

والتش الذهب ٢٠٠٠ GOLD MONSTER 2000™

دليل المستخدم

Multi-Au™
Gold Augmented Simultaneous Multi-Frequency

MINELAB

11	مميزات التمييز	3	المقدمة
11	مؤشر فرص الحصول على الذهب	3	التكنولوجيا
11	العوامل المؤثرة على الدقة	3	حساسية VLF
12	رقم تعريف الهدف	3	TM Multi-Au
12	العوامل المؤثرة على تعريف الهدف	3	صوت TM Echo Wave
13	الصوت Gold Monster 2000	3	تجربة Gold Monster 2000™
13	نغمة العتبة		
13	الصوت الكاشف	4	البداية
13	صوت إيكو ويف™ (افتراضي)	4	البداية السريع
14	استخدام مميزات التمييز	4	إعدادات المصنع الافتراضية
14	نصائح لاستخدام مميزات التمييز في Gold Monster 2000	4	إعادة ضبط المصنع
		5	العرض وأزرار التحكم
		6	البطارية والشحن
15	المفاهيم المتقدمة	6	شحن البطارية — شاحن AC عالمي
15	تحديد مصدر ضوضاء الكاشف	6	شحن البطارية — كابل شاحن بطارية السيارة
15	التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)	6	ضوء LED لوضعية الشحن
15	ضوضاء الأرض	6	مؤشر مستوى البطارية
16	ضوضاء الأرض الموصلة	6	الإيقاف التلقائي
16	حساسية الكاشف ويديك	6	صيانة البطارية
		7	سماعات الأذن السلوكية
		7	توصيل سماعات الأذن السلوكية
17	استكشاف الأخطاء وإصلاحها		
17	الأخطاء	8	المميزات والإعدادات
17	خطأ ناتج عن انفصال الملف	8	إلغاء الضوضاء التلقائي
17	تحذير البطارية المنخفضة	8	الحساسية
17	أخطاء النظام	8	الحساسية اليدوية
17	زيادة تحميل الملف	8	الحساسية التلقائية
18	استكشاف الأخطاء العامة وإصلاحها	9	نوع الأرض
		9	صعب (افتراضي)
19	العناية والسلامة	9	عادي
		9	غير ضار
20	المواصفات	9	تغيير نوع الأرض
20	المواصفات العامة	10	توازن الأرض
20	تحديثات البرامج	10	إيزي-تراك (التتبع التلقائي)
		10	كويك-تراك
		10	الصوت

Gold Monster 2000™ هو كاشف ذهب متعدد الترددات Multi-Au™ يوفر حساسية VLF شديدة للذهب الصغير في جميع أنواع التربة.

التكنولوجيا

حساسية VLF

يستخدم Gold Monster 2000 ترددات متعددة بين 12 و75 كيلوهرتز، (مقارنة بتردد واحد 45 كيلوهرتز في Gold Monster 1000) مما يضمن الحساسية لأوسع نطاق من أحجام القطع، حتى الأصغر جدًا (بما في ذلك أقل من 0.01 جرام)، والتي غالبًا ما تكون غير قابلة للكشف بواسطة كواشف الذهب الأخرى.

Multi-Au™

تقنية Multi-Au™ هي تقنية الترددات المتعددة المتزامنة (Multi-IQ™) من Minelab، المصممة خصيصًا للكشف عن الذهب. تعتمد على تقنية Multi-IQ المستخدمة في أجهزة الكشف عن العملات والكنوز، حيث تجمع بين تشغيل الترددات المتعددة VLF وتقنيات معالجة الإشارات المستوحاة من تقنية الحث النبضي (PI)، والنتيجة توازن استثنائي للأرض عبر جميع أنواع التربة وتحسين التمييز الذي يساعد المستخدمين على التمييز بين الذهب والحديد والصخور الساخنة.

صوت Echo Wave™

يسمح الصوت الجديد كليًا Echo Wave™ للمستخدمين بسماع صوت الكشف الحساس بينما يسمعون في الوقت نفسه نغمات التمييز المدفوعة بتقنية Multi-Au، ما يساعد المستخدمين على التمييز بين الذهب والحديد والصخور الساخنة دون فقدان عمق الكشف.

تجربة Gold Monster 2000™

يعمل جهاز Gold Monster 2000 على سد الفجوة بين أجهزة الكشف عن الذهب بتردد VLF الفردي وأجهزة الكشف عن الذهب ذات الأداء العالي. بفضل تقنية Multi-Au™ والملفات الصغيرة، فهو ممتاز في العثور على الذهب الضحل والدقيق للغاية.

سيختبر مستخدمو Gold Monster 2000 جهاز كشف الذهب بتردد VLF قادر على العمل بثبات عند إعدادات حساسية عالية جدًا في أي تربة في إعداد نوع الأرض المناسب. وهذا على عكس أجهزة الكشف عن الذهب بتردد VLF الفردي، التي تعمل بشكل جيد في التربة ذات التمعدين المنخفض، لكنها تفقد الأداء بسرعة مع زيادة تمعدن التربة وموصليتها. سيجد المنقبون في مواقع تعدين الذهب التاريخية أن أكوام المخلفات والركام التي بُحث فيها سابقًا تصبح منتجة مرة أخرى، مع الذهب فائق الدقة الذي فاتته أجهزة الكشف عن الذهب الأخرى والذي أصبح الآن في متناول اليد مع جهاز Gold Monster 2000.

سيختبر عمال المناجم الحرفيون القدرة على استخراج المزيد من قطع الذهب الصغيرة من التربة المستخرجة مقارنة بأجهزة الكشف ذات التردد الواحد VLF.

سيجد المنقبون المبتدئون جهاز كشف أسهل في التعلم مع فرصة أكبر للعثور على الذهب في جلستهم الأولى مقارنة بأي جهاز كشف ذهب آخر في السوق تقريبًا.

سيجد المنقبون الخبراء أن جهاز Gold Monster 2000 مكمل مثالي لجهاز كشف الذهب المتطور مثل GPX 6000 أو GPZ 7000، كمساعد لتحديد الأهداف بدقة، أو للعثور على البقع، أو لاكتشاف القطع الصغيرة التي غالبًا ما تُفقد عند استخراج قطعة أكبر وأعمق عُثر عليها بالجهاز الأساسي.

مع الخبرة، سيجد المستخدمون أن ميزات التمييز في جهاز Gold Monster 2000 يمكن أن تقلل من الوقت المستغرق في استعادة الأهداف غير المرغوب فيها، مما يؤدي إلى عمليات بحث أكثر إنتاجية.

سيلاحظ المستخدمون الذين يقارنون أداء جهاز Gold Monster 2000 مع أجهزة الكشف ذات التردد الواحد VLF الأخرى أداءً مماثلًا أو أفضل قليلًا في التربة ذات التمعدين المنخفض جدًا أو المنعدم، وزيادة كبيرة في الأداء في التربة الممعدنة.



يوضح لك هذا القسم كيفية إعداد جهاز الكشف الخاص بك بسرعة لبداية الكشف مع الحد الأدنى من التعديلات ويصف كيفية تحديد وضبط وظائف الجهاز الرئيسية.

بداية سريعة

قبل الاستخدام الأول، يُوصى بشحن البطارية بالكامل (6 page).



قبل بدء التشغيل السريع، يُوصى بإعادة ضبط إعدادات المصنع الافتراضية لكاشفك.

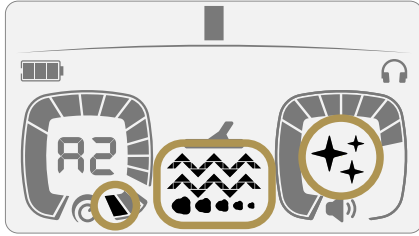
يمكنك ضبط كاشفك يدويًا على الإعدادات المدرجة في القسم التالي "إعدادات المصنع الافتراضية" أو إجراء إعادة ضبط المصنع كما هو موضح في "إرجاع لإعدادات المصنع".

إعدادات المصنع الافتراضية

حُسنّت إعدادات المصنع الافتراضية للكشف في جميع الظروف تقريبًا. الإعدادات هي خيار عملي للمستخدمين الذين يرغبون في البدء في الكشف بنجاح دون الحاجة إلى ضبط إعدادات الكاشف يدويًا.

يُفضل استخدام التشغيل السريع مع هذه الإعدادات الافتراضية للمصنع:

- نوع الأرض: صعب
- الحساسية: السيارة 2
- صوت TMEcho Wave: تشغيل



ملاحظة: يحفظ الكاشف إعدادات الحساسية، نوع الأرض، الصوت، وصوت TMEcho Wave عند إيقاف التشغيل. ومع ذلك، إذا تم إيقاف تشغيله مع ضبط نوع الأرض على غير ضار، فسيعود كل من نوع الأرض والحساسية إلى الإعدادات الافتراضية عند إعادة التشغيل. للحصول على أفضل أداء، استخدم الوضع العادي أو الصعب حيث يسمحان بحساسية أعلى بكثير من غير ضار (9 page).

