ချိန်ညှိရသော အာရုံခံ ဆက်တင်များ ဖြစ်သည်။ မူလဆက်တင်များတွင် ဤကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိသော အာရုံခံ ဆက်တင်များတွင် ဝင်ရောက်လာသော အချက်ပေးမှုများအားလုံးကို မြည်သံအဖြစ်ပြောင်းလဲလိုက်သော အနိမ့်ဆုံးပမာဏ အသံ စဉ်ဆက်မပြတ် ကြားရသည်။ နောက်ခံ အသံရှိနေပါက အနိမ့်ဆုံး ပမာဏ အသံသည် အပြောင်းအလဲ အလွန်နည်းပါးမည်ဖြစ်သည်။ အနိမ့်ဆုံး ပမာဏ အသံကို ရွေးချယ်နိုင်သည်၊ ဖွင့်နိုင် ပိတ်နိုင်သည်။ စာမျက်နှာ 22။

ဤသေးငယ်သော အသံ ကွာခြားမှုများကို လူသား နားများက အလွယ်တကူ ခွဲခြားနိုင်ခြင်းမရှိပဲ အနိမ့်ဆုံး ပမာဏ အသံ မရှိပါက သေးငယ်သော အချက်ပေးမှုများကို ပိုမိုထင်ရှားစေသည်။ ဤအသံ ကွာခြားမှုများကို နားထောင်လျက် အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိခြင်းသည် သာမာန် မြေပြင် အချက်ပေးမှုများ သို့မဟုတ် အနှောက်အယှက်များကို ကျော်လွန်လျက် ပစ်မှတ် ချက်ပေးမှုများကို အများဆုံး အတိုင်းအတာကြားရစေခြင်းဖြင့် သင်၏ ရှာဖွေမှု နက်ရှိုင်းမှုကို အများဆုံး ဖြစ်စေသည်။

လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှု ချိန်ညှိမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

- အာရုံခံမှု အဆင့်ကို လျော့ချခြင်းမပြုမီ အနှောက်အယှက်များကို ဖြေရှင်းရန် Noise Cancel စာမျက်နှာ 13 နှင့် Quick-Trak စာမျက်နှာ 16 ကို အမြဲကြိုးစားပါ။
- သင်ရှာဖွေနေသော ဧရိယာသည် EMI သို့မဟုတ် မြေဆီ အပူလျောက် သတ္တိ ပမာဏ မြင့်မားသည် ကို သိရှိထားခြင်းမရှိပါက ယေဘူယျအားဖြင့် မိုနိုကွိုင်ဖြင့် စတင်ပါ။

အာရုံခံမှု ဆက်တင်များကို ကိုယ်တိုင် ချိန်ညှိသည့်အခါ အနိမ့်ဆုံး ပမာဏ အသံတွင် ကွဲပြားခြားနားမှု ငယ်များကို ရှာဖွေနိုင်သော အမြင့်ဆုံး အဆင့်ကို ရွေးချယ်ပါ။ ထပ်မြင့်ရန် မရှိပါ။ ယင်းသည် ရှာဖွေကိရိယာ၏ ရွေ့ အာရုံခံမှုကို အမြင့်ဆုံး ဖြစ်စေလိမ့်မည်။ အသံတုန့်ပြန်မှုတွင် ကွဲပြားခြားနားမှု အနည်းငယ် ရှိနိုင်သော်လည်း ပုံမှန်မဟုတ်သော အသံမျိုး ဖြစ်မည်မဟုတ်ပေ။

စတင်ခြင်း ▸

1. အာရုံခံမှု အဆင့်ကို 1 တွင် ထားပါ။	ဤအနုတ် ခလုတ်ကို အသုံးပြု၍ အာရုံခံမှုကို အဆင့် 1 သို့ လျော့ချပါ။
2. မှားယွင်းကြောင်း အချက်ပေးသံ ပေါ်လာသည်အထိ မြှင့်တင်ပေးသွားပါ။	▸ **အနှောက်အယှက်သည်** EMI, ကြောင့်ဖြစ်ပါက အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိနေစဉ်အတွင်း ကွိုင်ကို တည်ငြိမ်စွာ ထားပါ။ ▸ **အနှောက်အယှက်သည် မြေပြင် အနှောက်အယှက်ကြောင့် ဖြစ်ပါက**, အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိနေစဉ် ကွိုင်ကို အနိမ့်တွင် မြေပြင်ညီထား၍ လွှဲပေးပါ။
3. အဆင့်တစ်ဆင့် လျော့ပါ။	မှားယွင်းသော အချက်ပေးသံများ ပျောက်သွားရုံမျှအထိ အာရုံခံမှု အဆင့်ကို လျော့ချပေးပါ။
4. မြေပြင်ပေါ်တွင် စမ်းသက်ပြီး လိုအပ်ပါက လျော့ချပါ။	မြေပြင်အနှောက်အယှက် တစ်စုံတစ်ရာ ဆက်ရှိနေသေးပါက **ကွိုင်ကို** ရှူးလင်းသော မြေပြင် ပေါ်တွင် ပွတ်တိုက်လျက် အာရုံခံမှု အဆင့်ကို နောက်ထပ် လျော့ချပါ။

ကိုယ်တိုင် ချိန်ညှိသော အာရုံခံမှု လမ်းညွှန်ချက်

ကိုယ်တိုင်ချိန် - နိမ့်

- အသံ ပိုမိုညက်ညောသည်
- အချို့သော ပစ်မှတ် အချက်ပေးသံများ မကြားနိုင်ပဲ ရှိနိုင်သည်
- Noise Cancel နှင့် Quick-Trak တို့က အနှောက်အယှက်ကို မလျော့ချမှသာလျှင် အသုံးပြုပါ။
- မူရင်းဆက်တင်တွင် အနိမ့်ဆုံးပမာဏ အသံကို ဖွင့်ထားသည်။

ကိုယ်တိုင်ချိန် - မြင့်

- အနှောက်အယှက် နိမ့်သော အခြေအနေများတွင် ပစ်မှတ်များကို ပိုမိုကြားရနိုင်သည်။
- အချို့သော ပစ်မှတ်များကို အနှောက်အယှက် အသံများက ဖုံးသွားနိုင်သည်။
- မူရင်းဆက်တင်တွင် အနိမ့်ဆုံးပမာဏ အသံကို ဖွင့်ထားသည်။

ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု

EMI ကြောင့် တုန့်ပြန်သံများ ပုံမှန်မဟုတ်ပါက ပိုမို ငြိမ်သက်သော ရှာဖွေမှု လမ်းကြောင်းကို အလိုအလျောက် ရွေးချယ်ရန် Noise Cancel လုပ်ငန်းစဉ်ကို စတင်ပါ။

ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

စတင်ခြင်း ▸

1. ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) တွင် ကိုင်ထားပါ။		Noise Cancel လုပ်ငန်းစဉ်လုပ်နေစဉ်ကာလအတွက် ကွိုင်ကို မြေပြင်နှင့် အညီ အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) တွင် တည်ငြိမ်အောင် ထိန်းထားပါ။
2. Noise Cancel ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။		Noise Cancel ခလုတ်ကို နှိပ်ပါ။
3. အတည်ပြုသော အသံကို စောင့်ပါ (ခန့်မှန်းခြေအားဖြင့် 5 စက္ကန့်)။		Noise Cancel လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ် Noise Cancel ရုပ်ပုံသည် လင်းလိုက်မှိတ်လိုက်ရှိနေမည် (ခန့်မှန်းခြေအားဖြင့် 5 စက္ကန့်)။ အတည်ပြုသံက Noise Cancel လုပ်ငန်းစဉ် ပြီးဆုံးကြောင်းကို ဖော်ပြသည်။

▸ **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**

▸ **မိုနိုကွိုင်ကို သုံးသည့် အခါ ရှာဖွေကိရိယာတွင် အသံအနှောက်အယှက်များ ဆက်လက်ရှိနေပါက** အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါ နှစ်ဆ- D ကွိုင် ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း, စာမျက်နှာ 14။

နှစ်ဆ- D ကွိုင် ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

GPX 6000™ Double-D ကွိုင်သည် အနှောက်အယှက် ပမာဏ အလွန်မြင့်သော တည်နေရာများကို ကျော်လွန်နိုင်သည်။ ယင်းတို့သည် မိုနိုကွိုင်များထက် အနှောက်အယှက် နည်းပါးသော်လည်း အနက်ခပ်တိမ်တိမ်ကိုသာ ပေးသည်။

ယေဘူယျအားဖြင့် အနှောက်အယှက်များကို မိုနိုကွိုင် သုံးခြင်းဖြင့် မဖြေရှင်းနိုင်သည့် အခြေအနေတွင်သာ Double-D ကွိုင်ကို အသုံးပြုသင့်သည်။ ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း, စာမျက်နှာ 13။

ဤလုပ်ငန်းစဉ်ကို EMI မြင့်မားသော အခြေအနေ သို့မဟုတ် အပူးလျောက်ကူး သတ္တို မြင့်မားသော မြေဆီလွှာများရှိသည်ဟု သိထားသော ဧရိယာများတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။

စတင်ခြင်း ▸

1. GPX 14™ Double-D coil ကို ချိတ်ဆက်ပါ။

ရှာဖွေကိရိယာကို ပိတ်ပြီး Double-D ကွိုင်သို့ ပြောင်းပါ (တွင် "ကွိုင်ကို ပြောင်းလဲခြင်း" ကြည့် စာမျက်နှာ 9)။

2. ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) တွင် ကိုင်ထားပါ။

ကွိုင်ကို တည်ငြိမ်စွာ ကိုင်ထားပြီး အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) နှင့် မြေပြင်ညီ ကိုင်ထားပါ။ မြေကြီးတွင် သတ္တုပစ်မှတ်များ မပါရှိရပါ။

3. ရှာဖွေကရိယာကို ဖွင့်ပါ။

ရှာဖွေကရိယာကို ဖွင့်ပါ။

4. Doubel-D မုဒ်ကို EMI Cancel တွင် သေချာစွာ ထားပါ။

အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာအောင် ခပ်ကြာကြာ နှိပ်ထားပါ

Double-D မုဒ်ကို EMI Cancel တွင် ထားရန်အတွက် Noise Cancel ခလုတ်ကို အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာအောင် ခပ်ကြာကြာ နှိပ်ထားပါ။

5. မြေပြင်ထက်တွင် ကွိုင်ကို တည်ငြိမ်အောင် ကိုင်ထားပြီး အနှောက်အယှက် ပမာဏကို စမ်းစစ်ပါ။

ကွိုင်ကို မြေပြင်နှင့် အပြိုင် နီးကပ်နှင့် သမျှ အနီးဆုံးထားလျက် တည်ငြိမ်စွာ ကိုင်ထားပါ။ အချက်ပေးသံများကို သေချာစွာ နားထောင်ပါ။ ကြားနိုင်သော အသံ ကွာခြားမှုများ ရှိနိုင်သော်လည်း အချက်ပေး အသံမှာ မှားယွင်းမှု သို့မဟုတ် အနှောက်မယှက်သိပ်များမည် မဟုတ်ပါ။

▸ **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**

▸ **ရှာဖွေကိရိယာတွင် အနှောက်အယှက်များ ဆက်ရှိနေသေးပါက နောက်အဆင့်ကို ဆက်လုပ်ပါ။**

6. Noise Cancel

Noise Cancel လုပ်ငန်းစဉ်ကို လုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 13။ ယင်းသည် EMI ကြောင့်ဖြစ်သော အနှောက်အယှက်များကို ဖယ်ရှားပေးလိမ့်မည်။

▸ **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**

▸ **ရှာဖွေကိရိယာတွင် အနှောက်အယှက်များ ဆက်ရှိနေသေးပါက နောက်အဆင့်ကို ဆက်လုပ်ပါ။**

7. အာရုံခံမှု အဆင့်ကို လျော့ချပါ။

အာရုံခံမှု အဆင့်ကို လျော့ချပါ။

မြေပြင် အနှောက်အယှက်များ ဖယ်ရှားရန်အတွက် အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိနေစဉ် ကွိုင်ကို မြေပြင်နှင့် အပြိုင် နီးကပ်စွာ လွှဲပေးပါ။

▸ **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**

▸ **ရှာဖွေကိရိယာတွင် အနှောက်အယှက်များ ဆက်ရှိနေသေးပါက အလိုအလျောက် အာရုံခံမှု ဆက်တင်ကို ပြောင်းပါ (Auto သို့မဟုတ် Auto+)။**

မြေပြင် ညှိမှုမှု

မြေပြင် ထိန်းညှိခြင်းသည် ရှာဖွေကိရိယာအား ပစ်မှတ် အချက်ပေးသံများနှင့် မလိုလားအပ်သော မြေပြင် အချက်ပေးသံများကို ခွဲခြားသိစေနိုင်သည်။ GPX 6000™ သည် အလိုအလျောက် မြေပြင် ထောက်လှမ်းခြင်း သာမက မြေပြင်ထိန်းညှိမှုအတွက် ကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိမှုကို စတင်ရန် လုပ်ဆောင်နိုင်သည်။ မြေပြင်ချိန်ညှိမှု ထိန်းချုပ်မှု ပိုမိုရရှိရန်အတွက် ယင်းတွင် မြေပြင် အမျိုးအစား ဆက်တင် နှစ်မျိုး လည်း ပါရှိသည်။

GPX 6000™ သည် မြေပြင်ကို သာမက မြေပြင်အနှောက်အယှက်ကို ဖယ်ရှားရန် သုံးစွဲသူ၏ ထည့်သွင်းမှုကိုလည်း စဉ်ဆက်မပြတ် စောင့်ကြည့် ရှာဖွေနေသည်။ စက်အတွင်းပါရှိသော အလိုအလျောက် ရှာဖွေခြင်းသည် ရှာဖွေမှု အခြေအနေအများစုအတွက် ယုံကြည်စိတ်ချရသော ရွေးချယ်မှု ဖြစ်သော်လ်း ဤရွေးချယ်မှုသည် ယင်းတို့ကို အသုံးပြုသောအခါ အပိုဆောင်း မြေပြင်ထိန်းညှိမှု ရွေးချယ်စရာများတလျောက် သင့်ကို လမ်းညွှန်သွားလိမ့်မည်။

မြေပြင်ထိန်းညှိမှု လုပ်ငန်းစဉ်ကို အပြည့်အဝ နားလည်ရန်အတွက် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် အချက်များစွာ ရှိနေသည်။

စတင်သည့် အချိန်တွင်

ရှာဖွေကိရိယာကို ပါဝါဖွင့်ပြီး မကြာမီတွင် စတင်မှု လုပ်ငန်းစဉ်မှာ ပြီးစီးသွားသည်၊ ရှာဖွေကိရိယာက အလျင်အမြန်ရှာဖွေမှုကို စတင်ပြီး မြေပြင်တုန့်ပြန်မှုများကို ဖယ်ရှား သွားလိမ့်မည်။ ထိုအကြောင်းကြောင့် ရှာဖွေကိရိယာကို ပါဝါမဖွင့်မီတွင် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 100 မီလီမီတာ (4 လက်မ) အကွာတွင် ကိုင်ထားရန် အကြံပြုသည်။ ယင်းသည် မြေပြင်တုန့်ပြန်မှုကို ဖမ်းယူရရှိနိုင်ရန် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် မြှင့်လိုက်နှိမ့်လိုက်လုပ်မှုအတွက် ဖြစ်နိုင်သော အချိန်ရရှိနိုင်စေသည်။

အစဉ်အမြဲပင် သတ္တုပစ်မှတ်မပါရှိသော မြေပြင်ပေါ်တွင် ကိရိယာ ဖွင့်ခြင်း အဆင့်ဆင့်လုပ်ဆောင်ပါ။

အလိုအလျောက် ရှာဖွေခြင်း

ရှာဖွေကိရိယာသည် အစဉ်အမြဲ မြေပြင်ကို စူးစမ်းရှာဖွေနေပြီး မြေပြင်အနှောက်အယှက်များကို စဉ်ဆက်မပြတ် ဖယ်ရှားလျက်ရှိသည်။ အလိုအလျောက် ရှာဖွေမှုသည် အပြစ်အနာအဆာကင်းသော ရှာဖွေမှု အတွေ့အကြုံအတွက် နှေးကွေး တည်ငြိမ် ယုံကြည်ရသော မြေပြင်ထိန်းညှိမှုကို ပေးသည်။

အမြန်-ကောက်ကြောင်းလိုက်

ကိရိယာ အသုံးပြုသူသည် Quick-Trak လုပ်ငန်းစဉ်ကို လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြင့် အလျင်အမြန် မြေပြင်ထိန်းညှိမှုကို ကိုယ်တိုင် စတင်နိုင်သည်။ စာမျက်နှာ 16။ ယင်းကို ကွဲပြားခြားနားသော ရှာဖွေမှု ဧရိယာများတွင် ရွေ့လျားသည့်အခါ မြေပြင်အခြေအနေများ၏ အပြောင်းအလဲကို စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရန် လိုအပ်သည်။

မြေပြင် အမျိုးအစား

မြေပြင်အမျိုးအစား (Ground Type) သည် အသံတုန့်ပြန်မှုမှ ဖယ်ရှားလိုက်သော မလိုလားအပ်သည့် မြေပြင်အနှောက်အယှက် ပမာဏကို ထိန်းချုပ်ပေးသည်။

ခက်ခဲသော မြေပြင် *(မူလ ဆက်တင်)*

အချို့သော မြေပြင်များတွင် သတ္တုခါတ်များ အသင့်အတင့်မှ အများအပြားရှိနေနိုင်သည် သို့မဟုတ် မြေပြင်အခြေအနေသည် မီတာ (ကိုက်) အတော်အသင့်အကွာအဝေးရောက်သွားတိုင်း အလျင်အမြန် ပြောင်းလဲ သွားလိမ့်မည်။ ထိုမြေပြင် အခြေအနေများကို စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရန် Ground Type ကို Difficult သို့ ပြောင်းရန် အကြံပြုသည်။

ပုံမှန် မြေပြင်

မြေပြင်တုန့်ပြန်မှုက အနိမ့်ဆုံးဖြစ်နေပါက မြေပြင်အမျိုးအစား (Ground Type) ကို Normal (ပုံမှန်) သို့ ပြောင်းရန် အကြံပြုသည်။

