



UIG WATCH DETECTOR

دليل المستخدم



UIG
WATCH
D E T E C T O R

جهاز المسح المباشر والتصوير ثلاثي الأبعاد

دليل المستخدم

العربية





الفهرس

6..... تحذيرات هامة

1

7..... نظرة عامة

2

8..... نظرة عامة على الجهاز

3

8..... الميزات و المواصفات

4

5	عملية وصل الساعة الذكية.....9
6	طريقة عمل الجهاز.....10
7	الملحقات.....22
8	المواصفات التقنية.....23



تحذيرات هامة



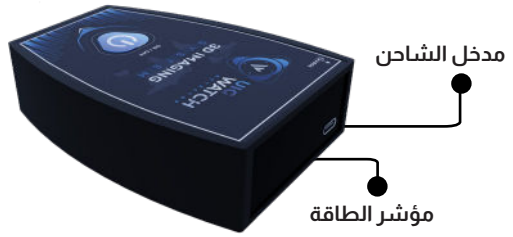
- تأكد من اتخاذ جميع الاحتياطات لتجنب المخاطر .
 - لا تستخدم الجهاز أثناء هطول المطر.
 - قم بتشغيل الجهاز بعد التأكد من أن جميع الأجزاء موجودة و متصلة.
 - تأكد من أن بطارية الجهاز مشحونة بالكامل قبل استخدام الجهاز.
 - عندما توشك البطارية على النفاد ، سيتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً ، يوصى بشحن البطارية قبل أن تنخفض تحت 10%.
 - يوصى بقراءة دليل المستخدم قبل البدء باستخدام الجهاز لفهم طريقة عمل الجهاز و لتجنب الأخطاء أثناء البحث.
 - انتبه من (مصادر الطاقة - شبكات الهاتف - المعادن - الهواتف المحمولة - الأجهزة الإلكترونية)، و لا تستخدم أي شاحن غير الشاحن الأصلي للجهاز.
 - الوحدة الرئيسية للجهاز مشمولة بضمان لمدة عامين ضد جميع الأعطال الإلكترونية، ولا تُغطى أي أضرار ناتجة عن سوء الاستخدام مثل (سقوط، فتح الوحدة الرئيسية، ضربات، أذى، إلخ) ضمن هذا الضمان.
 - الضمان لا يشمل الساعة، و البطارية و الشاحن و الملحقات الأخرى.
 - تأتي الساعة الذكية مع الجهاز كهدية، ولكن هذه الساعة غير مشمولة بضمان الجهاز، وبالتالي فإن الشركة المصنعة ليست مسؤولة عن أي ضرر أو خسارة للساعة، بما في ذلك الخسارة أثناء الشحن.
 - يجب عليك اتباع تعليمات هذا الدليل بدقة لتقليل الأخطاء واستخدام جهازك بشكل صحيح.
 - في حالة عدم استخدام الجهاز بشكل صحيح، أو وجود معدل ضوضاء مرتفع، لن يكون الجهاز قادراً على تأكيد الهدف وتحديد العمق.
- نتمنى لكم التوفيق في عملية البحث!



نظرة عامة

- جهاز UIG WATCH DETECTOR هو أول براءة اختراع في العالم في تكنولوجيا النانو الحديثة. جهاز UIG WATCH DETECTOR هو أصغر جهاز تصويري في العالم، يعمل بتقنية التصوير ثلاثي الأبعاد.
- جهاز UIG WATCH DETECTOR هو أول جهاز من نوعه في العالم يعمل بثلاث تقنيات مسح وتصور احترافية مع مستشعر تصوير متعدد المهام بتقنيات حديثة وفعالة للغاية.
- البحث عن المعادن والكنوز والمدافن الأثرية والمسارات والأنفاق والكهوف والفراغات تحت الأرض.
- يصل عمق البحث في جهاز UIG WATCH DETECTOR بنظام ثلاثي الأبعاد إلى 30 متراً في باطن الأرض.
- يعمل الجهاز بسبع لغات: الإنجليزية - العربية - الإسبانية - الفرنسية - الألمانية - البرتغالية - الفارسية
- جهاز UIG WATCH DETECTOR من أفضل الشركات المصنعة الألمانية.
- حاصل على شهادة CE الأوروبية حسب المواصفات العالمية وشهادة ISO 9001 الدولية حسب المواصفات والمعايير العالمية.
- تم تصميم هذا الجهاز ليكون متوافقاً مع وظائفه في كافة البلدان والمناطق.