إرجاع لإعدادات المصنع

يمكن استعادة إعدادات المصنع الافتراضية في أي وقت عن طريق إجراء إعادة ضبط المصنع.

1. تأكد من أن الكاشف مغلق.
2. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة حتى يظهر FP على شاشة عرض معرف الهدف (حوالي 7 ثوانٍ).

يظهر FP على شاشة عرض معرف الهدف عند استعادة الإعدادات المسبقة للمصنع.

FP

3. حرر الزر. سيبدأ إلغاء الضوضاء التلقائي عند اكتمال إعادة ضبط المصنع.

1 تشغيل

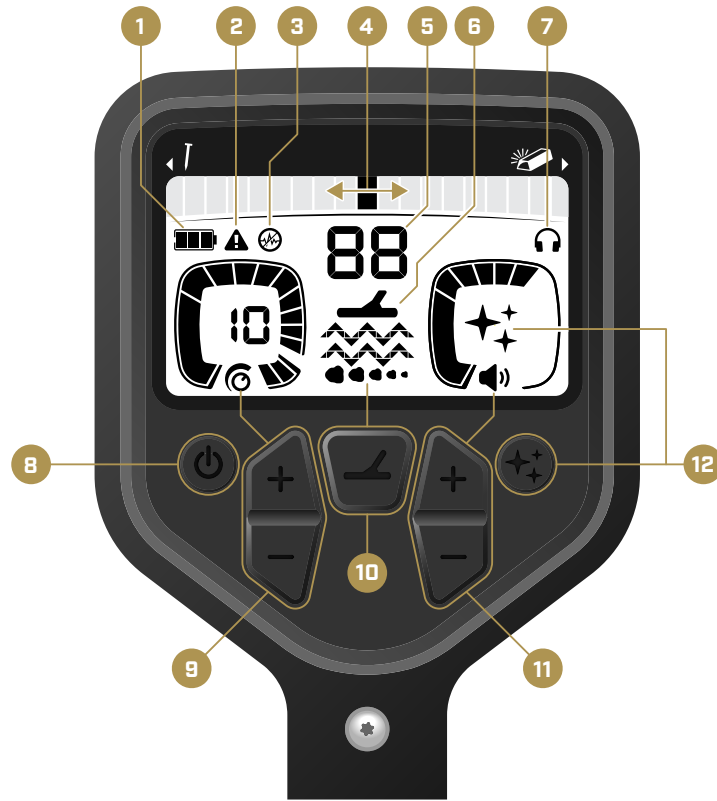


2 إلغاء الضوضاء التلقائي



3 ابدأ الكشف





العرض والتحكم

1. مستوى البطارية

يشير إلى مستوى البطارية الحالي (page 6).

2. خطأ

يُعرض عند حدوث خطأ: فصل الملف، خطأ في النظام، بطارية منخفضة، وتحميل زائد على الملف (page 17).

3. إلغاء الضوضاء التلقائي

يوميض أثناء بدء التشغيل لإلغاء الضوضاء التلقائي (page 8).

4. مؤشر فرص الحصول على الذهب

يقدر احتمال أن يكون الهدف المكتشف غير حديدي أو حديدي (page 11).

5. رقم هوية الهدف

قيمة رقمية (من 00 إلى 99) تُخصص للأهداف المكتشفة بناءً على موصليتها (page 12).

6. مؤشر QUICK-TRAK

يوميض أثناء (page 10 Quick-Trak).

7. سماعات الرأس

يُعرض عند توصيل سماعات رأس سلكية (page 7).

8. قوة

اضغط لتشغيل/إيقاف الكاشف.
اضغط مطولاً (7 ثواني) من إيقاف لاستعادة إعدادات المصنع (page 4).

9. مستوى الحساسية

اضغط لضبط مستوى الحساسية، يدوي 1-10، تلقائي 1 وتلقائي 2 (page 8).

10. نوع الأرض / QUICK-TRAK

اضغط ضغطة قصيرة: للتنقل إلى نوع الأرض التالي (page 9) اضغط مع الاستمرار: (page 10 Quick-Trak).

11. مستوى الصوت

اضغط لضبط مستوى الصوت (1-12) (الصفحة 20).

12. صوت ECHO WAVE™

اضغط للتبديل بين الصوت الكاشف وصوت Echo Wave™ (page 13).

البطارية والشحن

يُزود جهاز Gold Monster 2000 ببطاريتين ليثيوم أيون قابلة للإزالة وقابلة لإعادة الشحن.

يُوصى ببداية كل جلسة كشف
بطارية مشحونة بالكامل.



يمكن شحن بطارية Gold Monster 2000 باستخدام طرق الشحن المرفقة:

- مجموعة قابس التيار المتردد العالمي المرفقة (100 إلى 240 فولت تيار متردد)
- أنظمة السيارات أو الشاحنات بتيار مستمر 12 فولت النمذجية باستخدام مشابك توصيل البطارية المباشرة المرفقة.

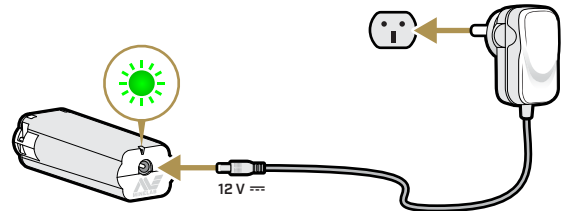
تحذير: اشحن الكاشف فقط في درجات حرارة محيطية بين 0 درجة مئوية و+40 درجة مئوية (+32 درجة فهرنهايت و +104 درجة فهرنهايت).



مدة الشحن من فارغة تمامًا إلى 100% هي حوالي 3.5 ساعات.

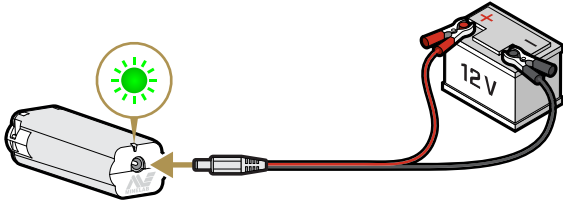
شحن البطارية — شاحن التيار المتردد العالمي

- وصل مجموعة قابس شاحن التيار المتردد بمأخذ حائط موصل بالكهرباء.
- وصل موصل الشحن بمقبس الشحن على البطارية.
- سيومض مؤشر حالة شحن البطارية باللون الأخضر أثناء الشحن. عند اكتمال الشحن، سيظل مؤشر حالة الشحن مضيئًا باللون الأخضر.



شحن البطارية — كابل شاحن بطارية السيارة

- وصل المشبك الأسود السالب (-) بالطرف السالب (-) لبطارية السيارة.
- وصل المشبك الأحمر الموجب (+) بالطرف الموجب (+) لبطارية السيارة.
- وصل موصل الشحن بمقبس الشحن في الجزء العلوي من البطارية.
- سيومض مؤشر حالة شحن البطارية باللون الأخضر أثناء الشحن. عند اكتمال الشحن، سيظل مؤشر حالة الشحن مضيئًا باللون الأخضر.



ضوء وضعيّة الشحن

الشحن (وميض)
مشحونة بالكامل (مضيئة)
خطأ

مؤشر مستوى البطارية

يظهر مؤشر مستوى البطارية مستوى البطارية الحالي.

مؤشر مستوى البطارية (الحالة المشحونة بالكامل معروضة)



ملاحظة: ينظم الكاشف جهد البطارية بحيث يظل أداء الكاشف ثابتًا بغض النظر عن مستوى البطارية.



الإيقاف التلقائي

عندما يكون مستوى البطارية منخفضًا بشكل درج، سيظهر الرمز bL على شاشة تعريف الهدف وسيومض مؤشر مستوى البطارية ومؤشر الخطأ. ثم سيقوم الكاشف بالإيقاف التلقائي.



صيانة البطارية

قد يتدهور أداء بطارية الليثيوم أيون إذا لم تُستخدم لفترات طويلة. اشحن البطارية بالكامل مرة واحدة على الأقل كل 3 إلى 4 أشهر لمنع حدوث ذلك.

حتى مع العناية والصيانة الصحيحة، يتناقص أداء بطارية الليثيوم أيون بمرور الوقت مع الاستخدام العادي. لذلك، قد تحتاج البطارية إلى الاستبدال كل بضع سنوات.