အပူလျောက်သတ္တိများသော မြေပြင်

အချို့သော အခြေအနေများတွင် မြေပြင်အနှောက်အယှက်များသည် မြေပြင် အပူလျောက်သတ္တိ သက်ရောက်မှုများကြောင့် ဖြစ်နိုင်သည်။ အပူလျောက်သတ္တိကို ဆားပေါက်မြေ သို့မဟုတ် မိုးရွာပြီးစ စိုစွတ်မြေတွင် တွေ့ရလေ့ရှိသည်။ ထိုအခြေအနေများတွင် Doubel-D ကွိုင်ကို ပြောင်းလဲပြီး အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါ နှစ်ဆ- D ကွိုင် ဆူညံမှု ပယ်ဖျက်မှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း, စာမျက်နှာ 14။

Quick-Trak အမြန် ကောက်ကြောင်းလိုက် မြေပြင် ညီမျှမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

မြေပြင်အသစ်တွင် ရှာဖွေကိရိယာကို အလျင်အမြန် ပြန်ချိန်ရန် Quick-Trak မြေပြင်ထိန်းညှိမှု လုပ်ငန်းစဉ်အတိုင်း လိုက်နာပါ။

GPX 6000™ ဟာ သာမန်အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်းမှာပဲ မြေပြင်ပြောင်းလဲမှုအခြေအနေကို အလိုအလျောက် ခြေရာခံပေးပါတယ်။ မြေပြင်အများစုတွင် စစ်ဆေးရှာဖွေသောအခါ အသုံးဝင်ပါသည်။ အမျိုးအစားမတူသည့် မြေပြင်သို့ သွားသည့်အခါမျိုးတွင် မြေပြင်အလိုအလျောက် ခြေရာခံစနစ်သည် မြန်သင့်သလောက် မမြန်သည့်အချိန်မျိုး ရှိနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါအခြေအနေမျိုးတွင် Quick-Trak Ground Balance ဖြင့် မြေပြင်အသစ်တွင် စစ်ဆေးရှာဖွေခြင်းကို မြန်ဆန်စွာပြန်လည်စတင်နိုင်ပါသည်။

စတင်ခြင်း ▸

1. Quick-Trak ခလုတ်ကို ဖိ၍နှိပ်ထားပါ။		Quick-Trak ခလုတ်ကို ဖိ၍နှိပ်ထားခြင်းကို Quick-Trak လုပ်နေစဉ် တစ်လျောက်လုံး ဖိထားရမည်ဖြစ်သည်။
2. ကွိုင်အား အပေါ်အောက် မြှောက်ပေးခြင်း။		ကွိုင်အား မြေပြင်မှ အထက်အောက် 10 မှ 100 မီလီမီတာ (1/2 လက်မမှ 4 လက်မအတွင်း) ကွိုင်အားမြေပြင်နှင့် အလုံးစုံညီအောင် မြှောက်ပါ။ မြေပြင်နှင့် မထိစေဘဲ ကွိုင်အား နီးကပ်စွာနှိမ့်၍ ရေပြင်ညီအတိုင်းထားကြည့်ပါ။
3. ကွိုင်အား ဘေးဘယ်ညာ လွှဲခြင်း။		မြေပြင်အသံ သိသာစွာတိုးသွားသည့်အခါတွင် ကွိုင်အား ဘေးဘယ်ညာ လွှဲပါ။ ယခုကဲ့သို့လုပ်ဆောင်ခြင်းသည် မြေပြင်ဟန်ချက်တလျောက် ကျန်ရှိသည့် မည်သည့် မြေပြင်အချက်ပြမှုကိုမဆို ဖမ်းယူထားပါလိမ့်မည်။
4. Quick-Trak ခလုတ်ကို လွှတ်ခြင်း။		မြေပြင်အသံသည် နားခံသာသောအဆင့်တွင်ရှိပါက သို့မဟုတ် အသံမတိုးသွားတော့ပါက Quick-Trak ခလုတ်ကို လွှတ်လိုက်ပါ။

▸ **ကွိုင် မြေပြင်သို့ကျော်သွားသော်လည်း အသံမြည်နေသေးပါက အောက်ပါအချက်များအား** လုပ်ဆောင်ပါ။ မြေပြင် ညီမျှမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း, စာမျက်နှာ 17။

အချို့အခြေအနေများတွင် အသံသည် ပစ်မှတ် သို့မဟုတ် သတ္ထုပစ္စည်းတစ်ခုခုကြောင့် မြည်နေပါက အနီးအနားတဝိုက်တွင် စစ်ဆေးကြည့်ပါ။ မြေပြင်အနေအထားအသစ်တွင် Quick-Trak ကိုလုပ်ဆောင်ကြည့်ပါ။

Auto နှင့် Quick-Trak လမ်းညွှန်

အလိုအလျောက်

- စတင်အသုံးပြုသူများနှင့် အသုံးပြုဖူးသူများအတွက် အကောင်းဆုံး အကြံပြုချက်များ။
- မြေပြင်အခြေအနေအများစုတွင် အောင်မြင်စွာ ခြေရာခံခြင်း။
- ရှာဖွေစက်သည် ရှာဖွေနေစဉ်အတွင်း မြေပြင်အား ဆက်တိုက်ခြေရာခံပေးနေသော်လည်း ပြောင်းလဲသွားသော သို့မဟုတ် မတူညီသည့်မြေပြင်အခြေအနေများတွင် ပြန်လည်ချိန်ညှိရန်အတွက် Quick-Trak လုပ်ဆောင်ချက်ကို အသုံးပြုထားနိုင်ပါသည်။
- Quick-Trak ထက် မြေပြင်ရေချိန် ပိုနှေးနေခြင်း။

အမြန်-ကောက်ကြောင်းလိုက်

- Quick-Trak သည် Auto စနစ်ထက် ပိုမြန်စေရန် မြေပြင်ထိန်းညှိမှု လုပ်ဆောင်ချက်ကို ကိုယ်တိုင်ထိန်းညှိစတင်ရန် ဖြစ်သည်။
- ဥပမာအားဖြင့် တွင်းထွက်ရေအလွန်များပြားသည့်မြေကွက် ၊ သတ္တုမပါသည့်ကျောက် စသည်ဖြင့် ရွေးချယ်ထားသောနေရာများတွင် မြေပြင်ထိန်းညှိမှုလုပ်ဆောင်ချက်ကို သုံးပါ။
- တူးဖော်ခြင်းနှင့် ပစ်မှတ်စစ်ဆေးခြင်းတွင်အသုံးပြုသည်။ ထို့မှသာ ပစ်မှတ်သည် မတော်တဆ အဆမတန် မများသွားမည်ဖြစ်သည်။

မြေပြင် ညီမျှမှု လုပ်ထုံးလုပ်နည်း

မြေပြင်ထိန်းညှိမှုလုပ်ဆောင်ချက်အတွက် ပြည့်စုံသည့် အကြံပြုချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။ ယခုလမ်းညွှန်ချက်သည် မြေပြင်အခြေအနေအမျိုးမျိုးတွင် အကောင်းဆုံးလုပ်ဆောင်နိုင်မည့် နည်းလမ်းအဆင့်ဆင့်ဖြစ်ပါသည်။

ယခုလုပ်ငန်းစဉ်သည် သင်စစ်ဆေးနေသည့် မြေပြင်အမျိုးအစားကို အမည်သတ်မှတ်နိုင်ရန် ကူညီပေးမည့် နည်းလမ်းအဆင့်ဆင့်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါအသံကို စီမံနိုင်ရန် အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းအဆင့်ဆင့်ကို ပေးမည်ဖြစ်သည်။ မြေပြင်အား အမျိုးအစား ၃ မျိုးခွဲခြားထားပါသည်။

- **သာမန်မြေပြင်** - သတ္တုပါဝင်မှုနည်းသော မြေအမျိုးအစား
- **ခက်ခဲသော/ကွဲပြားသောမြေပြင်** - သတ္တုပါဝင်မှု အလယ်အလတ်မှ အများဆုံးရှိသောမြေပြင် သို့မဟုတ် သတ္တုပါဝင်မှုကွဲပြားသောမြေပြင် နှင့် မြေကွက်တစ်ခုနှင့်တစ်ခု လျပ်စီးနိုင်မှုအနေအထားရှိသည့်မြေပြင်။
- **စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင်** - လျပ်စီးမှုအဆင့် မြင့်သောမြေပြင် ၊ တစ်ခါတစ်ရံ ဆားဓာတ်ပါဝင်မှု များသောကြောင့်ဖြစ်သည်။

စတင်ခြင်း

သာမန်(တိုးသည့်)မြေပြင်

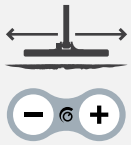
1. မြေပြင်အမျိုးအစားကို Normal တွင်ထားပါ။

Ground Type ခလုတ်ကို နှိပ်၍ မြေပြင်အမျိုးအစားကို Normal တွင်ထားပါ။

2. Quick-Trak လုပ်ဆောင်ခြင်း

Quick-Track လုပ်ဆောင်မှုကို လုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 16။ ယခုလုပ်ဆောင်ချက်သည် စစ်ဆေးစက်ကို အကောင်းဆုံးမြေပြင်ရေချိန်အတွက် တတ်နိုင်သမျှ အများဆုံးအချက်အလက်ကို စုဆောင်းနိုင်ရန် ကူညီပေးမည်ဖြစ်သည်။

3. တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းကို ချိန်ညှိခြင်း

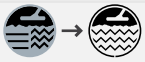


တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းအဆင့် ချိန်ညှိခြင်း စာမျက်နှာ 12။
မြေပြင် အနှောက်အယှက်များ ဖယ်ရှားရန်အတွက် အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိနေစဉ် ကွိုင်ကို မြေပြင်နှင့် အပြိုင် နီးကပ်စွာ လွှဲပေးပါ။

- **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**
- **စစ်ဆေးနေစဉ် စစ်ဆေးစက်သည် အသံမြည်နေသေးပါက ခက်ခဲသော/ကွဲပြားသော မြေပြင်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အဆင့်အဆင့်အတိုင်း ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ပါ။**

ခက်ခဲသော/ကွဲပြားသောမြေပြင်

4. မြေပြင်အမျိုးအစားကို Difficult တွင်ထားပါ။

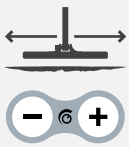


Ground Type ခလုတ်ကို နှိပ်၍ မြေပြင်အမျိုးအစားကို Difficult တွင်ထားပါ။

5. Quick-Trak လုပ်ဆောင်ခြင်း

Quick-Track လုပ်ဆောင်မှုကို လုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 16။

6. တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းကို ချိန်ညှိခြင်း

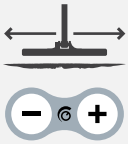


တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းအဆင့် ချိန်ညှိခြင်း စာမျက်နှာ 12။
မြေပြင် အနှောက်အယှက်များ ဖယ်ရှားရန်အတွက် အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိနေစဉ် ကွိုင်ကို မြေပြင်နှင့် အပြိုင် နီးကပ်စွာ လွှဲပေးပါ။

- **ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။**
- **စစ်ဆေးနေစဉ် စက်သည်အသံမြည်နေသေးပါက အဆိုပါအသံသည် စီးကူးမှုရှိသော** (ဆားပါဝင်မှုများသော) မြေအနေအထားဖြစ်သောကြောင့် ဖြစ်သည်။
  စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင်အတွက် နည်းအဆင့်ဆင့်ကိုဆက်လက်လုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 18။

မြေပြင်ထိန်းညှိမှုလုပ်ဆောင်ချက် *(ဆက်လုပ်ဆောင်သည်)*

စီးကူးမှုရှိသော (ဆားပါဝင်မှုများသော) မြေပြင်။

7. Double-D ကွိုင်နှင့်လဲခြင်း။		စက်ကိုပိတ်၍ Double-D ကွိုင်နှင့်လဲပါ (အောက်တွင် "ကွိုင်ကို ပြောင်းလဲခြင်း" ကြည့်ပါ စာမျက်နှာ 9)။
8. ရှာဖွေကရိယာကို ဖွင့်ပါ။		ရှာဖွေကရိယာကို ပြန်ဖွင့်ပါ။
9. Double-D မုဒ်ကို Conductive Ground Cancel တွင် သေချာစွာထားပါ။	 အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာအောင် ခပ်ကြာကြာနှိပ်ထားပါ	Double-D မုဒ်ကို Conductive Ground Cancel တွင်ထားရန်အတွက် Noise Cancel ခလုတ်ကို အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့်ခန့်ဖိထားပါ။
10. Quick-Trak လုပ်ဆောင်ခြင်း		Quick-Track လုပ်ဆောင်မှုကို လုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 16။
11. တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းကို ချိန်ညှိခြင်း		တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းအဆင့် ချိန်ညှိခြင်း စာမျက်နှာ 12။ မြေပြင် အနှောက်အယှက်များ ဖယ်ရှားရန်အတွက် အာရုံခံမှုကို ချိန်ညှိနေစဉ် ကွိုင်ကို မြေပြင်နှင့် အပြိုင် နီးကပ်စွာ လွှဲပေးပါ။

ရှာဖွေမှု စတင်ပါ။

အဆင့်မြင့် သဘောတရားအယူအဆများ

လျှပ်စစ်လှိုင်းဖမ်း ကရိယာ ဆူညံသံ၏ အရင်းမြစ်ကို ဖော်ပြခြင်း

စစ်ဆေးနေစဉ် စက်၏ဆက်တင် ၊ စစ်ဆေးသည့်နေရာနှင့် အခြားအခြေအနေများအလိုက် သာမန်အားဖြင့် အသံ ၃ မျိုးကြားရမည်ဖြစ်သည်။ သင်ကြားရသည့်အသံအမျိုးအစားကို မှန်ကန်စွာ သတ်မှတ်နိုင်ပါက စစ်မှန်သည့်ဖြေရှင်းနည်းဖြင့် လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ကူညီပေးပါလိမ့်မည်။

သတ္တုစစ်ဆေးစက်များသည် သာမန်အားဖြင့် ပြင်ပရင်းမြစ်များထဲမှ တစ်ခု သို့မဟုတ် တစ်ခုထက်ပိုသည့် အရာများရှိနေခြင်းကြောင့် နောက်ခံအသံကို ကြားရမည်ဖြစ်သည်။ အသံရင်းမြစ်အမျိုးမျိုးကို နားလည်ပြီး အမျိုးအစားသတ်မှတ်ခြင်းနည်းလမ်းများသည် သင့်စစ်ဆေးစက်အား ကောင်းမွန်စွာ အသံချိန်ညှိနိုင်ရန် အကောင်းဆုံးကူညီပေးပါသည်။

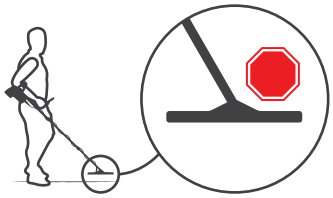
မှတ်ချက် အလိုအလျောက်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်း ဆက်တင်တွင် စစ်ဆေးစက်သည် အတားအဆီးကြောင့်ဖြစ်လာသည့် အသံကိုအလိုအလျောက် ချိန်ညှိရန် ကြိုးစားမည် ဖြစ်သောကြောင့် အတားအဆီးရင်းမြစ်အား အမျိုးအစားသတ်မှတ်ရာတွင် ကိုယ်တိုင်ချိန်ညှိရသည့် တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်း ဆက်တင်ကို အသုံးပြုခြင်းသည် အကောင်းဆုံးဖြစ်သည်။

လျှပ်စစ်သံလိုက်အတားအဆီး (EMI)

EMI သည် များပြားသည့်ရင်းမြစ်များမှလည်း ဖြစ်လာနိုင်သည်။ သိသာသည့်အကြောင်းရင်းများမှာ ဓာတ်အားလိုင်း ၊ လျှပ်စစ်ကြိုး ၊ လျှပ်စစ်မော်တာ ၊ ထရန်စဖော်မာ ၊ ရေဒီယိုလှိုင်းလွှင့်စက်နှင့် မိုဘိုင်းဖုန်း(ဆဲလ်ဖုန်း) များဖြစ်သည်။ EMI အများစုသည် လူတို့၏လုပ်ဆောင်ချက်ကြောင့် ဖြစ်သော်လည်း အနီးရှိ မိုးကြိုးလျှပ်စီးများကြောင့်လည်း ဖြစ်နိုင်သည်။

EMI အမျိုးအစားသတ်မှတ်ရန်မှာ :

ကွိုင်အားတည်ငြိမ်စွာထားချိန်တွင် ပေါ်လာသော အသံရင်းမြစ်ဖြစ်သောကြောင့် EMI အား လွယ်ကူစွာ အမျိုးအစားသတ်မှတ်နိုင်သည်။ အသံကြောင့်ဖြစ်သော EMI အဖြစ် အတည်ပြုရန်အတွက် ကွိုင်အား တည်ငြိမ်စွာထားပြီး အသံဆက်မြည် မမြည် သိနိုင်အောင် သတ္တုပစ္စည်းများနှင့် ဝေးရာမှာထားပါ။



EMI အား ကိုင်တွယ်ရန်အတွက် :

- Noise Cancel ကိုလုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 13။
- Double-D ကွိုင်ကိုသုံး၍ Double-D မုဒ်ကို EMI Cancel သို့ပြောင်းပါ။ စာမျက်နှာ 21။

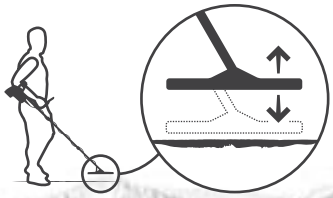
မြေပြင်အသံ

မြေပြင်အသံသည် မြေပြင်တွင် သတ္တုပါဝင်မှုရှိနေသဖြင့် သတ္တုစစ်ဆေးစက်မှ ပစ်မှတ်အဖြစ်ဖော်ပြသောကြောင့် ထွက်ပေါ်လာတတ်ပြီး အောက်ပါအတိုင်း အမျိုးအစားခွဲနိုင်သည်။

- **သာမန်မြေပြင်** - သတ္တုပါဝင်မှုနည်းသော မြေအမျိုးအစား
- **ခက်ခဲသောမြေပြင်** - သတ္တုပါဝင်မှု အလယ်အလတ်မှ အများဆုံးအဆင့်ရှိသော မြေပြင်။
- **ကွဲပြားသောမြေပြင်** - တစ်နေရာမှ တစ်နေရာ စီးကူးမှုရှိသော သို့မဟုတ် သတ္တုပါဝင်မှု ကွဲပြားသည့်အဆင့်များရှိသောမြေပြင်။

