



دليل الاستخدام لجهاز Gold Line الجهاز صاحب  
الاستجابة الأسرع للكشف عن الذهب المدفون تحت  
الأرض.



1	الصفحة رقم	فهرس المحتويات
2	الصفحة رقم	تعليمات السلامة
3	الصفحة رقم	المواصفات التقنية
5	الصفحة رقم	قطع الجهاز
7	الصفحة رقم	واجهات و مكونات الجهاز
9	الصفحة رقم	طريقة التركيب
10	الصفحة رقم	البدء بالعمل
12	الصفحة رقم	الشحن
13	الصفحة رقم	ملاحظات

يفضل إغلاق المستخدم للهاتف المحمول .



يفضل عدم استخدام الجهاز في المناطق التي يتواجد بها محطات الكهرباء ذات الضغط العالي ، مما قد يسبب قصر في أداء الجهاز ونتائج .



عدم تخزين الجهاز في مكان ذو درجات حرارة أو رطوبة مرتفعة .



عدم استخدام جهاز بحث آخر يعمل بنفس النظام في منطقة البحث .



تجريد المستخدم لنفسه من المعادن ، مثل الخواتم أو ساعة ، أو حزام معدني



عدم ترك البطارية موصولة في الجهاز في حالة تخزينه لفترات طويلة .



يفضل استخدام بطاريات جيدة النوعية لكي تعمل لمدة ساعات عمل أكثر .



إن محاولة فتح الجهاز أو العبث به يسقط حق الكفالة .



## تحذير



قراءة دليل الاستخدام جيداً قبل بدأ البحث .

❖ يجب على المستخدم الممارسة على كيفية استخدام الجهاز قبل الانطلاق لعمليات الكشف والبحث في الجهاز.

❖ يمكن تخزين الجهاز في درجة حرارة من 15°C إلى 40°C درجة مئوية

❖ يمكن تخزين الجهاز والعمل به بمعدل درجة الرطوبة لمستوى الهواء من 5% إلى 75%

نظام البحث بعيد المدى الأيوني	نظام البحث :
الكشف عن الحقول الأيونية للكشف عن معدن الذهب	مبدأ البحث :
MICROCONTLLER PIC18	معالج التشغيل :
20 ميغا هرتز	تردد تشغيل الكشف :
خليتان ليثيوم أيون 3.7 فولت , 1500 ميلي أمبير , مخرج الطاقة 12 فولت	الطاقة :
الحد الأقصى للاستهلاك 50 ميلي أمبير	استهلاك الطاقة :
10 ساعة عمل	ساعات عمل البطارية :
9 فولت 3 أمبير / مدة الشحن 3 ساعات	الشاحن :
واجهات ضوئية LEDs متعددة	نوع العرض :
الذهب	متخصص بالكشف عن :
لا	نظام اختيار الأهداف :
12 متر	عمق البحث :
50 متر	مسافة البحث :
من خلال مؤشرات صوتية وضوئية واهتزازية	نتائج البحث :
لا	تقنية بلوتوث :
لا	تقنية التواصل اللاسلكي :

لا	نظام التوجيه الآلي والذكي :
نعم	تنبيهات صوتية :
نعم	تنبيه بالاهتزاز :
من 15 C° درجة مئوية إلى 60 C° درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل :
من 15 C° درجة مئوية إلى 40 C° درجة مئوية	درجة حرارة التخزين :
يمكن تخزينه والعمل به في معدل درجة رطوبة بمستوى 90%	الرطوبة :
مركباً: 700 غرام - مفكاً في الحقيبة: 1200 كغ	الوزن:
mm 150x80x35	الأبعاد:
mm 340x290x130	إبعاد الحقيبة:

## وحدة البحث و التحكم الرئيسية

هي الوحدة المسؤولة عن الضبط العام للاعدادات و البحث قابلة للشحن و مزودة ببطاريات داخلية و من خلالها يتم اصدار نتائج البحث الصوتية و الضوئية و الاهتزازية.



## المستشعر الأيوني

يوصل هذا المستشعر في المدخل الخاص به في مقدمة الجهاز ويربط من خلال جك الربط. و مهمته هي التحسس بالمجالات الأيونية للأهداف المتوقعة .



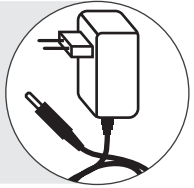
## مقبض الحمل

يتم حمل و التحكم بالجهاز من خلاله و يوجد به في القسم الامامي مفتاح تشغيل أشعة الليزر و في الجزء السفلي مقبس الشحن.