سماعات الأذن السلكية

يُزود جهاز Gold Monster 2000 بسماعات أذن سلكية مقاس 3.5 مم (1/8 بوصة).

يمكن توصيل أي سماعات رأس أو سماعات أذن قياسية مقاس 3.5 مم (1/8 بوصة) بجهاز Gold Monster 2000، بشرط أن يكون قطر موصل سماعة الرأس أقل من 9 مم (0.35 بوصة). إذا كان أكبر، فلن يتناسب الموصل داخل المقبس.

إشعار: عندما لا تكون سماعات الرأس قيد الاستخدام، تأكد من أن غطاء الغبار المقاوم للماء في الجزء الخلفي من وحدة التحكم مثبت بإحكام في مكانه.

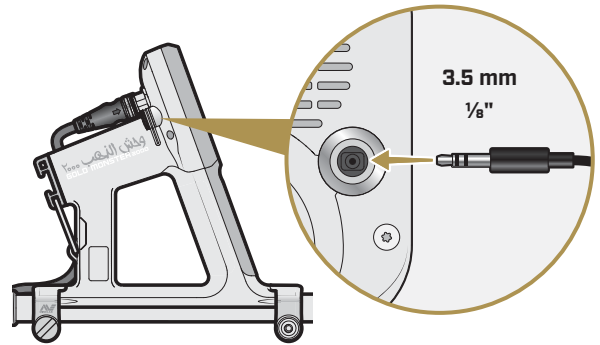


توصيل سماعات الأذن السلكية

1. فك غطاء الغبار البلاستيكي من مقبس سماعة الرأس في الجزء الخلفي من وحدة التحكم. إذا كان محكمًا، يمكن تخفيفه بعملة معدنية صغيرة.

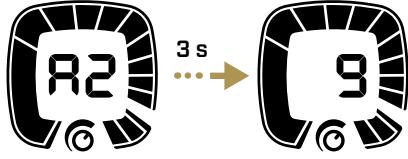


2. وصل سماعات الأذن بمقبس سماعة الرأس.



سيظهر رمز سماعات الرأس على شاشة العرض البلورية السائلة.

عند اختيار إعداد تلقائي، يُعرض A1 أو A2 لمدة 3 ثوانٍ، يليه مستوى الحساسية التلقائية الذي يختاره الكاشف (1-10).



في كلا الإعدادين التلقائيين، يراقب الكاشف ضوضاء الأرض من التربة أثناء الكشف العادي ويضبط على أعلى مستوى حساسية قابل للاستخدام. تُحدث شاشة العرض الرقمية للحساسية باستمرار لعرض مستوى الحساسية التلقائية الحالي.

نصيحة: تحدد الحساسية التلقائية أفضل إعداد للحساسية لجميع إعدادات نوع الأرض. سيتكيف تلقائيًا مع إعداد نوع الأرض الجديد عند تغييره.



السيارة 1

يستخدم Auto 1 إعداد حساسية منخفضة لتقليل ضوضاء الأرض إلى الحد الأدنى.

Auto 2 (الإعداد الافتراضي)

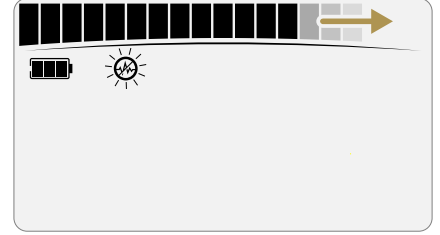
يستخدم Auto 2 إعداد حساسية أعلى وأكثر عدوانية للمستخدمين الذين يمكنهم تحمل المزيد من ضوضاء الأرض.

نصيحة: يمكن استخدام Auto 2 لتحديد أفضل نوع أرضي للاستخدام. انظر النصيحة في page 8.



إلغاء الضوضاء التلقائي

يحتوي Gold Monster 2000 على عملية إلغاء الضوضاء التلقائي التي تحدث في كل مرة يتم فيها تشغيل الكاشف. يضبط ترددات التشغيل للكاشف لتقليل الضوضاء من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI). للحصول على أفضل النتائج، امسك الملف ثابتًا، فوق الأرض مباشرة حتى يكتمل إلغاء الضوضاء التلقائي. يُعرض التقدم على مؤشر فرصة الذهب وسيومض مؤشر إلغاء الضوضاء.

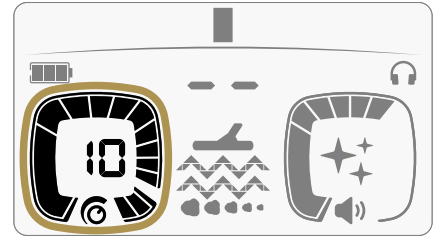


نصيحة: إذا أصبحت الاستجابات الصوتية غير منتظمة بسبب التداخل الكهرومغناطيسي، أوقف تشغيل الكاشف ثم تشغيله مرة أخرى لبدء إلغاء الضوضاء التلقائي.



حساسية

يقدم جهاز Gold Monster 2000 حساسية يدوية وتلقائية، مما يمنح المستخدمين المرونة لاختيار مستوى التحكم المفضل لديهم.



يُعرض مستوى الحساسية على شاشة العرض الرقمية للحساسية.

يُضبط الحساسية باستخدام أزرار الحساسية +/-.

الحساسية اليدوية

إذا كنت تضبط الحساسية يدويًا، زد الحساسية بحيث يمكنك سماع مستوى مريح من الضوضاء المسموعة. عند الكشف، استمع للتقلبات المتكررة في الضوضاء المسموعة التي تشير إلى وجود شذرات الذهب الصغيرة.



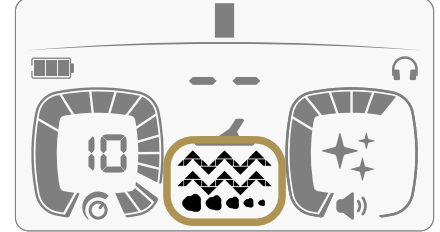
الحساسية التلقائية

تتمتع الحساسية التلقائية بدقة أعلى من الحساسية اليدوية—إذا كانت الحساسية المثلى تقع بين إعدادات الحساسية اليدوية 9 و10، يمكن للحساسية التلقائية اختيار مستوى بين هذه الإعدادات.

نوع الأرض

يتحكم نوع الأرض في كمية ضوء الأرض غير المرغوب فيها التي تُزال من الاستجابة الصوتية.

هناك ثلاثة إعدادات لنوع الأرض: صعب (افتراضي)، عادي، ومعتدل.



صعب (افتراضي)

الصعب مثالي لأي تربة، بما في ذلك التربة ذات التمعدن العالي أو التوصيل الملحي. يظل هذا النوع من الأرض مستقرًا عند إعداد الحساسية القصوى في أي تربة تقريبًا، بينما يكتشف شذرات الذهب فائقة الدقة التي لا يمكن اكتشافها بأي كاشف آخر. سيعطي هذا الإعداد الافتراضي أفضل أداء في معظم الظروف.

هذا النوع من الأرض لديه أيضًا أفضل رفض للصخور الساخنة وأقل حساسية للفحم. كما أن هذا النوع من الأرض هو الأقل حساسية للشحنة الكهربائية الطبيعية لجسمك، والتي يمكن للأجهزة الكشف عن المعادن الحساسة للغاية اكتشافها. هذا مهم إذا كنت تلوح بالتربة أو الأهداف فوق الملف باليد.

عادي

العادي جيد للتربة المتمعدنة بدون ظروف التربة الملحية أو الرطبة. هذا النوع من الأرض لديه حساسية أفضل قليلًا للشذرات فائقة الدقة من النوع الصعب في غياب التربة الملحية.

تشير الأصوات المزعجة أو إعدادات الحساسية المنخفضة إلى أن إعداد "صعب" هو الأفضل للظروف. استخدم "عادي" إذا كان الكاشف مستقرًا تمامًا عند أقصى حساسية في هذا الإعداد.

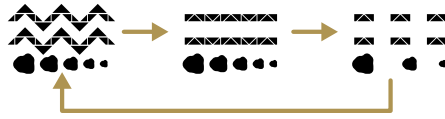
حميد

بناء هو نوع أرضي على طراز VLF الذي يعمل بشكل مشابه لكاشف الذهب ذو التردد الواحد Gold Monster 1000. على الرغم من أن هذا الإعداد قد يبدو حساسًا، إلا أنه يمكن أن يصبح غير مستقر حتى في التربة ذات التمعدن الطفيف، ولذلك يُوصى به فقط لظروف التربة البسيطة للغاية. في معظم أنواع التربة، سيعطي "عادي" أو "صعب" عمقًا أفضل للأهداف في الأرض. تشير الأصوات المزعجة أو إعدادات الحساسية المنخفضة إلى أن "عادي" أو "صعب" هو الإعداد الأفضل للظروف. استخدم "بناء" فقط إذا كان الكاشف مستقرًا تمامًا عند أقصى حساسية في هذا النوع من الأرض.