نظرة عامة على الجهاز



الميزات و المواصفات

• تم تصميم ساعة UIG WATCH DETECTOR لاستكشاف والبحث بسهولة عن المعادن الثمينة والكنوز والآثار الأثرية والممرات والكهوف والفراغات تحت الأرض.

• ثلاث تقنيات مسح وتصوير احترافية مع مستشعر تصوير متعدد المهام.

• سرعة فائقة في التقاط الأهداف وتحديد مواقعها بدقة.

• تحديد عمق الهدف بسهولة ودقة.

• إمكانية تحديد العمق بالمتر والسنتيمتر والتمييز بدقة بين المعادن والفراغات.

• ذراع متحرك خفيف الوزن لتسهيل مسح وتصوير الأهداف.

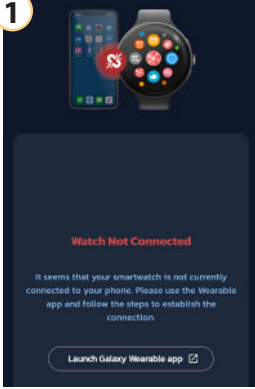
• وزنه أقل من 90 جرام، سهل الحمل والإخفاء.

• يقوم بمسح الجدران القديمة والآثرية بدقة، ويصل إلى أعماق تصل إلى 20 متر.



عملية توصيل الساعة الذكية

1



رجى ملاحظة أنه قد تكون هناك 3 سيناريوهات محتملة قبل عملية الاتصال:

الساعة غير متصلة:

في هذه الحالة، لا تكون الساعة متصلة بالهاتف المحمول وليست جاهزة للاستخدام. انقر فوق الزر "فتح تطبيق Wearable" للوصول إلى برنامج ربط الساعة الذكية (Galaxy Wearable) واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

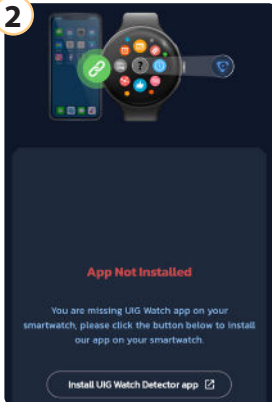
الساعة متصلة ولكن تطبيق UIG Watch Detector غير مثبت:

في هذه الحالة، تكون الساعة متصلة بالهاتف المحمول ولكن تطبيق البحث لم يتم تثبيته. اضغط على زر "تثبيت تطبيق UIG Watch" لتنزيل التطبيق على الساعة الذكية (تأكد من توصيل الساعة بالإنترنت لإكمال عملية التنزيل).

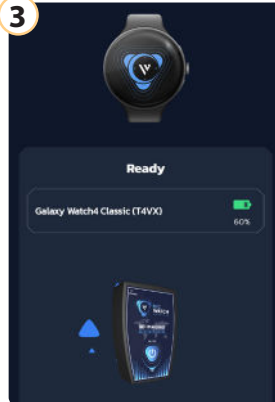
الساعة جاهزة للتشغيل:

في هذه الحالة، تكون الساعة متصلة بالهاتف ويتم تثبيت تطبيق البحث، مما يشير إلى أنها جاهزة للاستخدام الكامل للتطبيق.

2



3



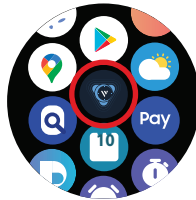
خطوات تشغيل الجهاز

خطوات تشغيل نظام المسح المباشر (للأرض) أولاً



استخدام نظام المسح الأرضي المباشر مع الساعة الذكية:
لبدء استخدام هذا النظام، قم بربط حامل الجهاز بساقلك، ثم
قم بتشغيل الجهاز بالضغط مع الاستمرار على زر الطاقة، ثم
ضع الجهاز في الحامل.
يجب أن يكون الجهاز مستقيماً وثابتاً تجاه الأرض.