မြေပြင်အသံကို အမျိုးအစားသတ်မှတ်ရန်မှာ :

အကြိမ်အနည်းငယ်ခန့် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက်အောက် 10 မှ 100 မီလီမီတာ (1/2 လက်မမှ 4 လက်မအတွင်း) ရွှေ့ကြည့်ပါ။ ကွိုင်ရွှေ့သည့်အတိုင်း အချက်ပေးသံအသံကြားရပြီး ကွိုင်ကိုငြိမ်ထားသည့်အခါ အသံမကြားရတော့ပါက ၎င်းသည် မြေပြင်အသံဖြစ်သည်။



မြေပြင်အသံအား စီမံရန်အတွက်မှာ -

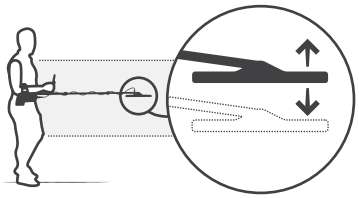
- Ground Balance ကိုလုပ်ဆောင်ပါ။ အကောင်းဆုံး Ground Balance လုပ်ဆောင်ချက်ကိုရရှိရန်အတွက် Ground Balance လုပ်ဆောင်ချက်ကို အပြည့်အဝလိုက်နာပါ။ စာမျက်နှာ 17 ။ မြေပြင်ရေချိန်အား လျှင်မြန်စွာချိန်ညှိရန်အတွက် Quick-Trak မြေပြင်ချိန်ညှိမှု လုပ်ဆောင်ချက်ကို လုပ်ဆောင်ပါ။ စာမျက်နှာ 16။
- ကွဲပြားသောမြေပြင်များတွင် Difficult Ground အမျိုးအစား ဆက်တင်ကို အသုံးပြုပါ စာမျက်နှာ 15။

စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင် အသံ

စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင်မှာ မြေပြင်တွင်ဆားဓာတ်ပါဝင်မှုများသောအခါတွင် ပေါ်လာတတ်သည်။ စီးကူးမှုအကျိုးသက်ရောက်မှုသည် မိုးရွာပြီးသည့်နောက် ဆားများရေတွင်ပျော်ဝင်ပြီး လျပ်စစ်စီးကူးနိုင်သည့်အနေအထား ဖြစ်သွားချိန်တွင် အကောင်းဆုံးသတိထားသိရှိနိုင်သည်။ သိသာသည့်ပတ်ဝန်းကျင်လက္ခဏာများ မရှိသော်လည်း မြေပြင်သည် လျပ်စစ်စီးကူးနိုင် (ဆားပါဝင်မှုများ) နိုင်သည်။ စစ်ဆေးစက်သည် သေးငယ်သည့်ရွေ့စကိုတောင် သိရှိနိုင်ရန် အာရုံခံပေးနိုင်ပါက ၎င်းသည် လျပ်စီးကူးမှုအနိမ့်ဆုံးအနေအထားကိုပါ စစ်ဆေးနိုင်ပါသည်။

စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင်အသံကို သတ်မှတ်ရန်အတွက် -

အသံသည် စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင်ကြောင့်ဖြစ်ကြောင့် အတည်ပြုရန်အတွက် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် 1 မီတာ (3.3 ပေ) တွင်ထားရှိပါ။ ကွိုင်ကိုရမ်းကြည့်ပါ သို့မှသာ မြေပြင်နှင့်ရေချိန်ညီသွားမည်ဖြစ်ပြီး လေထဲတွင် ကွိုင်ကို အထက်အောက် ဒူးနှင့် ပခုံးကြား အကွာအဝေးအတွင်းတွင် ရွှေ့ကြည့်ပါ။ ကွိုင်ရွေ့သည့်အတိုင်း အသံကြားရပါက အဆိုပါအသံသည် မြေပြင်ရှိ လျပ်စစ်စီးကူးနိုင်မှုကြောင့်ဖြစ်နိုင်သည်။



စီးကူးမှုရှိသောမြေပြင် အသံကို စီမံရန်မှာ -

- Double-D မုဒ် ဖွင့်ထားသည့် Double-D ကွိုင်ကို Conductive Ground Cancel တွင်ထားပါ။ စာမျက်နှာ 21။

Double-D မုဒ်

Double-D မုဒ်သည် GPX 14™ Double-D ကွိုင်ကိုအသုံးပြုနေစဉ် EMI သို့မဟုတ် စီးကူးမှုများသည့် (ဆားပါဝင်မှုများသည့်) မြေပြင်မှလာသည့်အသံကို စီမံပေးပါသည်။ အဆိုပါ မုဒ် များကို Double-D ကွိုင်ကို သုံးထားစဉ်တွင်သာ အသုံးပြု၍ရနိုင်ပါသည်။

Double-D ကွိုင်တွင် EMI နှင့် စီးကူးမှု (ဆားပါဝင်မှု) အချက်ပေးမှုများ မရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပေးသည့် ဝိသေသ ပါရှိပါသည်။ Double D ကွိုင်တွင် ကွိုင်အလယ်တွင် ထပ်သွားသည့် D ပုံစံ ကျောချင်းကပ် ကြေးနီနန်းကြိုးလိမ်များပါရှိသည်။

GPX 6000™ တွင်ပါရှိသည့် နန်းကြိုးခွေတစ်ခုချင်းစီသည် ပစ်မှတ်ကိုအာရုံခံပေးနိုင်သည်။ EMI, စီးကူးမှု (ဆားပါဝင်မှု) အချက်ပေးစနစ်နှင့် ပစ်မှတ်များကို နှိုင်းယှဉ်နိုင်သည့် နန်းကြိုးခွေတစ်ခုချင်းအလိုက် မတူသည့်တုန့်ပြန်မှုမျိုးကိုထုတ်လွှတ်ပေးသည်။ ရင်းမြစ်အကွာအဝေးတွင်ရှိသောကြောင့် EMI အချက်ပေးမှုသည် နန်းကြိုးခွေတစ်ခုချင်းစီအလိုက် များသောအားဖြင့် တူညီနိုင်ကြပါသည်။ ဆားပါဝင်မှုများသောမြေသည် အသံလာရာအတိုင်း ကျယ်လောင်တတ်သောကြောင့် နန်းကြိုးခွေတစ်ခုတွင် ပိုများသည့် အချက်ပေးစနစ်ကို ထုတ်လွှတ်ပေးပါသည်။ (လွှဲပြောင်းမှုနန်းကြိုးခွေ) ယှဉ်ကြည့်ပါက ရွှေအပိုင်းအစများသည် ၎င်းတို့အထက်တွင် ကွိုင်ရွှေ့နေပါက နန်းကြိုးခွေတစ်ခုချင်းဆီအလိုက် မတူသည့်တုံ့ပြန်မှုမျိုးကို ထုတ်လွှင့်ပေးသည်။ ရွှေတုံးရှိသည့်အနက် နှင့် စစ်ဆေးစက်လွှဲသည့်အပေါ်မူတည်၍ ရွှေတုံးမှလာသည့် အချက်ပြစနစ်သည် ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။

အဆိုပါ နန်းကြိုးခွေနှစ်ခုမှလာသည့် တုန့်ပြန်မှုကို မတူသည့်အချိုးအစားအလိုက် ခွဲထုတ်ခြင်းဖြင့် စစ်ဆေးစက်သည် အနီးရှိ EMI သို့မဟုတ် လျပ်စီးမှုများသည့် (ဆားပါဝင်မှုများသည့်) မြေမှ လာသည့် တုံ့ပြန်မှုကို ထိရောက်စွာလျှော့ချပေးနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါခွဲထုတ်မှုသည် ပစ်မှတ်တုန့်ပြန်မှုကိုလည်း သက်ရောက်ပါသည်။ ပိုနက်သည့်နေရာတွင်ရှိသည့် ရွှေမှလာသည့် တုန့်ပြန်မှုသည် နည်းပြီး တိမ်သည့်နေရာမှလာသည့် တုန့်ပြန်မှုကို များသောအားဖြင့် မထိခိုက်နိုင်ပါ။ ဆိုလိုသည်မှာ Double-D ကွိုင်အား EMI သို့မဟုတ် စီးကူးမှုများ (ဆားပါဝင်မှုများ) သည့် မြေကို မတုန့်ပြန်ရန် အကောင်းဆုံး လုပ်ဆောင်ထားနိုင်ပါသည်။ အခြေအနေနှစ်ရပ်လုံးတွင် တိမ်သည့်ပစ်မှတ်မှလာသည့် တုန့်ပြန်နိုင်စွမ်းသည် ကောင်းမွန်နေမည်ဖြစ်သော်လည်း နက်သည့်ပစ်မှတ်တွင် စစ်ဆေးရန်ပိုမိုခက်ခဲမည်ဖြစ်သည်။

Double-D မုဒ် ထားရှိခြင်း

စတင်ခြင်း ▸

1. Noise Cancel ခလုတ်ကို အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့်ခန့်ဖိထားပါ။

Double-D မုဒ်နှစ်ခုအကြား မြန်ဆန်စွာလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန် Noise Cancel ခလုတ်ကို အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့်ခန့်ဖိထားပါ။
လက်ရှိ Double-D မုဒ်ဖွင့်ထားသော ခလုတ်ပုံစံအား ပြသထားခြင်း