ملاحظة: عند إيقاف تشغيل الكاشف مع ضبط نوع الأرض على "بناء"، سيعاد ضبط نوع الأرض والحساسية إلى الإعداد الافتراضي عند إعادة التشغيل (page 4).

تغيير نوع الأرض

اضغط على زر نوع الأرض للتنقل إلى إعداد نوع الأرض التالي.



نصيحة: استخدام إعداد الحساسية التلقائي 2 هو أفضل طريقة لتحديد إعداد نوع الأرض الأفضل أداة لموقع معين. للقيام بذلك:

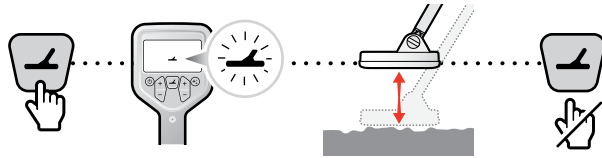
1. اضغط على أزرار الحساسية +/- لضبط مستوى الحساسية على التلقائي 2.
2. اكشف فوق التربة لمدة لا تقل عن 20 ثانية. يمكنك الاستمرار لفترة أطول للحصول على نتائج أكثر دقة، ولكن هذا ليس ضروريًا.
3. اضغط على زر نوع الأرض للتنقل بين صعب، عادي، ومعتدل. اختر النوع الذي يعرض أعلى مستوى حساسية تلقائي 2.

موازنة أرضية

ميزة Quick-Trak هي ميزة توازن أرضي سريعة تتبع الأرض بشكل أسرع من Easy-Trak، لذا فهي شائعة بين المستخدمين الذين يشعرون أن التتبع التلقائي بطيء جدًا في ظروف التربة الخاصة بهم.

ومع ذلك، بالنسبة لمعظم المستخدمين، نادرًا ما تكون Quick-Trak مطلوبة لأن Easy-Trak سريع وفعال لجميع أنواع التربة.

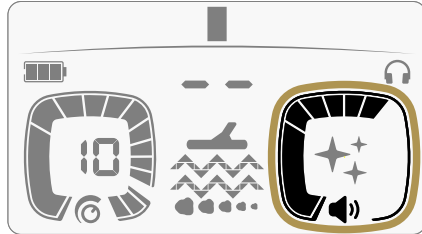
لبدء Quick-Trak، اضغط مع الاستمرار على زر نوع الأرض أثناء رفع وخفض الملف بين 10 و 100 ملم فوق الأرض. استمر لمدة حوالي 5 ثوانٍ أو حتى يتضاءل استجابة الأرض بشكل مسموع، ثم حرر الزر.



الصوت

اضغط على أزرار الصوت +/- لضبط مستوى الصوت لجميع الأصوات بما في ذلك نغمات النظام، ونغمات الكشف والتمييز، ونغمة العتبة (page 13).

يتراوح إعداد الصوت من 1 (الأهدأ) إلى 12 (الأعلى) مع إعداد افتراضي 6.



وظيفة موازنة الأرض تقوم بمعايرة الكاشف مع التربة المحلية للقضاء على الإشارات الخاطئة الناتجة عن تمعدن التربة. موازنة الأرض، المعززة بتقنية Multi-Au، تمكن من تشغيل الكاشف بثبات عبر أوسع نطاق من أنواع التربة. هناك طريقتان لموازنة الأرض: Easy-Trak، وهي تلقائية ولا تتطلب تدخل المستخدم وتعتبر الطريقة الموصى بها لموازنة الأرض، و Quick-Trak للحصول على نتائج أسرع ولكنها تتطلب تفاعل المستخدم.

Easy-Trak (التتبع التلقائي)

باعتباره كاشفًا تلقائيًا حقيقيًا، يقوم Gold Monster 2000 بالتتبع تلقائيًا للأرض لإزالة الضوضاء الأرضية باستمرار. يوفر Easy-Trak موازنة أرضية سريعة وموثوقة لتجربة كشف سلسلة، دون تتبع الأهداف.

Easy-Trak سريع نسبيًا وسيتتبع أي تربة في أقل من 5 ثوانٍ. قد يستغرق الأمر وقتًا أطول قليلًا في إعداد نوع الأرض المعتدل في بعض التربة.

يمكن ل Easy-Trak تتبع العديد من الصخور الساخنة بفعالية، مما يجعله طريقة أخرى لتحديد الصخور الساخنة (بالإضافة إلى ميزات التمييز).

قد تزعج بعض الأهداف الكبيرة من الخردة موازنة الأرض ل Easy-Trak لفترة وجيزة، ومع ذلك ستتعاوى بسرعة بمجرد العودة إلى تربة نقية.

ملاحظة: يحدد Easy-Trak موازنة الأرض لجميع إعدادات نوع الأرض في وقت واحد. لا تحتاج إلى إعادة موازنة الأرض يدويًا بعد تغيير نوع الأرض.



يحتوي Gold Monster 2000 على مميزات تمييز لمساعدة المستخدم على تحديد فرصة أن يكون الهدف المكتشف ذهبًا أو هدفًا غير مرغوب فيه بشكل أسرع.

العوامل المؤثرة على الدقة

يأخذ مؤشر فرصة الذهب في الاعتبار كل من استجابة إشارة الهدف وضوء الأرض من التربة.

في الأرض المعدنية، تختلط ضوء التربة مع إشارات الهدف، مما يقلل من ثقة الكاشف في تحديد ما إذا كان الهدف حديدًا أو غير حديدي. ونتيجة لذلك، قد يظهر مؤشر فرصة الذهب عددًا أقل من الأشرطة، خاصة عندما تكون إشارة الهدف ضعيفة.

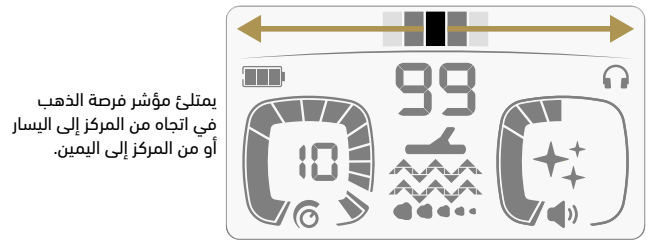
في التربة ذات التمعدين الضعيف، يكون لدى الكاشف ثقة أكبر في التمييز بين الأهداف الحديدية وغير الحديدية. وعادة ما يعرض المزيد من الأشرطة على مؤشر فرصة الذهب، خاصة عندما تكون إشارة الهدف قوية.

عندما يكون إشارة الهدف ضعيفة (لأنه هدف صغير أو هدف أعمق) و/أو في تربة تقدم ضوء أرضية أكثر، قد لا يكون لدى الكاشف معلومات كافية لتحديد فرصة أن يكون الهدف معين حديدي أو غير حديدي. في هذه الحالات، قد لا يعرض الكاشف مؤشر فرصة الذهب أو قد يعرض مؤشرًا يتذبذب يمينًا أو يسارًا حيث أن التقدير غير مؤكد. عند حفر الهدف وإعادة فحصه عندما يكون أقرب إلى الملف، عادة ما تصبح مؤشرات فرصة الذهب أكثر موثوقية.

يقيس مؤشر فرصة الذهب باستمرار ضوء الأرض، لذا تتحسن دقته كلما حركت الملف فوق الهدف، مما يسمح للكاشف بجمع المزيد من البيانات. يمكن أن يوفر التحريك فوق الهدف خمس مرات أو أكثر تقديرًا أكثر دقة لفرصة الذهب.

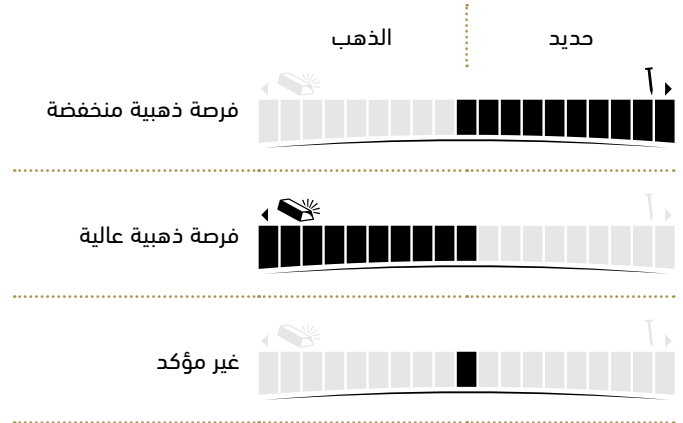
مؤشر فرص الحصول على الذهب

يعرض مؤشر فرصة الذهب تقدير الكاشف لاحتمالية أن يكون الهدف المكتشف إما غير حديدي (وقد يكون ذهبًا)، أو حديدي (حديد أو صخرة ساخنة). يعتمد التقدير على خصائص الإشارة المستلمة من كل من الهدف والتربة المحيطة.