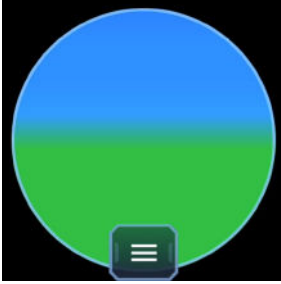
اضغط على أيقونة الساعة على الهاتف المحمول وانتقل إلى الساعة الذكية.
يمكنك الآن إغلاق الهاتف مع إبقائه بالقرب من الجهاز.
افتح التطبيق على الساعة الذكية.
اضغط على زر "المسح المباشر" على الشاشة الرئيسية للتطبيق على الساعة.



الشاشة الرئيسية

انتظر حتى تتم معايرة الجهاز مع التربة، ثم امش ببطء بخطوات متقاربة في منطقة
البحث المحددة، مع إبقاء الجهاز ثابتاً ومشيراً نحو الأرض.

يجب أن يكون المشي في اتجاه واحد دون تغيير الاتجاه. إذا كان هناك عائق يجب أن نبقى في نفس الاتجاه ونخطو خطوات إلى اليمين أو اليسار للابتعاد عن العائق ثم نستمر في المشي.



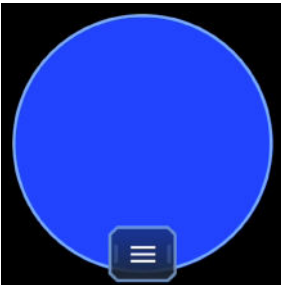
جاري البحث

في حالة اكتشاف فراغ، سوف يمتلئ التمثيل الرسومي تدريجيًا بين السماوي والأزرق، مع اهتزازات محددة للفراغات، مصحوبة بصوت متسارع.



معدن

إذا أردنا تغيير اتجاه البحث نقوم بالتدوير والتثبيت ونضغط على زر المعايرة وننتظر حتى تنتهي عملية المعايرة ثم نكمل السير.



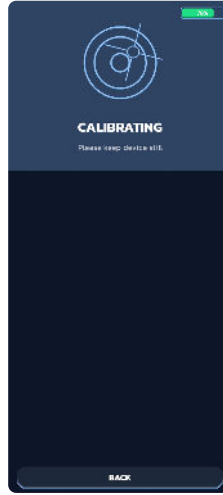
فراغ

في حالة اكتشاف هدف، سيتم ملء التمثيل الرسومي تدريجيًا بين الأصفر والأحمر، مع اهتزازات محددة للأهداف، مصحوبة بصوت متسارع.

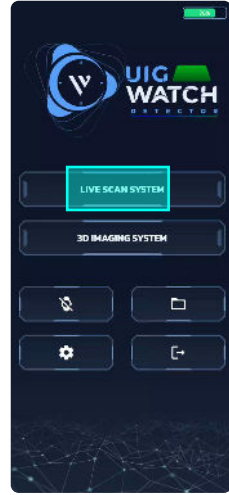
لتحديد مركز الهدف، نتخذ خطوات في الاتجاهات الأربعة للحصول على أقوى إشارة.

ثانياً

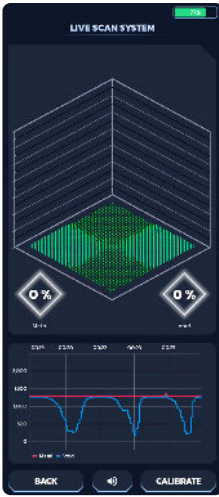
استخدام نظام المسح الأرضي المباشر بالهاتف المحمول:
للبدء باستخدام هذا النظام يجب أن يكون الجهاز مستقيماً وثابتاً في اتجاه الأرض.
نضغط على أيقونة ”نظام المسح الأرضي المباشر“ في الشاشة الرئيسية للتطبيق،
وننتظر حتى يتم معايرة الجهاز مع الأرض، ثم نتحرك مع مراعاة التعليمات السابقة.