မှန်ကန်သည့် Double-D မုဒ်ကို ရွေးချယ်ခြင်း

EMI Cancel *(မူလအတိုင်း)*: လေထုအတားအဆီးကြောင့် အသံမြည်လာပါက သုံးပါ။
EMI အသံသည် ကွိုင်ကို တည်ငြိမ်စွာကိုင်ထားစဉ်တွင် မြည်လာတတ်ပါသည်။

လျပ်စစ်စီးသော မြေပြင် ပယ်ဖျက်မှု: လျပ်စီးမှု (ဆားပါဝင်မှုများ) များသည့် မြေပြင်အတားအဆီးကြောင့် အသံမြည်လာပါက သုံးပါ။
Conductivity သည် လေထဲတွင် ကွိုင်ကို မြေပြင်အထက် ဒူးနှင့် ပခုံးအကြား လေထဲတွင် အနိမ့်အမြင့်ရွှေ့သည့်အချိန်တွင် ပေါ်လာသော အသံကြောင့်ဖြစ်သည်။

Double-D မုဒ် လမ်းညွှန်

EMI Cancel *(မူလအတိုင်း)*:

EMI သက်ရောက်မှုကို လျှော့ချခြင်း

စစ်ဆေးနေစဉ် အသုံးပြုရမည့်အချိန်များမှာ-
- ဓာတ်အားလိုင်းများ အနီးတွင်ရှိနေစဉ်
- လေထန်သည့် ရာသီဥတုအခြေအနေဖြစ်နေစဉ်
- အခြား စစ်ဆေးစက်များနှင့် နီးနေစဉ်

လျပ်စစ်စီးသော မြေပြင် ပယ်ဖျက်မှု

လျပ်စီးမှုများ (ဆားပါဝင်မှုများ) သည့်မြေကြောင့် သက်ရောက်မှုကိုလျှော့ချခြင်း

စစ်ဆေးနေစဉ် အသုံးပြုရမည့်အချိန်များမှာ-
- လျပ်စီးမှုများ (ဆားပါဝင်မှုများ) သည့် မြေများရှိသည့် ရွှေကွက်ကျယ်ကြီးများတွင် ရှိနေစဉ်
- စိုစွတ်သောမြေတွင် ရှိနေစဉ်

Threshold Tone အသံ အနိမ့်အမြင့်

ဖွင့်လိုက ဖွင့်နိုင်သည့် Threshold Tone သည် အသေးမွှားဆုံး အချက်ပြမှုများကို ပိုပြီးသိသာစေရန် ကူညီပေးနိုင်သည့် အမြဲပွင့်နေမည့် နောက်ခံအသံဖြစ်သည်။ အကောင်းဆုံး တုန့်ပြန်နိုင်စွမ်းအဆင့်ကို သတ်မှတ်ရန်လည်း ကူညီပေးပါသည်။

ကိုယ်ရွေး "လူကိုယ်တိုင် အာရုံခံမှု" စာမျက်နှာ 12 ချယ်မည့် တုန့်ပြန်နိုင်စွမ်းကို သင့်စက်၏ အမြင့်ဆုံးအနက်ကိုချိန်ညှိရာတွင် Threshold Tone ကိုအသုံးပြုခြင်းအတွက် ပိုမိုသောအချက်အလက်များသိရန် ကြည့်ပါ။

Auto နှင့် Auto+ တုန့်ပြန်နိုင်စွမ်းများတွင် Threshold Tone သည် မူလအတိုင်း ပိတ်နေမည်ဖြစ်ပြီး Manual တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းဆက်တင် အားလုံးတွင် မူလအတိုင်း ပွင့်နေမည်ဖြစ်သည်။ Threshold Tone ကို အဖွင့်အပိတ်လုပ်နိုင်ပါသည်။ စစ်ဆေးစက် ပါဝါ ပိတ်လိုက်တိုင်း Threshold Tone သည် စက်ရုံမှထုတ်လုပ်လိုက်သည့် ဆက်တင်သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

Threshold Tone အဖွင့်အပိတ်လုပ်ခြင်း

စတင်ခြင်း ▸

1. Ground Type ခလုတ်ကို အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့်ခန့်ဖိထားပါ။

အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့် ကြာအောင် ခပ်ကြာကြာ နှိပ်ထားပါ

Threshold Tone အဖွင့်အပိတ်လုပ်ရန်အတွက် Ground Type ခလုတ်ကို အနည်းဆုံး 2.5 စက္ကန့်ခန့်ဖိထားပါ။
မည်သည့်အသံအဆင့်တွင်မဆို Threshold Tone ကို ကြားနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

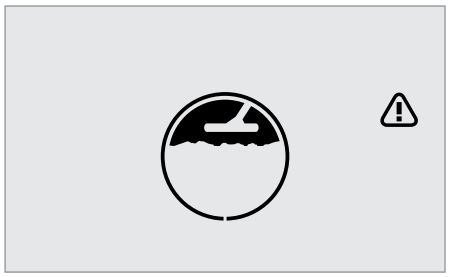
ပြစ်ချက်ရှာဖွေရှင်းပေးခြင်း

ယခုအပိုင်းတွင်ပါဝင်သည့် မည်သည့်အချက်မဆို ကြုံတွေ့ရပါက Minelab တရားဝင်ဝန်ဆောင်မှုစင်တာကို မဆက်သွယ်မီ အကြံပြုထားသည့်အဆင့်များအတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါ။

အမှားများ

Coil Error

Coil Error ဖြစ်ပါက စက်အလိုအလျောက်မပိတ်သွားမီ error ခလုတ်နှင့် coil ခလုတ်မီး 5 စက္ကန့်ခန့် လင်းသွားလိမ့်မည်ဖြစ်သည်။



System Error

System Error ဖြစ်နေပါက စက်အလိုအလျောက်မပိတ်သွားမီ Error ခလုတ် 5 စက္ကန့်ခန့် လင်းသွားလိမ့်မည်ဖြစ်သည်။

Error ဖြေရှင်းနည်း

Coil နှင့် Error ပုံများပြနေပါက စစ်ဆေးစက်သည် 5 စက္ကန့်အကြာတွင် ပိတ်သွားလိမ့်မည်ဖြစ်သည်။

1. Coil ကြိုးကို ထိန်းချုပ်စက်၏ အရှေ့ဘက်တွင် သေချာစွာ တပ်ဆင်ထားခြင်းရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။
2. ကွိုင်ကြိုးတွင် ပျက်စီးနေမှုများ ရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။
3. ကွိုင်တွင် မြင်ရသည့် ပျက်စီးနေမှုများ ရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။
4. အပိုရှိပါက အခြားကွိုင်တစ်ခုဖြင့် လဲကြည့်ပါ။
5. Error ဆက်ဖြစ်နေပါက Minelab တရားဝင်ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ ကို ဆက်သွယ်ပါ။

Error ပုံ ပြနေပါက စစ်ဆေးစက်သည် 5 စက္ကန့်ကြာလျှင် အလိုအလျောက် ပိတ်သွားမည်ဖြစ်သည်။

1. Minelab တရားဝင်ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ ကို ဆက်သွယ်ပါ။

ကွိုင် မနှိုင်ဝန်ထမ်းမှု

ကွိုင်အနီးတွင် အလွန်ကြီးမားသည့် သတ္တုပစ္စည်းများရှိနေပါက စစ်ဆေးစက်တွင် လျှပ်စစ်အသုံးပြုမှု ဝန်ပိုသွားစေနိုင်ပါသည်။ ယခုလိုဖြစ်ပါက ကွိုင်ပုံသည် လင်းလာပြီး ဝန်ပိုသွားစေသည့်ပစ္စည်းဘေးမှ ကွိုင်ကို မဖယ်မချင်း အသိပေးသံ ဆက်တိုက်မြည်နေမည်ဖြစ်သည်။ ကွိုင်အသုံးပြုမှု ဆက်တိုက် ဝန်ပိုနေပါက 60 စက္ကန့်အကြာတွင် စစ်ဆေးစက်သည် အလိုအလျောက် ပိတ်သွားမည်ဖြစ်သည်။

ဝန်ပိုမှုသည် စစ်ဆေးစက်၏လျှပ်စစ် စနစ်ကို မထိခိုက်စေနိုင်ပါ။

အထွေထွေ ပြစ်ချက်ရှာဖွေရှင်းပေးခြင်း

စစ်ဆေးစက်သည် အလိုအလျောက် ပိတ်မည် ၊ ဖွင့်မည် မဟုတ်ပါ။

1. ဘက်ထရီကို အားသွင်းပေးပါ။

အသံမကြားရခြင်း - ML 100 နားကြပ် ၊ ကြိုးဖြင့်ချိတ်၍ လုပ်ဆောင်မှု

1. စစ်ဆေးစက်ပွင့်ပြီး ကနဦးလုပ်ငန်းစဉ် ပြီးဆုံးမှု ရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။
2. နားကြပ် တပ်၊မတပ် စစ်ဆေးပါ။
3. အသံကို ကြားနိုင်သည့်အဆင့်တွင် ထား၊မထား စစ်ဆေးပါ။
4. နားကြပ်ကိုဖြုတ်ပြီး စစ်ဆေးစက်၏စပီကာ အသံထွက်၊မထွက် အတည်ပြုပါ။
5. ဖြစ်နိုင်ပါက အခြားနားကြပ်များဖြင့် ်အသုံးပြုကြည့်ပါ။