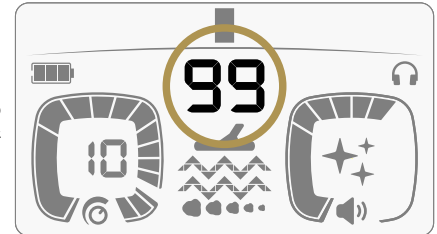
عندما يتمثل شريط مؤشر فرصة الذهب إلى اليمين، يكون الاكتشاف الأرجح غير حديدي (وربما ذهب). كلما زاد عدد الأشرطة المعروضة إلى اليمين، زادت احتمالية أن يكون الهدف غير حديدي.

عندما يتمثل شريط مؤشر فرصة الذهب إلى اليسار، يكون الاكتشاف على الأرجح حديدًا (إما حديد أو صخرة ساخنة). كلما زاد عدد الأشرطة المعروضة إلى اليسار، زادت احتمالية أن يكون الهدف حديدًا.

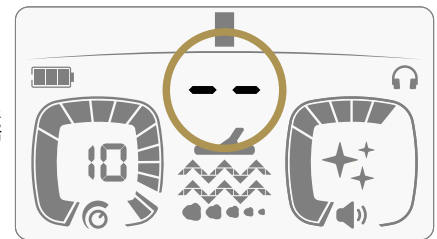


رقم تعريف الهدف

عندما يُكتشف هدف، يعين الكاشف رقم تعريف الهدف (رقم تعريف الهدف) له بناءً على خصائصه التوصيلية. يُعرض رقم تعريف الهدف لمدة خمس ثوانٍ، أو حتى يتم اكتشاف هدف آخر. تتراوح أرقام تعريف الهدف من 00 إلى 99.



هدف برقم تعريف 99 معروض على شاشة تعريف الهدف.

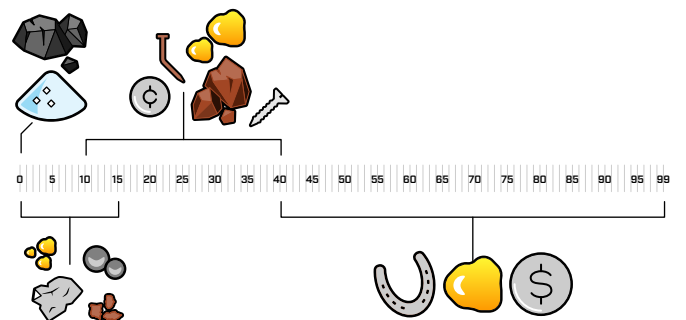


عندما لا يكون هناك اكتشاف، تُعرض شريطتين.

العوامل المؤثرة على تعريف الهدف

تعتمد خصائص التوصيل للهدف المكتشف بشكل رئيسي على حجم وشكل وخصائص مادة الهدف. على سبيل المثال، قد يكون للرفاق الذهبية الصغيرة جدًا والرفيقة معرف هدف 00 أو 01، ولكن قد يكون للعملة الفضية الكبيرة والسميكة معرف هدف في نطاق 85-95. فيما يلي النطاقات النموذجية لمعرفة الأهداف الشائعة:

00	توصيل الملح، الفحم
15-00	شذرات الذهب الصغيرة، الرفائق، طلقات الرصاص، شظايا الحديد الصغيرة
40-10	قطع ذهبية متوسطة الحجم، نفايات حديدية، عملات صغيرة، صخور ساخنة
99-40	قطع ذهبية كبيرة، نفايات حديدية كبيرة، عملات أكبر



لا تحتوي معرفات الأهداف على أي معلومات حول ما إذا كان الهدف حديدًا أو غير حديدي - يتم توفير هذه المعلومات بواسطة مؤشر فرصة الذهب.

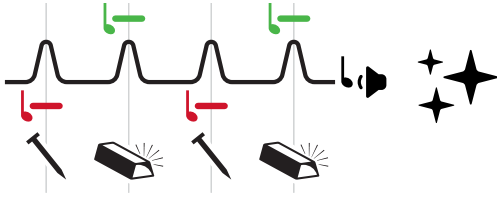
معرف الهدف هو قطعة إضافية من المعلومات التي يمكن استخدامها بالتزامن مع مؤشر فرصة الذهب، والصوت الموجي TMEcho، واستجابة الصوت للكشف، ومعرفة المستخدم بالموقع، لتقرير ما إذا كان يجب قضاء الوقت في استعادة الهدف.

يمكن أن تظهر شذرات الذهب في أي رقم معرف هدف اعتمادًا على الحجم والشكل، ولكن الشذرات الأصغر ذات معرفات الأهداف المنخفضة جدًا تميل إلى أن تكون أكثر شيوعًا من الشذرات الكبيرة. معرفات الأهداف فوق 30 قد تكون شذرات ذهب كبيرة، ولكن اعتمادًا على الموقع، قد تكون أكثر احتمالًا أن تكون أهداف نفايات كبيرة. تميل بعض أهداف النفايات إلى إعطاء معرفات الأهداف متنسقة يمكن التعرف عليها (مثل طلقات الرصاص، شظايا الرفائق أو الصخور الساخنة في بعض المواقع)، مما يمكن أن يساعد المستخدمين على التعرف على الهدف بسرعة أكبر. في جميع الحالات، تعتبر معرفة المستخدم بالموقع، وأنواع الذهب التي قد تكون موجودة، ونوع وانتشار أهداف النفايات أمرًا حاسمًا لتحقيق أفضل استخدام لمعرفة الأهداف.

صوت Echo Wave™ (الافتراضي)

صوت Echo Wave™ هو نوع الصوت الافتراضي للكاشف ومصمم للكشف العام. يجمع بين صوت الكشف وبعض خصائص الصوت لأجهزة الكشف عن العملات والكنوز لتوفير حساسية قصوى للذهب الدقيق للغاية. بينما يوفر في الوقت نفسه معلومات تمييز مفيدة.

تضيف تقنية Echo Wave™ Audio نغمات تمييز مميزة إلى صوت الكشف بحيث يمكن للمستخدم سماع كليهما في نفس الوقت. يشير النغمة العالية الفريدة إلى الأهداف غير الحديدية المحتملة (قد تكون ذهبًا). بينما يشير النغمة المنخفضة المميزة إلى الأهداف الحديدية المحتملة (الحديد أو الصخور الساخنة).



تسمح تقنية Echo Wave™ Audio للمستخدمين بالحصول على حساسية عالية للذهب الصغير، وفي نفس الوقت سماع معلومات التمييز عن الهدف دون فقدان الحساسية.

صوت GOLD MONSTER 2000

يحتوي Gold Monster 2000 على نوعين من الصوت: صوت Echo Wave™ وصوت الكشف.

اضغط على زر صوت Echo Wave™ لتبديل صوت Echo Wave™ تشغيل/إيقاف.

نغمة العتبة

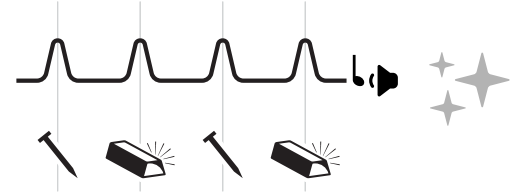
قبل وصف نوعي الصوت، يجدر بالذكر أن كلاهما يشتركان في نغمة العتبة، وهي مهمة خلفية ثابتة تساعد على جعل إشارات الأهداف الخافتة أسهل في السمع ويمكن أن تساعد على ضبط مستوى الحساسية الأمثل.

يستخدم Gold Monster 2000 نغمة عتبة حساسة للغاية وحقيقية، مشابهة لتلك المستخدمة في أجهزة الكشف عن الذهب عالية الأداء، لضمان اكتشاف حتى أصغر الأهداف.

لأن الأذن البشرية أكثر استجابة للتغيرات الدقيقة في النغمة المستمرة من الأصوات التي تبدأ من الصمت، فإن نغمة العتبة تجعل الذهب الخافت أسهل في السمع.