شاشة المعايرة



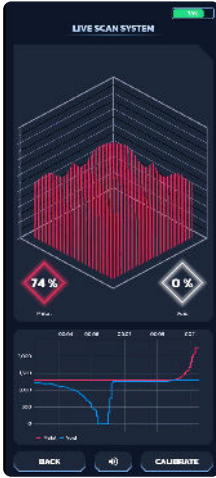
الشاشة الرئيسية



شاشة البحث المباشر

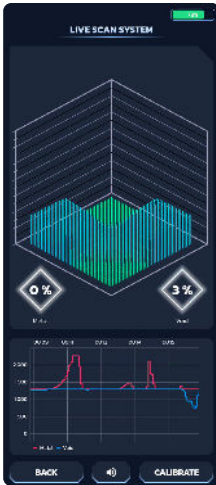
ستظهر العناصر التالية على الشاشة

1. تمثيل تخطيطي يتكون من مربع تدرج مصحوب بنسبة مئوية ومخطط يمثل مستوى قوة الإشارة المنبعثة من الهدف بصوت متقطع.
2. أيقونة المعايرة: لإعادة معايرة الجهاز عند الانتقال إلى منطقة بحث مختلفة أو تغيير الاتجاه.
3. كتم وتنشيط أيقونة صوت الجهاز.
4. أيقونة الرجوع: للعودة إلى القائمة الرئيسية.



هدف معدن

في حالة اكتشاف هدف:
سيتم ملء التمثيل التخطيطي تدريجيًا بالألوان الصفراء
والحمراء.
تغيير في النسبة المئوية وزيادة في مؤشر الرسم البياني
للهدف، مصحوبًا بصوت متسارع.



الهدف فراغ

في حالة اكتشاف فراغ:
سيتم ملء التمثيل التخطيطي تدريجيًا بالألوان الخضراء
والزرقاء.
تغيير في النسبة المئوية وانخفاض في مؤشر الرسم البياني
للفراغ، مصحوبًا بصوت متسارع.
لتحديد مركز الهدف، نتخذ خطوات في الاتجاهات الأربعة
للحصول على أقوى إشارة وأعلى نسبة مئوية.

ملاحظة: لتحديد مركز الهدف، نتخذ خطوات في الاتجاهات الأربعة للحصول على
أقوى إشارة وأعلى نسبة.

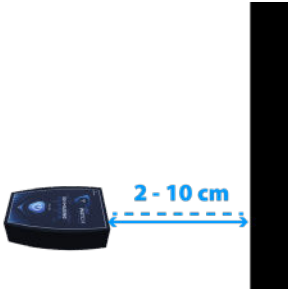
خطوات تشغيل نظام المسح المباشر (للجدار)

أولاً

قم بتوجيه الجهاز نحو الحائط بشكل أفقي ومستقيم.

يجب وضع الجهاز على مسافة من الحائط تتراوح من 2 إلى 10 سنتيمترات.

يجب مراعاة إبقاء الجهاز موازياً لسطح الحائط.

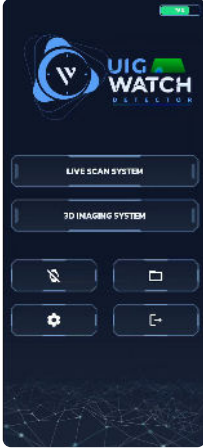


قبل البدء بعملية المسح، من الضروري مراعاة الخطوات التالية:

1. الحفاظ على توازن الجهاز أثناء البحث.
2. مسح نفس الحائط الذي تم إجراء عملية المعايرة عليه، وعند الانتقال إلى حائط آخر، قم بإعادة معايرة الجهاز عليه أيضاً.
3. انقر على أيقونة "نظام المسح المباشر" من الشاشة الرئيسية للتطبيق.