အသံမကြားရခြင်း - ML 100 နားကြပ် ၊ ကြိုးမဲ့စနစ်ဖြင့်လုပ်ဆောင်မှု

1. နားကြပ်ဖွင့် ထား၊မထား စစ်ဆေးပါ။
2. စစ်ဆေးစက်၏ Bluetooth ဖွင့်ထားပြီး Bluetooth နားကြပ်ဖြင့်ချိတ်ဆက်ထားမှု ရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ (ဥပမာ Bluetooth ပုံ လင်းနေခြင်း)
3. နားကြပ်အား အားသွင်းထားခြင်း ရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။
4. စစ်ဆေးစက်၏ အသံကို ကြားနိုင်သောအဆင့်တွင် ထား၊မထား စစ်ဆေးပါ။
5. နားကြပ်ရှိ အသံထိန်းချုပ်မှုကို ကြားနိုင်သည့်အဆင့်တွင် သေချာစွာ ထားရှိပါ။
6. အခြား Bluetooth နားကြပ်နှင့် စမ်းကြည့်ပါ။
7. ကြိုးနားကြပ်ဖြင့် စမ်းကြည့်ပါ။

ML 100 နားကြပ် ချိတ်ဆက်မှု မရှိခြင်း

1. ML 100 နားကြပ်ကို ပါဝါပိတ်ပြီး ပြန်ချိတ်ဆက်ကြည့်ပါ။
2. နားကြပ်ကို စစ်ဆေးစက် ထိန်းချုပ်ပစ္စည်းနှင့် 1 မီတာ (3.3 ပေ) အတွင်းတွင် ရှိနေပြီး ကြားတွင် အတားအဆီးများ (သင်ကိုယ်တိုင်အပါအဝင်) ရှိမနေစေရန် သေချာစွာလုပ်ဆောင်ပါ။
3. ကြားခံအတားအဆီးများဖြစ်သော မိုဘိုင်း (ဆဲလ်) ဖုန်းများကဲ့သို့ ပစ္စည်းများနှင့် ဝေးရာမှာထားပါ။
4. အနီးအနားတွင် Bluetooth ပစ္စည်းများ အများအပြားရှိနေပါကလည်း ချိတ်ဆက်ခြင်းကို ကြာမြင့်စေနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါနေရာမှဖယ်၍ ချိတ်ဆက်ရန် ထပ်မံကြိုးစားကြည့်ပါ။
5. နားကြပ်ကို စက်ရုံမှထုတ်သည့်အတိုင်း ပြန်လည်ပိတ်ပြီး စစ်ဆေးစက်နှင့်ချိတ်ရန် ထပ်မံကြိုးစားကြည့်ပါ။
6. စစ်ဆေးစက်ကို အခြား Bluetooth နားကြပ်နှင့်ချိတ်ဆက်ကြည့်ပြီးနောက် ML 100 နားကြပ်နှင့် ချိတ်ဆက်ရန် ထပ်မံကြိုးစားကြည့်ပါ။

လက်ကိုင်ရှိ အချက်ပြမီးများသည် ဝန်ပေါ့နေစဉ် လင်းနေခြင်း သို့မဟုတ် ပြန်ကောင်းသည့်ပုံမပေါ်ခြင်း

1. အပေါ်နှင့်အောက်ဘက် အဆက်ကို ဖွင့်ပါ။ အဆက်နေရာရှိ အပြင်ဘက် စက္ကူအိမ်သည် အတွင်းဘက် စက္ကူအိမ်နှင့် လုံးဝ ကွာသွားမည်ဖြစ်သည်။
2. လက်ကိုင်ကို ခွဲထုတ်ကြည့်ပါ။
   ရေဝင်ရောက်မှုမှ ကာကွယ်ရန် စစ်ဆေးစက်ကို သန့်ရှင်းနေစဉ် ကွိုင်အဆက်ကို ဆက်ထားရမည်ဖြစ်သည်။
3. အဆက်နှင့် လက်ကိုင်များကို ရေသန့်သန့်ဖြင့် သဲများ ၊ အညစ်အကြေးများနှင့် ၊ ကျောက်ခဲများ မရှိတော့စေရန် သေချာစွာဆေးကြောပါ။
   အဆက်နှင့် လက်ကိုင်များကို သန့်ရှင်းရာတွင် အခြားပျော်ဝင်ပစ္စည်းများပါသည့် ရေနှင့်မဆေးပါနှင့်။
4. လက်ကိုင်များကို သန့်စင်သောအဝတ်နှင့် ခြောက်အောင်သုတ်ပြီး လက်ကိုင်နှင့် အဆက်ကို ပြန်လည်တပ်ဆင်ပါ။

နဂိုပါဝင်သည့်စပီကာအသံ အက်နေခြင်း သို့မဟုတ် သိပ်မကြားရခြင်း

1. စစ်ဆေးစက်ကို သေချာစွာပိတ်ထားပါ။
2. စစ်ဆေးစက်အရှေ့ဘက်ရှိ စက္ကူကိုဖယ်ပြီး စပီကာအဖုံးကိုဖယ်လိုက်ပါ။
3. အညစ်အကြေးနှင့်ဖုန်များ စပီကာတွင် ရှိ၊မရှိ စစ်ဆေးပါ။ လိုအပ်ပါက ရေစိုနေသောအဝတ်နု အသန့်ဖြင့် ညင်သာစွာဆေးကြောပါ သို့မဟုတ် စုနေသောဖုန်နှင့် အညစ်အကြေးများကိုဖယ်ထုတ်ရန် ရေသန့်သန့်ဖြင့်ဆေးပါ။
   ထိခိုက်မှုများဖြစ်နိုင်သည့်အတွက် စပီကာတွင်ရှိနေသည့် ဖုန်များအား ဖယ်ရှားရာတွင် ချွန်ထက်သောအရာများ အသုံးမပြုပါနှင့်။
   ဖုန်များ မာခဲနေပါက မဆေးချခင်/မသုတ်ပစ်ခင် ဖုန်ကိုစိုစွတ်အောင်လုပ်ပြီး ပျော့သွားအောင်အရင်လုပ်ဆောင်ပါ။

စောင့်ရှောက်မှုနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံမှု

လုံခြုံစွာအသုံးပြုနိုင်ပြီး ကြာရှည်ခံစေရန် သင့်စစ်ဆေးစက်ကို အောက်ဖော်ပြပါ အကြံပြုချက်များအတိုင်း အသုံးချထိန်းသိမ်းပါ။

- စစ်ဆေးစက်ကို ရေထဲတွင်မနှစ်ပါနှင့် - စက်တွင် မိုးရေ ကာကွယ်ခြင်းတစ်မျိုးသာ ပါသည်။
- GPX 6000™ ကွိုင်များအားလုံးသည် 1 မီတာအထိ (3.3 ပေ) ရေစိုခံနိုင်သော်လည်း ကွိုင်အဆက် ရေတွင်မမြုပ်သွားစေရန် သေချာဂရုစိုက်ရပါမည်။
- ဘက်ထရီအိုးသည် ရေစိုမခံပါ ဘက်ထရီအိုးကို မည်သည့်အရည်တွင်မဆို မနှစ်ပါနှင့် သို့မဟုတ် ရေမဝင်ပါစေနှင့်။
- နေလောင်ခံခရင်မ် လိမ်းပြီးနောက် သို့မဟုတ် အင်းဆက်မလာဆေး လိမ်းပြီးနောက်တွင် စစ်ဆေးစက်ကိုမကိုင်မီ လက်ကိုဆေးကြောပါ။
- သန့်ရှင်းရေးလုပ်ရန် ပျော်ဝင်ပစ္စည်းများပါသောရေကို အသုံးမပြုပါနှင့်။ အပျော့စားဆပ်ပြာနှင့် ရေစိုအဝတ်ကိုသာ အသုံးပြုပါ။
- ဓာတ်ဆီ/လောင်စာဆီ သို့မဟုတ် အခြားလောင်စာပါဝင်သည့်အရည် များနှင့် စစ်ဆေးစက်ကို ဘယ်သောအခါမျှ မထိပါစေနှင့်။
- လက်ကိုင်နှင့် အဆက်များအတွင်းသို့ သဲနှင့် ခဲများ မဝင်စေပါနှင့် (ဥပမာ ကွိုင်အဆက်နှင့် လက်ကိုင်အဆက်)။ အဆိုပါအပိုင်းအများတွင် ခဲနှင့်သဲများ ဝင်နေပါက သေချာဆေးကြော၍ အခြောက်ခံသင့်ပါသည်။
- ခြစ်ရာများနှင့် ပျက်စီးမှုဖြစ်စေနိုင်သဖြင့် စစ်ဆေးစက် သို့မဟုတ် ဆက်စပ်အသုံးအဆောင်များကို ခွန်ထက်သောအရာများနှင့် မထိတွေ့ပါစေနှင့်။
- စစ်ဆေးစက်ကို လိုအပ်သည်ထက်ပို၍ အအေးခံခြင်း သို့မဟုတ် အပူခံခြင်း မလုပ်ပါနှင့်။ အသုံးမပြုသည့်အခါ ဖုံးအုပ်ထားခြင်းဖြင့် ကာကွယ်ရာတွင် အကူအညီဖြစ်စေပါသည်။ ပူသည့် ယာဉ်များအတွင်းတွင် ထားခဲ့ခြင်းကို ရှောင်ကြဉ်ပါ။
- ကွိုင်ကြိုးအား အကောင်းအတိုင်းထားရှိ၍ မလိုအပ်သည့်ဖိအားများအောက်တွင် မထားပါနှင့်။
- စစ်ဆေးစက်ကို သယ်ယူခြင်း သို့မဟုတ် သိမ်းဆည်းခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများကို လုပ်ဆောင်ပါ။ စစ်ဆေးစက်ကို အမြင့်ဆုံး အရည်အသွေးရှိ ပစ္စည်းများနှင့် တည်ဆောက်ထားပြီး ခံနိုင်ရည်ကိုတင်းကျပ်စွာ စစ်ဆေးထားသော်လည်း သေချာဂရုမစိုက်ပါက အစိတ်အပိုင်းနှင့် စခရင်များတွင် ခြစ်ရာနှင့် အပြင်းအထန်ပျက်စီးမှုများ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။
- ML 100 နားကြပ် သို့မဟုတ် အားသွင်းပစ္စည်းများကို စိုထိုင်းစအလွန်များသော သို့မဟုတ် ရေ/စိုထိုင်းစရှိသော နေရာများတွင် မထားပါနှင့်။
- စက်နှင့် ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများကို ခလေးများအား ပေးမဆော့ပါနှင့်။ သေးငယ်သောအစိတ်ပိုင်းသည်ပင် ပျက်စီးမှုကိုဖြစ်စေနိုင်သည်။
- လမ်းညွှန်ချက်ပေးထားသည့်အတိုင်း အားပြန်သွင်းနိုင်သည့် ဘတ္ထရီနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ကိုသာသုံးပါ။
- အပူချိန်အလွန်များသော အခြေအနေတွင် အားပြန်သွင်းနိုင်သည့် ဘတ္ထရီနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို အားသွင်းခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။
- လေဝင်လေထွက်ကောင်းသောနေရာတွင်သာ ဘတ္ထရီကိုဖြုတ်ပါ။