صوت الكشف

يتغير ارتفاع وحجم استجابة صوت الكشف باستمرار وفقًا لقوة الإشارة (أو العمق) للهدف. صوت الكشف هو استجابة صوتية لجميع المعادن، والتي تولد صوت الكشف لكل من الأهداف غير الحديدية والحديدية.



استخدام مميزات التمييز

تكون خصائص التمييز للأهداف أكثر صعوبة في التحديد، وتعتمد زيادة الاكتشافات أكثر على الكشف والحفر لأكثر عدد ممكن من أهداف شذرات الذهب المحتملة، بدلاً من إخفاء أكبر عدد ممكن من الأهداف الحديدية المحتملة. لذلك، تهدف مميزات التمييز في جهاز Gold Monster 2000 إلى توفير معلومات إضافية للمستخدم حول الأهداف المكتشفة، بدلاً من إخفاء الأهداف على حساب إخفاء الذهب الصغير.

على الرغم من أن مميزات التمييز في جهاز Gold Monster 2000 تشترك في بعض التشابهات مع تلك المستخدمة في أجهزة الكشف عن العملات والكنوز، إلا أنها مصممة بشكل مختلف لتناسب الظروف النموذجية للكشف عن الذهب.

تميل شذرات الذهب إلى العثور عليها في مواقع تحتوي على أهداف نفايات قليلة نسبياً، ومستويات معتدلة إلى عالية من تمعدن التربة، وعادة ما تكون أندر وأصغر حجماً من العملات والآثار. في هذه الظروف،

نصائح لاستخدام مميزات التمييز في جهاز Gold Monster 2000

- ✓ إعادة فحص الهدف بعد البدء في الحفر يمكن أن يعطي مؤشرات تمييز أفضل، حيث تقترب اللغائف من الهدف. من المرجح أن يكون الكشف باستخدام نغمات Echo Wave™ المختلطة ومؤشرات Gold Chance الذي يبدأ في إعطاء المزيد من النغمات العالية ومؤشرات الذهب بعد إزالة النصف العلوي من التربة غير حديدي، وربما يكون ذهباً.
- ✓ على العكس، الكشف بأصوات مختلطة من صوت Echo Wave™ ومؤشرات فرصة الذهب التي تبدأ في إعطاء نغمات منخفضة من Echo Wave™ ومؤشرات فرصة الذهب "حديد" بعد إزالة النصف العلوي من التربة من المرجح أن يكون صخرة ساخنة أو حديد.
- ✓ تميل الصخور الساخنة القابلة للكشف إلى أن تكون قريبة من السطح وعادة ما تعطي مؤشرات فرصة الذهب الحديدية القوية ونغمات منخفضة من Echo Wave™ وعادة ما يكون لديها معرفات الهدف فوق 10. مع بعض الخبرة، يمكن عادة التعرف عليها بسرعة.
- ✓ في بعض المواقع، ستعطي الأهداف الشائعة غير الحديدية معرفات هدف متسقة ويمكن التعرف عليها بسهولة - الرصاص والرقائق أمثلة جيدة. ينبغي توخي الحذر إذا قررت عدم حفر أهداف مثل هذه، حيث يمكن أن يأتي الذهب أحياناً بنفس معرفات الهدف.
- ✓ احفر كل هدف في أثناء تعلم استخدام الكاشف - مع الانتباه إلى سلوك معرفات الهدف، ومؤشر فرصة الذهب، وصوت Echo Wave™. مع الخبرة، سيتعلم المستخدمون كيفية تفسير المؤشرات بشكل صحيح لزيادة فرصة العثور على الذهب.
- ✓ مؤشرات التمييز هي دليل فقط ويمكن أن تتأثر بالأرض المعدنية، خاصة للأهداف الصغيرة أو العميقة. إذا كنت في شك، احفر الهدف دائماً.
- ✓ استخدم المعلومات من الصوت الكاشف، وصوت Echo Wave™، ومؤشر فرصة الذهب ومُعرف الهدف معاً - كل منها يوفر رؤية مختلفة قليلاً لخصائص الهدف وتكون أكثر فعالية عند استخدامها معاً.
- ✓ الذهب الصغير جداً (أو العميق) غالباً لن يعطي أي إشارة Echo Wave™ أو مؤشر فرصة الذهب، أو قد يعطي مؤشرات مختلطة. احفر دائماً الأهداف مثل هذه، خاصة إذا كان لديها رقم مُعرف هدف منخفض، مما يشير إلى هدف صغير - قد يكون ذهباً ناعماً. بعض قطع الذهب فائقة النعومة قد لا تعطي إشارات Echo Wave™ أو مؤشرات فرصة الذهب قوية حتى تكون على السطح أو في الملعقة.
- ✓ قطع الذهب في الأرض المعدنية غالباً ما تعطي إشارات Echo Wave™ ومؤشرات فرصة الذهب مختلطة. احفر دائماً الأهداف مثل هذه.

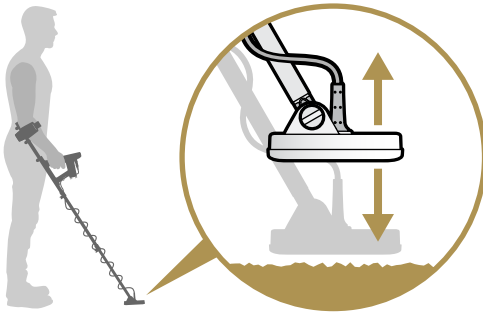
ضوضاء الأرض

تكون ضوضاء الأرض موجودة عندما يفسر كاشف المعادن الأرض على أنها هدف بسبب محتوى المعادن في الأرض، ويمكن تصنيفها على النحو التالي:

- **غير ضارة** — أرض ذات تحجر قليل أو معدوم.
- **عادية** — أرض ذات مستويات منخفضة من التحجر.
- **صعبة** — أرض ذات مستويات متوسطة إلى عالية، أو متغيرة من التحجر.

تحديد ضوضاء الأرض

لتحديد الضوضاء الأرضية، ارفع وخفض الملف فوق الأرض عدة مرات من 10 إلى 100 مم (من ½ إلى 4 بوصات). إذا سمعت إشارات تتوافق مع حركات الملف، وتوقفت الإشارات عندما يكون الملف ثابتًا، فإنها ضوضاء أرضية.



إدارة الضوضاء الأرضية:

- غير نوع الأرض إلى عادي أو صعب (9 page)
- إذا لزم الأمر، أجري توازن أرضي سريع (10 page)

تحديد مصدر ضوضاء الكاشف

عند الكشف، هناك عمومًا ثلاثة أنواع من الضوضاء التي يمكن سماعها اعتمادًا على إعدادات الكاشف، أو موقع الكشف، أو عوامل أخرى. تحديد نوع الضوضاء التي تواجهها بدقة سيساعدك على تطبيق الحل الصحيح.

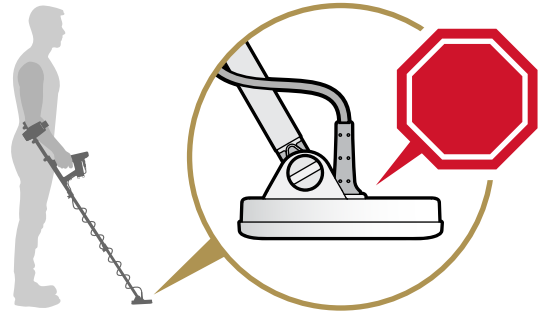
ملاحظة: في أي من إعدادات الحساسية التلقائية، سيحاول الكاشف التعويض تلقائيًا عن الضوضاء الناتجة عن التداخل، لذلك فإن تحديد مصدر التداخل يتم بشكل أفضل باستخدام إعداد الحساسية اليدوي.

التداخل الكهرومغناطيسي (EMI)

يمكن أن تنشأ التداخلات الكهرومغناطيسية (EMI) من العديد من المصادر. الأكثر وضوحًا هي خطوط الكهرباء، الأسوار الكهربائية، المحركات الكهربائية، المحولات، أجهزة الإرسال الراديوية والهواتف المحمولة. معظم التداخلات الكهرومغناطيسية تنتج عن النشاط البشري، رغم أن ضربات البرق البعيدة هي أيضًا مصدر للتداخلات الكهرومغناطيسية.

تحديد التداخلات الكهرومغناطيسية (EMI)

من السهل تحديد التداخلات الكهرومغناطيسية لأنها المصدر الوحيد للضوضاء الموجودة عندما يكون الملف ثابتًا. للتحقق من أن الضوضاء ناتجة عن التداخلات الكهرومغناطيسية، امسك الملف ثابتًا وبعيدًا عن الأجسام المعدنية لترى إذا ما كانت الضوضاء مستمرة.