ملاحظة: عملية البحث التي طبقناها باستخدام المسح المباشر للأرض هي نفس عملية المسح المباشر للجدران في كل من الساعة والهاتف..

خطوات تشغيل نظام التصوير ثلاثي الأبعاد



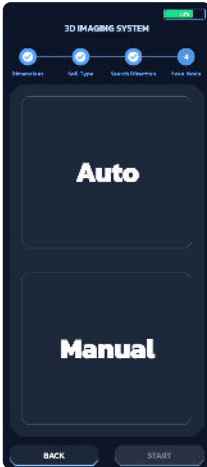
الشاشة الرئيسية

استخدام نظام التصوير ثلاثي الأبعاد بالهاتف المحمول:
الدخول إلى الشاشة الرئيسية للتطبيق، والضغط على زر "نظام
التصوير ثلاثي الأبعاد" للانتقال إلى شاشة اختيار خصائص البحث،
والتي تتضمن:

صفحة اختيار العمود والخطوة: تحديد عدد الأعمدة والخطوات في
كل عمود حسب المساحة المتوفرة في منطقة البحث.
صفحة اختيار نوع التربة: اختر نوع التربة من الخيارات التالية: رملية،
طينية، صخرية، أو مختلطة، للحصول على أفضل نتيجة لكشف
العمق.

صفحة اختيار طريقة البحث: لتحديد طريقة البحث سواء كانت
متعرجة أو ثنائية الاتجاه أو متوازية، حيث يتم إكمال كل عمود قبل
الانتقال إلى بداية العمود التالي.

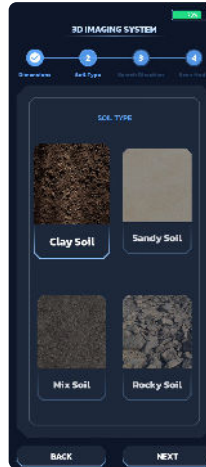
صفحة اختيار وضع البحث: يمكن اختيار الوضع التلقائي، حيث يلتقط الجهاز الصور تلقائياً أثناء
التحرك، أو الوضع اليدوي حيث يتعين عليك الضغط على زر الالتقاط في كل خطوة يدوياً.



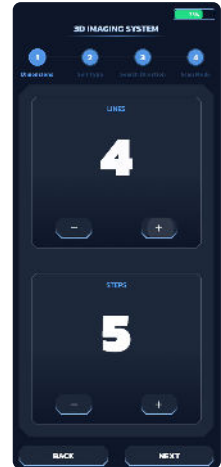
نمط البحث



اتجاه البحث



نوع التربة



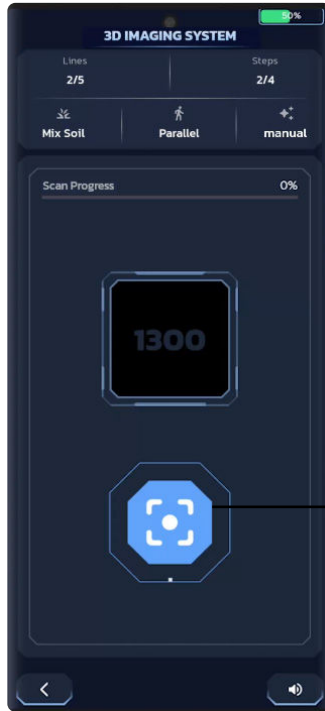
الخطوط و الأعمدة

بعد تحديد خصائص البحث، قف ثابتاً وثبت الجهاز باتجاه الأرض، ثم اضغط على زر "ابدأ"، يقوم الجهاز بالمعايرة مع التربة.
 عند الانتهاء من المعايرة، ستظهر العناصر التالية على الشاشة:
 قسم المعلومات: يحتوي على معلومات حول خصائص البحث المحددة والأعمدة الحالية والمتبقية والخطوات.
 قسم عرض حالة البحث:
 يحتوي على شريط تقدم ونسبة تقدم المسح.
 صندوق يتغير تدريجياً وفقاً لنوع الهدف، يعرض القيمة الملتقطة الحالية.
 اتجاه السهم يشير إلى الاتجاه الذي يجب التحرك إليه.
 زر التقاط وضع البحث اليدوي.
 زر كتم الصوت وتنشيطه.
 زر الخروج للعودة إلى القائمة الرئيسية.