## الشاحن

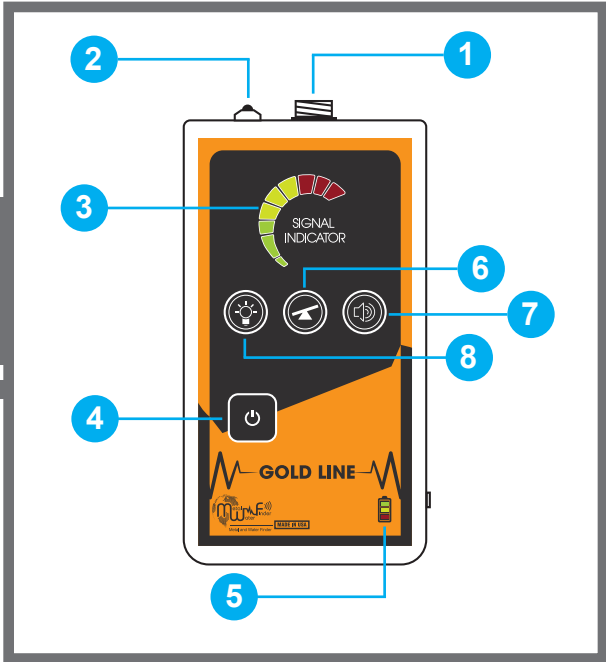
شاحن كهربائي لإعادة شحن بطارية الجهاز  
القيم : الإدخال : 100 - 240 فولت متناوب / 50 - 60 هرتز / 0.4 أمبير  
الإخراج : 5.1 فولت مستمر / 3 أمبير / 15 وات .



### سماعات الرأس

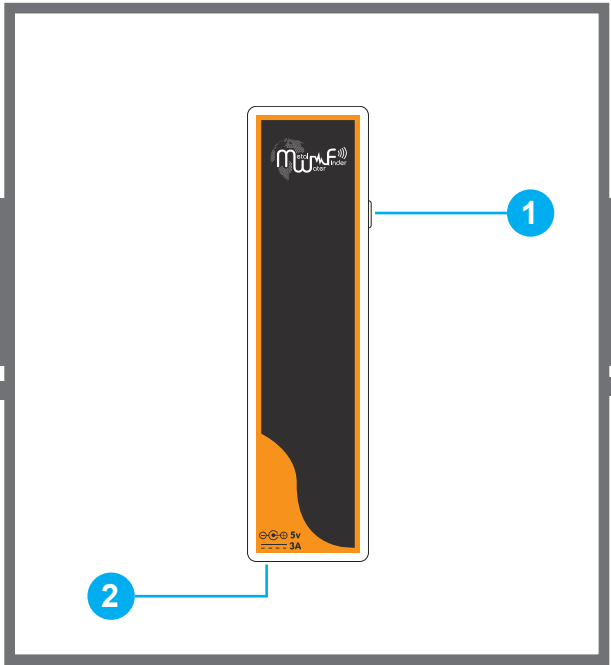
توصل من خلال مقبس سماعات الرأس المتواجد على يمين الوحدة الرئيسية أو ضمن وحدة التحقق الصوتي .





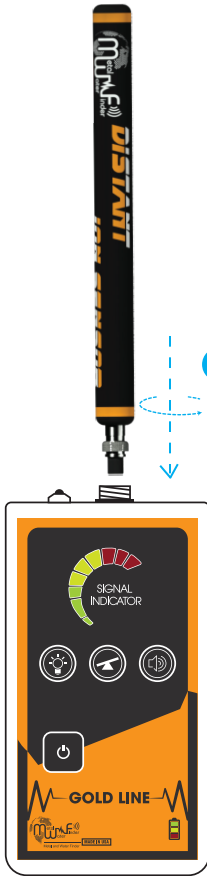
- |   |                                |   |                        |
|---|--------------------------------|---|------------------------|
| 6 | مفتاح معايرة التوازن           | 1 | مدخل المستشعر الأيوني  |
| 7 | مفتاح مستويات الصوت            | 2 | ضوء المصباح الليلي     |
| 8 | مفتاح تشغيل ضوء المصباح الليلي | 3 | المؤشرات الضوئية للبحث |
|   |                                | 4 | مفتاح التشغيل          |
|   |                                | 5 | مؤشر البطارية          |





1 مفتاح تشغيل أشعة الليزر .

2 مقبس الشحن .



1 قم بتوصيل  
المستشعر الأيوني  
في الجهاز

2 مقبس توصيل  
سماعات الرأس  
توصل عند الرغبة  
باستخدامها

مفتاح التشغيل : اضغط مطولاً على المفتاح لتشغيل وحدة التحقق الصوتي



مفتاح تشغيل المصباح الليلي : قم بتشغيل ضوء المصباح للعمل في الأماكن المظلمة أو في أوقات الليل يرجى الأخذ بالاعتبار أن استخدام الضوء يزيد من استهلاك البطارية و بالتالي ساعات عمل أقل .



مفتاح تحديد مستويات الصوت : اضغط على هذا المفتاح لتحديد مستوى صوت التنبيه أو لتعيين الوضع الصامت و تشغيل خاصية الاهتزاز و إغلاقها الضبط مطولاً على هذا المفتاح سيقوم بتشغيل الاهتزاز او إغلاقه.