إدارة التداخلات الكهرومغناطيسية

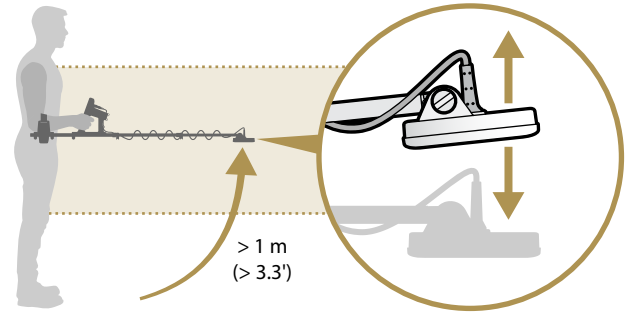
لإدارة التداخلات الكهرومغناطيسية، أوقف تشغيل الكاشف ثم تشغيله مرة أخرى لتحفيز إلغاء الضوضاء التلقائي. (8 page)

الضوضاء الأرضية الموصلة

تحدث التربة الموصلة عادة عندما تحتوي التربة على أملاح. تكون تأثيرات التوصيل أكثر وضوحًا بعد المطر عندما تذوب الأملاح في الماء وتصبح موصلة. قد تكون الأرض موصلة (مالحة) دون أي علامات بيئية واضحة. إذا كان الكاشف حساسًا بما يكفي لاكتشاف الذهب الصغير، فمن المحتمل أيضًا أن يكتشف مستويات منخفضة من التوصيل.

تحديد الضوضاء الأرضية الموصلة

للتحقق من أن الضوضاء ناتجة عن الأرض الموصلة، امسك الملف على ارتفاع متر واحد (3.3 قدم) أو أعلى فوق الأرض. قم بإمالة الملف بحيث يكون موازيًا للأرض (أفقياً) ثم ارفع وخفض الملف في الهواء بين ارتفاع الركبة والكتف. إذا سمعت ضوضاء تتوافق مع حركة الملف، فمن المحتمل أن تكون الضوضاء ناتجة عن التوصيل في الأرض.



إدارة الضوضاء الأرضية الموصلة:

اختر إعداد نوع الأرض الصعب (page 9)

حساسية الكاشف ويديك

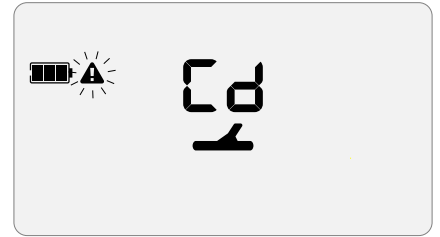
نظرًا لأن جهاز GOLD MONSTER 2000 يعمل بتردد يصل إلى 75 كيلوهرتز، فقد يكون حساسًا ليديك، التي قد تعمل كهدف عند هذا التردد لأن جسم الإنسان موصل قليلًا. لتجنب ذلك، استخدم مغرفة بلاستيكية عند استعادة الأهداف، أو غير نوع الأرض إلى صعب عند تمرير الأهداف فوق الملف باليد.

الأخطاء

ستظهر بعض أعطال الكاشف إشارة خطأ على الشاشة. جرب الإجراءات الموصى بها المدرجة قبل الاتصال بمركز خدمة معتمد.

خطأ ناتج عن انفصال الملف

يظهر Cd في حالة حدوث خطأ فصل الملف، مع وميض مؤشر توازن الأرض ومؤشر الخطأ. في حالة حدوث خطأ فصل الملف، سيتم إيقاف تشغيل الكاشف بعد 30 ثانية.

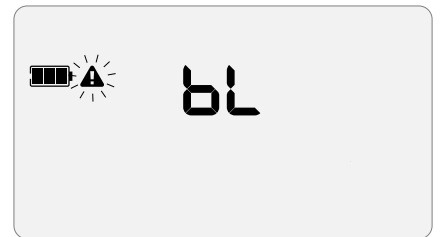


في حالة حدوث خطأ فصل الملف، اتبع هذه الخطوات:

1. تحقق من أن موصل الملف متصل بشكل صحيح في الجزء الخلفي من وحدة التحكم.
2. تحقق من دبابيس موصل الملف في الجزء الخلفي من وحدة التحكم للتأكد من عدم وجود أي ضرر.
3. تحقق من كابل الملف للتأكد من عدم وجود ضرر.
4. تحقق من الملف للتأكد من عدم وجود علامات ضرر مرئية.
5. جرب ملفاً آخر، إذا كان لديك واحد متاح.

تحذير البطارية المنخفضة

عندما يكون مستوى البطارية منخفضاً بشكل حرج، سيظهر bL على شاشة معرف الهدف. سيتم إيقاف تشغيل الكاشف بعد 30 ثانية من الإبلاغ عن خطأ البطارية المنخفضة.



في حالة حدوث خطأ البطارية المنخفضة، اتبع هذه الخطوات:

1. استبدل البطارية ببطارية مشحونة بالكامل.
2. أعد شحن البطارية.

أخطاء النظام

في حالة حدوث خطأ في النظام، سيتم عرض Er مع مؤشر خطأ وامض. سيتوقف الكاشف عن العمل بعد 5 ثوانٍ من الإبلاغ عن خطأ في النظام. في حالة حدوث خطأ في النظام، سيتوقف الكاشف عن العمل بعد 30 ثانية.

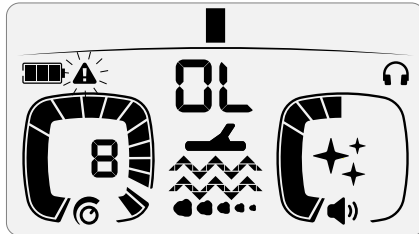


في حالة حدوث خطأ في النظام، اتبع الخطوات التالية:

1. أعد تشغيل الكاشف لتحديد ما إذا كان الخطأ لا يزال موجوداً.
2. تأكد من توصيل الملف بشكل صحيح.
3. إجري إعادة ضبط المصنع (page 4).
4. إذا استمر الخطأ، أعد الكاشف إلى أقرب مركز خدمة معتمد للإصلاح.

زيادة الحمل على الملف

قد تؤدي الأجسام المعدنية الكبيرة جداً القريبة من الملف إلى زيادة تحميل إلكترونيات الكاشف. إذا حدث ذلك، سيتم عرض OL مع رمز ملف وامض ومؤشر خطأ، وسيستمر صوت الإنذار حتى يتم إبعاد الملف عن مصدر التحميل الزائد.



التحميل الزائد ليس ضاراً بإلكترونيات الكاشف.

استكشاف الأخطاء العامة وإصلاحها

جرب الإجراءات الموصى بها المدرجة، بالترتيب، قبل الاتصال بمركز خدمة معتمد.

الكاشف لا يعمل أو ينطفئ من تلقاء نفسه

1. تحقق من أن الملف متصل.
2. تحقق من أن البطارية موضوعة بشكل صحيح داخل حجرة البطارية، مع توجيه الاتصالات بشكل صحيح بالنسبة لنواضخ البطارية.
3. استبدل البطارية.
4. اشحن البطارية.
5. تحقق من أن البطارية تشحن وأن مؤشر حالة الشحن الأخضر يومض أو ثابت إذا كانت مشحونة بالكامل.

ضوضاء غير منتظمة و/أو مفرطة

1. ابتعد عن مصادر التداخل الكهرومغناطيسي المحلية (EMI).
2. أعد تشغيل الكاشف لبدء إلغاء الضوضاء التلقائي.
3. قلل مستوى الحساسية.

لا يوجد صوت - سماعات الأذن السلكية

1. تحقق من أن الكاشف قيد التشغيل وأن بدء التشغيل قد اكتمل.
2. تحقق من أن السماعات موصولة ومدخلة بالكامل في مقبس السماعات.
3. تحقق من أن مؤشر السماعات معروض على شاشة LCD.
4. تحقق من أن مستوى الصوت مضبوط على مستوى مسموع.
5. افصل السماعات وتأكد من أن مكبر صوت الكاشف مسموع.
6. تحقق من أن موصل السماعات خالي من الرطوبة أو الحطام.
7. إذا كان متاحًا، جرب استخدام مجموعة مختلفة من سماعات الأذن أو السماعات.

مؤشر السماعات مضاء، لكن لا توجد سماعات موصولة

قد يكون هناك ماء داخل مقبس السماعات بسبب اكتشافًا خاطئًا للسماعات السلكية.

1. تحقق من أن مقبس السماعات خالي من الماء والعوائق.
2. إذا كان هناك ماء، استخدم مجفف هواء دافئ (وليس ساخن) لتجفيف المقبس.