لبء عملةة التصور:

اتءء ءطوات متقاربة ومتساوية بمسافة 30 إلى 40 سم في منطقة البءء المءءءة. حافظ على ءبات الءهاز وتوءهه نءو الأءض. انءبه إلى اتءاه السهم لتءءءء الءطوات. في الوءع التلقائئ: سئتم التقاط الصورة تلقائئاً مع كل ءطوة. ءبء علىء التءرك ءطوة واحدة وانتظار الءهاز لالتقاط الصورة مع صوت التقاط. في الوءع الءءوء: ءبء علىء التوءف والءظء على زر الالتقاط مع كل ءطوة.



زر الالتقاط

بعد الانتهاء من جميع الخطوات ستظهر رسالة معالجة البيانات وسيتم تحويلك لصفحة نتائج البحث والتي تتضمن:

شريط الأدوات العلوي: يحتوي على الأزرار التالية:

حفظ: لحفظ نتيجة البحث ضمن ملفات التطبيق.

إعادة تعيين الصورة إلى الوضع الافتراضي.

ملء الشاشة.

حفظ الشكل كصورة في المعرض.

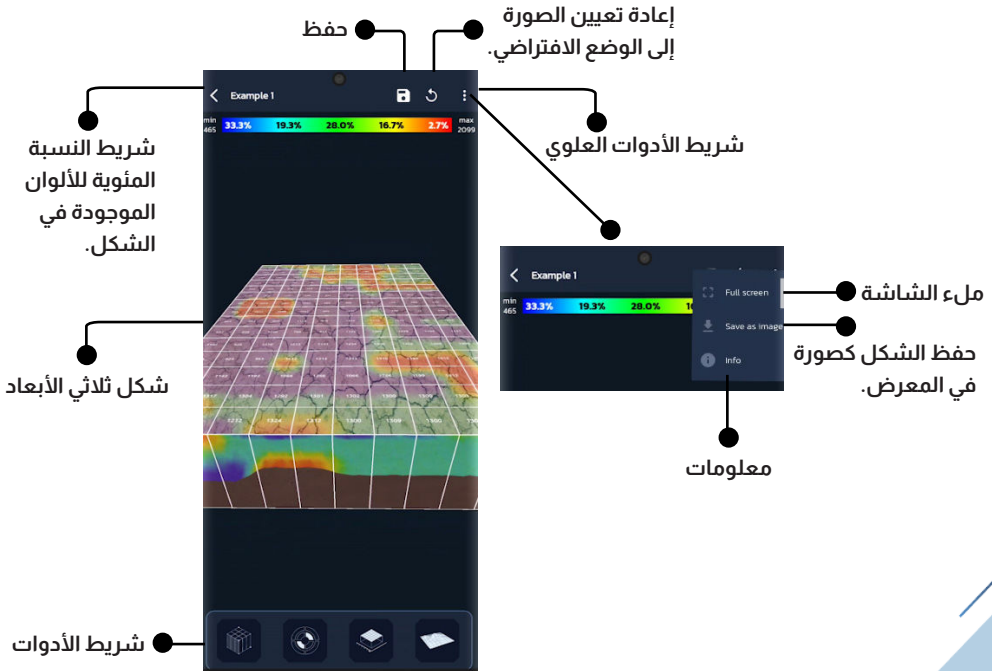
معلومات.

شريط النسبة المئوية للألوان الموجودة في الشكل.

شكل ثلاثي الأبعاد: يعرض الخطوات والأعمدة مقسمة بقيمة البحث لكل خطوة، ويتغير اللون والشكل حسب نتيجة البحث.

- إذا كان متدرجًا نحو اللون الأحمر، فهذا يدل على وجود أهداف في المنطقة.