مفتاح المعايرة الأرضية: من خلال هذا المفتاح يمكن للمستخدم ضبط هذه الوحدة للتأقلم مع التضاريس والمناخ الذي يعمل به الجهاز حيث تمنح الجهاز الضبط الطبيعي والمستقر لأداة البحث للحصول على نتائج أفضل ملاحظة: لربما قد نبدأ البحث في منطقة ويكون بها الجهاز يصدر إشارة بشكل عام

نقوم بالضغط على مفتاح المعايرة مرة واحدة و ننتظر استقرار الإشارة و يكون ذلك بعدم خروج صوت في أي اتجاه  
وإذا استمر هذا الأمر باطلاق صوت في أي اتجاه نقوم بالضغط على المفتاح مرة أخرى حتى نحصل على نتيجة مستقرة ومن ثم التوجه الى منطقة البحث لتحديد مواقع الأهداف  
يوجد ثلاث مستويات لضبط المعايرة إذا لم يتعابر فيها الجهاز فأنت متواجد في مناطق فيها ضجيج عالي من توتر الكهرباء العالي وما الى ذلك...



لإستخدام الجهاز : إضغط على مفتاح معايرة التوازن ثم البدء بالتحرك في جميع أنحاء الموقع المستهدف .

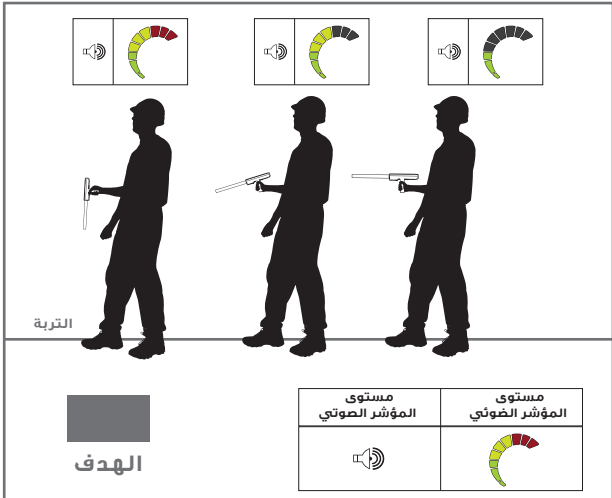
سوف تعمل المؤشرات الضوئية و الصوتية وفقاً للمجالات الأيونية في الموقع المستهدف .  
هذه الإشارات سوف تزداد كلما اقتربنا من مكان تواجد الهدف وستلاحظ انك قد تطر الى زيادة زاوية انحناء الجهاز نحو التربة كلما تم الإقتراب من موقع الهدف .

ملاحظة :

تعتمد قوة الشحنات الأيونية للهدف على نوع المعدن و فترة تواجده تحت الأرض .

ملاحظة :

يمكن تحديد العمق التقريبي للهدف من خلال إستخدام هذه الوحدة وذلك يكون بعد تحديد وحصر نقطة الهدف بتوجيه الجهاز نحو الهدف مباشرة والمشي بأي اتجاه حتى انقطاع المؤشر الصوتي ونقوم بقياس المسافة الناتجة من هذه النقطة الى نقطة الهدف حيث تكون هي المسافة التقريبية لعمق الهدف المكتشف.



## تحذيرات



- استخدم الشاحن المرفق مع الجهاز فقط و لا تستخدم غيره .
- قم بتخزين الشاحن في مكان آمن بعيداً عن المواد المشتعلة
- قم بإغلاق وحدة التحقق الصوتي الايوني بعد الإنتهاء من استخدامها .

## حالة البطارية خلال الشحن

الوصف	حالة المؤشر الضوئي
وميض احمر : يشير إلى أن البطارية في بداية عملية الشحن.	
ثبات اللون الأحمر يشير على أن البطارية قد امتلأت بنسبة 25 % و وميض اللون الأصفر يشير على بدء مرحلة الشحن المتوسط 50%.	
ثبات اللون الأصفر يشير على أن البطارية قد امتلأت بنسبة 50 % و وميض اللون الأخضر يشير على بدء مرحلة الشحن بنسبة 75%.	
البطارية ممتلئة 100% و سيتم إيقاف الشحن تلقائياً .	

## حالة البطارية خلال العمل

الوصف	حالة المؤشر الضوئي
وضعية البطارية قيد تشغيل الجهاز حين تكون ممتلئة بنسبة 100 %	
وضعية البطارية قيد تشغيل الجهاز حين تكون ممتلئة بنسبة 50 %	
وضعية البطارية قيد تشغيل الجهاز حين تكون ممتلئة بنسبة 25 %	
الوميض الأحمر : يشير إلى أن البطارية مستوى البطارية منخفض جداً و الجهاز على وشك الإغلاق .	

قيم المحول للشاحن : 5V DC 3A / 15W





#### **United States of America - illinois**

[www.mwf-usa.com](http://www.mwf-usa.com)  
[info@mwf-usa.com](mailto:info@mwf-usa.com)  
+1 ( 708 ) 364 9602

#### **Turkey - istanbul**

[www.mwf-metaldetectors.com](http://www.mwf-metaldetectors.com)  
[info@mwf-metaldetectors.com](mailto:info@mwf-metaldetectors.com)  
+90 ( 212 ) 222 0946  
+90 ( 212 ) 222 0947