الكاشف لا يعمل بعد تركه في بيئة شديدة الحرارة (مثل المقعد الخلفي للسيارة في يوم مشمس)

لقد ارتفعت درجة حرارة الكاشف، قد يعمل لفترة وجيزة ويعرض bL قبل أن يتجمد.

1. ضع الكاشف في مكان بارد وجاف واتركه ليبرد.
- بمجرد أن يبرد بشكل كافٍ، ستستأنف العملية العادية.

أعمدة الكاشف تنزلق تحت الحمل الخفيف، أو لا تقفل بإحكام

1. افتح أقفال العمود.
2. شد المسامير برفق بزيادات صغيرة.
3. أغلق القفل.
4. تحقق بعد التعديل عن طريق تطبيق القوة العادية على الأعمدة.
5. كرر حتى لا تنهار الأعمدة بسهولة تحت القوة العادية.



- لا تغمر وحدة التحكم في الماء - فهي مقاومة للمطر فقط.
- الملف مقاوم للماء حتى عمق 1 متر (3.3 قدم)؛ ومع ذلك، يجب الحرس على عدم غمر وحدة التحكم.
- ⚠ **تحذير:** لا تسمح للأطفال الصغار باللعب بالكاشف أو الملحقات، فالأجزاء الصغيرة تشكل خطر الاختناق.
- اغسل يديك قبل التعامل مع الكاشف بعد استخدام واقي الشمس أو طارد الحشرات.
- عدسة العرض مصنوعة من بلاستيك بصري عالي الجودة لعرض واضح للشاشة، وبالتالي فهي عرضة للخدش أو التلف الجسيم إذا لم تُعامل بعناية.
- لا تنظف عدسة العرض باستخدام المذيبات أو المنظفات التي تحتوي على الكحول. لتنظيف عدسة العرض، استخدم قطعة قماش مبللة قليلاً مع منظف صابون خفيف. جففها بقطعة قماش نظيفة خالية من الوبر لإزالة بقع الماء.
- لا تستخدم أي مواد تشحيم أو مواد مانعة للتسرب أو منظفات قائمة على المذيبات أو الكحول على أي جزء من الكاشف. حتى المواد الكيميائية التي تعتبر عادةً خفيفة مثل كحول الأيزوبروبيل أو مواد التشحيم السيليكونية يمكن أن تفسد خصائص المواد أو سلامة الأختام. للتنظيف، استخدم قطعة قماش مبللة قليلاً مع منظف صابون خفيف.
- لا تطبق أي مواد كيميائية بما في ذلك مواد تشحيم الحلقات، الشحوم أو الشحوم السيليكونية على الأختام أو الحلقات إذا كنت تستبدل البطارية، حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف ختم البطارية، وقد يحبس الرمل أو الحطام مما يسبب مزيداً من التآكل.
- لا تسمح للكاشف بالاتصال بالبنزين أو السوائل الأخرى القائمة على البترول.
- لا تجلب الكاشف أو الملحقات إلى ملامسة الأجسام الحادة حيث قد يتسبب ذلك في خدوش وأضرار.
- تجنب دخول الرمل والحصى في أي أجزاء متحركة بما في ذلك الأعمدة، وأقفال الكام، وتجميع اليوك، وبيت البطارية ومنطقة ختم غطاء البطارية. إذا تراكم الرمل والحصى في هذه الأجزاء، فيجب مسحها بعناية. يمكن شطف الأعمدة، وأقفال الكام، وتجميع اليوك بالماء النظيف وتجفيفها جيداً.
- لا تعرض الكاشف لظروف درجات الحرارة القصوى. نطاق درجة حرارة التخزين هو من 20- درجة مئوية إلى 80+ درجة مئوية (4- درجة فهرنهايت إلى 176+ درجة فهرنهايت). تجنب تركه داخل مركبة متوقفة في الشمس في يوم حار، حيث يمكن أن تصل درجات الحرارة إلى مستويات قصوى. إذا تعرض الكاشف لدرجات حرارة عالية، اتركه ليبرد قبل محاولة تشغيله.
- تأكد من أن كابل الملف في حالة جيدة، وخالي من الإجهاد، والانحناءات الضيقة.
- لا تعرض الملحقات غير المدرجة كمانعة للماء للسوائل/الرطوبة.
- اشحن الكاشف والملحقات فقط وفقاً للتعليمات المقدمة.
- لا تشحن البطارية في ظروف درجات الحرارة القصوى - اشحن الكاشف فقط في درجات حرارة محيطة بين 0 درجة مئوية و 40+ درجة مئوية (32+ درجة فهرنهايت و 104+ درجة فهرنهايت).
- لا تستخدم الأدوات لشد موصل الملف إلى وحدة التحكم، فهذا سيتسبب في تلف وحدة التحكم. إذا لم يكن موصل الملف يتناسب بسهولة، نظف أي أوساخ/حصى قبل المحاولة مرة أخرى.
- لا تدخل الأجسام الحادة في شبكة مكبر الصوت لتنظيفها، فهذا سيتسبب في تلف مكبر الصوت ويؤثر في الختم المقاوم للمطر.
- افصل الملف قبل التعبئة/التخزين كأمتعة للنقل.

المواصفات العامة

نوع الأرض	صعب عادي حميد
موازنة أرضية	تلقائي (Easy-Trak) يدوي (Quick-Trak)
إلغاء الضوضاء	تلقائي (عند بدء التشغيل)
حساسية	يدوي 1-10 تلقائي 1 تلقائي 2
الصوت	12 مستوى
التمييز	مؤشر فرص الحصول على الذهب
معارف الهدف	0-99
صوت Echo Wave™	نغمة عالية (ذهب) نغمة منخفضة (صخور ساخنة/حديد)
طول الكاشف	65 سم-138 سم (54.4-25.6 بوصة)
وزن الكاشف	1.25 كجم (2.75 رطل) (بما في ذلك البطارية، مع ملف 5 بومات)
شاشة العرض	شاشة LCD أحادية اللون
الإخراج الصوتي	مكبر صوت داخلي سماعات أذن سلكية 3.5 مم (¼ بوصة)
ملف قياسي	GM2000-05 (ملف دائري مزدوج-D بقطر 5 بومات)
تصنيف مقاومة الماء	وحدة التحكم: مقاومة للمطر، مصنفة IP55 الملف: مقاوم للماء، مصنف IP68 حتى 1 متر (3.3 قدم)
خيارات البطارية	2 × بطاريات ليثيوم أيون قابلة للشحن بسعة 2700 مللي أمبير
مدة تشغيل البطارية	8 ساعات (تقريبًا)
وقت شحن البطارية	3.5 ساعات (تقريبًا)
نطاق تردد التشغيل	12 إلى 75 كيلوهرتز
نطاق درجة حرارة التشغيل	0°C إلى 70°C (+32°F إلى +158°F)
نطاق درجة حرارة التخزين	-20°C إلى 80°C (-4°F إلى +176°F)
نطاق درجة حرارة شحن البطارية	0°C إلى 40°C (+32°F إلى +104°F)
التقنيات الرئيسية	Multi-Au™ صوت Echo Wave™

تحتفظ Minelab بالحق في إجراء تغييرات على التصميم والمعدات والميزات التقنية في أي وقت. للحصول على أحدث المواصفات لجهاز الكشف الخاص بك، زور www.minelab.com.

تحديثات البرامج

يحتوي Gold Monster 2000 على برنامج يمكن تحديثه عبر كابل شحن/نقل بيانات USB. زور www.minelab.com/product-manuals للحصول على أحدث برامج Gold Monster 2000 وتعليمات التثبيت.

حقوق استخدام الوثيقة

هذا العمل مرفص بموجب رخصة المشاع الإبداعي النسبة-غير التجاري-عدم المشتقات 4.0 الدولية (CC BY-NC-ND 4.0). لعرض نسخة من هذه الرخصة، زور: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



إخلاء المسؤولية

صمم جهاز الكشف عن المعادن من Minelab الموصوف في دليل التعليمات هذا وتصنيعه خصيصًا كجهاز كشف معادن عالي الجودة ويوصى به للكشف عن الكنوز والذهب في البيئات غير الخطرة. لم يصمم هذا الجهاز لاستخدامه ككاشف ألغام أو كأداة للكشف عن الذخائر الحية.

MINELAB®, Echo Wave™, GOLD MONSTER®, GOLD MONSTER 1000®, GOLD MONSTER 2000™, GPX 6000®, GPZ 7000®, Multi-Au™ و Multi-IQ™ هي علامات تجارية لشركة Minelab Electronics Pty. المحدودة.

الامتثال

يرجى الرجوع إلى كتيب التعليمات ومعلومات السلامة المرفق لمزيد من المعلومات التنظيمية.



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





www.minelab.com

4901-0537-AR-1