- إذا كان متدرجًا نحو اللون الأزرق، فهذا يدل على وجود فراغ.





شريط الأدوات: يحتوي على الأيقونات التالية:

إظهار/إخفاء خطوط العمود والخطوة.



تحديد موقع الهدف أو الفراغ في منطقة البحث.



إظهار/إخفاء قيم البحث أو معلومات المنطقة (إنه يعطي فقط العمق لاحتمالية عالية لوجود أهداف أو فراغات).



التحكم في الشكل بين ثلاثي الأبعاد الكامل، أو الرسم التخطيطي، أو ثنائي الأبعاد



إخفاء أو إظهار السطح أو الجدار في الشكل.



التحكم في منظور العرض.



تتضمن الخيارات الأخرى أيضًا:



حدد خيار خريطة الألوان.

قم بزيادة أو تقليل دقة خيار الشكل.

قم بتغيير لون الخلفية.

قم بتغيير عرض خط الشبكة بتغيير اللون.

قم بتغيير حجم خط قيمة البحث وتغيير لونه.

قم بإخفاء أو إظهار شريط الألوان.

ملاحظة: إذا كنت تريد حفظ نتيجة البحث لتحليلها لاحقًا، اضغط على زر الحفظ في شريط الأدوات العلوي، مع خيار كتابة اسم أو ملاحظات لعملية البحث.



ثانياً: استخدام نظام التصوير ثلاثي الأبعاد مع الساعة الذكية:
للبدء، اضغط على أيقونة الساعة من الشاشة الرئيسية للتطبيق لتفعيل وضع التشغيل على الساعة الذكية:
يمكنك إغلاق الهاتف مع إبقائه بالقرب من الجهاز.
افتح التطبيق على الساعة الذكية.

اضغط على زر "التصوير ثلاثي الأبعاد"، وسيتم توجيهك إلى صفحة لتحديد خصائص البحث، بما في ذلك الأعمدة والخطوات ونوع التربة واتجاه البحث (تلقائي أو يدوي).



الخطوط



الأعمدة



نوع التربة



اتجاه البحث



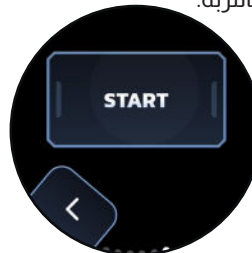
نمط البحث

قف ثابتاً وثبت الجهاز تجاه الأرض.
اضغط على زر "ابدأ".

سيتم معايرة الجهاز بالتربة.

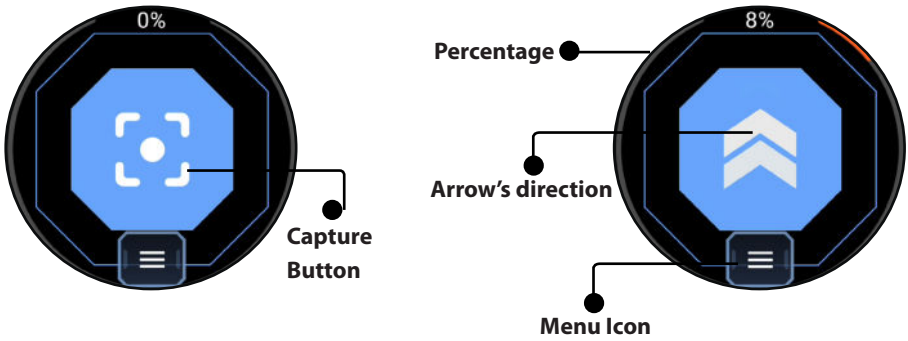


شاشة المعايرة



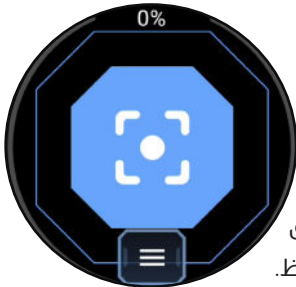
شاشة بدأ المعايرة

عند الانتهاء من المعايرة ستظهر العناصر التالية على الشاشة:
 النسبة المئوية: لمعرفة نسبة تقدم البحث.
 اتجاه السهم: لمعرفة اتجاه الخطوة التالية.
 في وضع المسح اليدوي سيظهر زر الالتقاط في منتصف الشاشة.
 أيقونة القائمة: تحتوي على زر لإيقاف تشغيل الشاشة مع إبقاء وضع البحث نشطًا، و زر للخروج من البحث.