ငြင်းဆိုချက်

ယခုလမ်းညွှန်မှုလက်စွဲတွင် ဖော်ပြထားသည့် Minelab သတ္တုစစ်ဆေးစက်သည် တိကျသည့် ဒီဇိုင်းနှင့် အရည်အသွေးမြင့် သတ္တုစစ်ဆေးစက်အဖြစ် တည်ဆောက်ထားပြီး အန္တရာယ်မရှိသည့် နေရာများတွင် ရှေ့နှင့် ရတနာများ ရှာဖွေရန် အကြံပြုပါသည်။ ယခု သတ္တုစစ်ဆေးစက်အား မြေမြှုပ်မိုင်းရှာဖွေရန် သို့မဟုတ် စစ်ဖက်သုံးပစ္စည်းများ စစ်ဆေးရန်အတွက် ထုတ်လုပ်ထားခြင်းမဟုတ်ပါ။

Bluetooth ဆိုသည့်စကားလုံး အမှတ်အသားကို Bluetooth SIG,Inc. ကုမ္ပဏီ၏ တရားဝင် မှတ်ပုံတင်ထားသည့် အမှတ်တံဆိပ်ဖြစ်သည့်အပြင် Minelab မှအသုံးပြုသမျှ အဆိုပါ အမှတ်အသားတိုင်းအတွက် အသုံးပြုခွင့်လိုင်စင် ရရှိထားပြီးဖြစ်သည်။

Qualcomm aptX သည် Qualcomm Technologies,Inc နှင့်/သို့မဟုတ် လက်အောက်ခံ ကုမ္ပဏီများ၏ ထုတ်ကုန်ဖြစ်သည်။ Qualcomm သည် Qualcomm Incorporated ၏ အမှတ်တံဆိပ်ဖြစ်ပြီး United States နှင့်အခြားနိုင်ငံများတွင် မှတ်ပုံတင်ပြီးဖြစ်သည်။ aptX သည် Qualcomm Technologies Intetnational,Ltd., ၏ အမှတ်တံဆိပ်ဖြစ်ပြီး United States နှင့် အခြားနိုင်ငံများတွင် မှတ်ပုံတင်ပြီးဖြစ်သည်။

MINELAB®, GPX 6000™, GeoSense-PI™, GPX 11™, GPX 14™, GPX 17™ တို့သည် Minelab Electronics Pty.Ltd ၏ အမှတ်တံဆိပ်များဖြစ်သည်။

Minelab Electronics, PO Box 35, Salisbury South, South Australia 5106

Bluetooth™ Qualcomm® aptX™ Low Latency

ယခုထုတ်ကုန်သည် Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) International License တွင် ထုတ်ပိုင်ခွင့်ရရှိပြီးဖြစ်သည်။ ယခုလိုင်စင်အား ကြည့်ရှုရန်အတွက်: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/

အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ

ရှာဖွေခြင်းမုဒ် (Ground Type)	ခက်ခဲသည် (စက်ရုံထုတ်သတ်မှတ်ချက်) ပုံမှန်
Double-D မုဒ်	EMI Cancel (မူလအတိုင်း): လျှပ်စစ်စီးသော မြေပြင် ပယ်ဖျက်မှု
မြေပြင် ညီမျှမှု	အလိုအလျောက် ကိုယ်တိုင်ရွေးချယ်ခြင်း (Quick-Trak)
ဆူညံသံ ပယ်ဖျက်မှု	အလိုအလျောက်
တုန့်ပြန်နိုင်စွမ်း	ကိုယ်တိုင်ရွေးချယ်ခြင်း (အဆင့် 1 မှ 10) အလိုအလျောက်ရွေးချယ်ခြင်း (အဆင့် 11) အလိုအလျောက်ရွေးချယ်ခြင်း +(အဆင့် 12)
Threshold Tone အသံ အနိမ့်အမြင့်	ဖွင့် ပိတ်မည်
အသံ	အဆင့် 5 ဆင့်
အရှည်	ဆန့်ထားစဉ် 155 စင်တီမီတာ (61 လက်မ) လိပ်ထားစဉ် 67 စင်တီမီတာ (26.5 လက်မ)
အလေးချိန်	2.1 ကီလိုဂရမ် (4.6 ပေါင်) (11 လက်မ Monoloop ကွိုင်အပါအဝင်)
ပြသမှု	နောက်ခံမီးပါသည့် ရောင်စုံ LCD
ရရှိနိုင်သည့် ကွိုင်များ	GPX 11™ 11" Monoloop အဝိုင်း GPX 14™ 14" Doubld-D အဝိုင်း GPX 17™ 17"×13" ဘဲဥပုံ Monoloop
အသံထုတ်လွှင့်မည့်ပစ္စည်း	ထုတ်ကုန်တွင်ပါရှိသည့် အသံကျယ်စပီကာ ကြိုးပါသည့် 3.5 မီလီမီတာ (1/8 လက်မ) နားကြပ် Bluetooth® ကြိုးမဲ့ အသံစနစ် (aptX™ မြန်နှုန်းမြင့်)
ထောက်ပံ့ထားသည့် နားကြပ်များ	ML 100 ကြိုးမဲ့နားကြပ်
ထောက်ပံ့ထားသည့် ဘတ္ထရီများ	အားပြန်သွင်း၍ရသည့် 5833 mAh ရှိ Lithium-ion ဘတ္ထရီ
ဘတ္ထရီအသုံးပြုချိန်	8 နာရီ (ခန့်မှန်းခြေ)
ဘတ္ထရီအားသွင်းချိန်	5-6 နာရီ (ခန့်မှန်းခြေ)
ေရစိုခံပါသည့်	ကွိုင်များ- ရေအနက် 1 မီတာ (3.3 ပေ) အထိ ခံနိုင်သည် စစ်ဆေးစက်- ရေ / မိုးရေဒဏ် ခံနိုင်သည်
လုပ်ဆောင်မှုကြိမ်နှုန်း	1.225 kHz
လုပ်ဆောင်မှု အပူချိန် အတိုင်းအတာ	-10°C to +50°C (+14°F to +122°F)
သိမ်းဆည်းမှု အပူချိန် အတိုင်းအတာ	-20°C to 70°C (-4°F to +158°F)
အဓိက နည်းပညာများ	GeoSense-PI™ Bluetooth aptX™ မြန်နှုန်းမြင့်

သင်မှာသည့် စစ်ဆေးစက်အလိုက် မော်ဒယ် သို့မဟုတ် ပစ္စည်းပေါ်မူတည်၍ ဆပ်စပ်တပ်ဆင်ပစ္စည်းများ ကွဲပြားနိုင်ပါသည်။ Milelab မှ ဒီဇိုင်းပြောင်းလဲမှုမိတ်ဆက်ခြင်း ၊ ဆက်စပ်တပ်ဆင်ပစ္စည်းများ နှင့် အချိန်မရွေးနည်းပညာလုပ်ဆောင်ချက်များဖြင့် ရှေ့လျောက်နည်းပညာတိုးတက်မှုများ အပေါ် တုန့်ပြန်နိုင်ခွင့်ကို ရရှိထားပါသည်။

အချိန်နှင့်တပြေးညီအဖြစ်ဆုံး စွမ်းဆောင်ရည်များကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် www.minelab.com သို့ သွားရောက်ကြည့်ရှုပါ။

www.minelab.com

4901-0400-2