لبداء عملية التصوير:

قم باتخاذ خطوات متساوية مع الإشارة إلى اتجاه السهم لتحديد الخطوات.
 في الوضع التلقائي: سيتم التقاط الصورة تلقائيًا مع كل خطوة، ويجب عليك التحرك خطوة واحدة وانتظار الجهاز لالتقاط الصورة مع صوت التقاط.



النمط اليدوي

في الوضع اليدوي: يجب التوقف والضغط على زر الالتقاط على الساعة مع كل خطوة.
 عند الانتهاء من البحث، ستظهر رسالة لحفظ البحث أو تجاهله.
 في حالة الحفظ، سيتم حفظ نتيجة البحث على هاتفك المحمول لتخليها لاحقًا، ويمكن الوصول إليها من الصفحة الرئيسية للتطبيق تحت أيقونة "فتح"، مع اسم الملف "Watch" مع وقت وتاريخ الحفظ.



ملاحظات هامة:

- للحصول على أفضل دقة في النتائج، يوصى باختيار أقصى عدد ممكن من الصفوف والأعمدة.
- على الشاشة الرئيسية لتطبيق الهاتف، يوجد رمز لفتح ملفات البحث المحفوظة مسبقًا، إلى جانب أمثلة لعمليات البحث المحملة مسبقًا.
- تحتوي الساعة الذكية أيضًا على زر إعدادات للتحكم في الصوت والاهتزاز، مع أمثلة للاهتزاز للأهداف أو الفراغات.

الملحقات



الساعة الذكية
(هدية)



الوحدة الرئيسية



حقيبة الجهاز



شاحن



حامل الجهاز



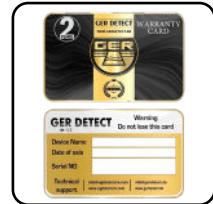
شاحن للسيارة



شاحن الساعة
الذكية



شاحن



بطاقة ضمان



المواصفات التقنية

1KHz	تردد
72 MHz	سرعة معالجة البيانات
0 C° to 70 C°	نطاق درجة حرارة التشغيل
Up to 95 % non-condensing	نطاق رطوبة التشغيل
- 20C° to 70C°	نطاق درجة حرارة التخزين
Up to 98 % Relative Humidity	نطاق رطوبة التخزين
10 Hours	زمن التشغيل (بطارية 10 وات)
Not waterproof (weatherproof only)	تقييم مقاومة الجهاز للماء
2.4 GHz radio Bluetooth	بلوتوث

بطارية الليثيوم

Rechargeable Battery - Internal Battery	نوع البطارية
Li-ion 3.7 VDC	جهد الخرج
Li-ion 5.18 Wh	السعة
10 Hours	زمن التشغيل
0 C° to 50 C°	درجة حرارة التشغيل
- 5C° to 70C°	درجة حرارة التخزين

مواصفات تقنية أخرى

580 g	الوزن الإجمالي
85 g	وزن الجهاز
40 g	وزن البطارية
275 g	وزن الحقيبة (فارغة)
210 mm x 185 mm x 95 mm	أبعاد الحقيبة

شاحن البطارية

0 C° to 50 C°	درجة حرارة التشغيل
- 30 C° to 80 C°	درجة حرارة التخزين
90-250 VAC 50-60 Hz	جهد الدخل
5 VDC / 2100 mA	جهد الخرج



شكراً لاختياركم جهاز
UIG WATCH Detector



UIG DETECTORS

Gold, Diamonds & Gemstones Detectors



+90 539 544 02 23

+90 531 852 40 31



info@uigdetectors.com



www.uigdetectors.com