

دليل المستخدم السريع

عند تشغيل الجهاز يبدأ الجهاز بخيارات لغة الاستخدام لاختيار اللغة اضغط زر + و - ثم اضغط على زر القبول ليتم اختيار لغة الاستخدام. عند تشغيل الجهاز على وضع نظام الشاشة يبدأ الجهاز باعدادات ضبط التربة تلقائيا .

التوازن الأرضي

- يجب رفع قرص البحث مسافة ٤٠ سم من سطح الارض ثم نضغط على زر اعادة التعيين ثم نخفض قرص البحث مسافة ٣-٥ سم موازى لسطح الارض .
- فى حالة وجود تأثير ارضى على الجهاز نلاحظ ان هناك اشارة فى خانة ميزان ضبط التربة, لازالة هذا التأثير اضغط على زر + للتاثير + و - للتاثير - نستخدم هذه الازرار حتى يتم التخلص من هذا التأثير واكتمال ضبط التربة بدرجة ١٠٠% ويتم عرض ذلك على الشاشة .
- عندما نكون فى وضع ضبط الارض يتم عرض المؤثرات الارضية على الجهاز على الشاشة كامؤثرات ارضية وتتغير هذه المؤثرات بعد ضبط الارض ما بين ٢٠١- الى ٢٠١+ على سبيل المثال اذا كان ٤٦ تأثير ارضى على الجهاز عندما نخفض قرص البحث على سطح الارض يحدث تأثير على الجهاز لازالة هذا التأثير اضغط على زر(-) ٢٣ مرة ثم اقسام نتيجة التأثير تحصل على ٢ ثم اضغط + للتاثير + و - للتاثير - حتى تتم ازالة التأثير الارضى على الجهاز وتكتمل درجة التوازن الارضى بنسبة ١٠٠% ويتم عرض ذلك على الشاشة فى هذه الحالة اضغط على زر القبول للانتقال الى وضع البحث .

ملاحظة يجب ضبط التوازن الأرضي على الارض التي لا يوجد بها معدن او تجويف فى باطن الارض يجب مراعاة ذلك وفى هذه الحالة يجب ان تغير موقعك واجراء التوازن الأرضي فى مكان خالي من الفراغات الارضية والمعادن .

ملاحظة فى حالة عدم ضبط التوازن الارضى نسبة لارتفاع مستوى المواد المعدنية يجب خفض مستوى الحساسية و تستمر هذه العملية حتى يتم ضبط التوازن الارضى تماما .

ملاحظة من الافضل ان تستخدم درجة الحساسية من ٧٠% الى ٨٠% بالنسبة للمبتدئين الجدد .

طريقة البحث بنظام شاشة الكروستال السائل

- نخفض قرص البحث مسافة ٨ الى ١٥ سم موازى لسطح الارض ثم نحرك قرص البحث ببطء باتجاه اليمين واليسار او عن طريق المشى على التوالى هذه هى طريقة الكشف عن الهدف على سبيل المثال .
- عندما يقوم الجهاز بالكشف عن معدن او فراغ يصدر انداز صوتى ويحدث فى حالة اكتشاف فراغ او معدن او حديد وفقا لقيمة المعدن وقوة اشارته و يوضح ذلك فى نفس الوقت على الرسم البيانى و تشير خطوط الرسم العليا الى الاهداف المعدنية وخطوط الرسم السفلى تشير الى الفراغات الارضية والكهوف
- يتم ايضا عرض التأثيرات الارضية التى شكلت الهدف على الشاشة وايضا يوضح للمستخدم نوع الهدف سواء كان فراغ ارضى او معدن .
- واذا كان الهدف هو فراغ نلاحظ ان هناك زيادة على شريط الفراغ وانخفاض الرسم البيانى يشير الى كثافة شريط التجويف كنسبة مئوية تعتمد على التأثير المغنطيسي وحجم الهدف .

كيفية نحصل على تقرير تحليلي للهدف

للحصول على تقرير تحليلي للهدف اثناء عملية البحث

- اضغط على زر اعادة التعيين (Reset) خارج نطاق الهدف بعد اكتشافه
- ثم اضغط مع الاستمرار على زر المسح (scan) ومرر قرص البحث ببطء فوق الهدف مرة اخرى وفي نفس الوقت يحلل الجهاز الهدف.
- نترك الضغط على زر المسح (scan) بعد المرور فوق الهدف
- بعد القيام بهذه العملية يقوم الجهاز بعرض تقرير تحليلي على الشاشة للمستخدم عن حجم ونوع الهدف ونسب المؤثرات البيئية

الكشف عن عمق الهدف

اضغط على زر العمق عندما تكون في وضع البحث بعد اكتشاف الهدف

- اولا تحديد ابعاد الهدف في وضع العمق هذه العملية موضحة في قائمة تعليمات المساعدة
- لدخول قائمة المساعدة ندخل بواسطة الاطار الاصفر الذي يوجد حول قائمة المساعدة باستخدام زر + و -
- اضغط على زر القبول بعد تحول الاطار من اللون الاصفر الى اللون الاخضر في هذه القائمة موضح بالتفصيل كيفية تحديد ابعاد الهدف .
- لادخال البعد يجب تحديد الاطار الاصفر على العرض باستخدام زر + و - ثم اضغط على زر القبول ليتحول الاطار من الاصفر الى اللون الاخضر .
- ثم ادخل قيمة العرض باستخدام زر + و - ثم اضغط على زر القبول بعد ادخال قيمة العرض يتحول الاطار الى اللون الاصفر مرة اخرى .
- لادخال قيمة الطول يجب تحديد الاطار الاصفر على الطول باستخدام الزر + و - ثم اضغط على زر القبول ليتحول الاطار من الاصفر الى اللون الاخضر .
- ادخل قيمة الطول باستخدام الزر + و - ثم اضغط زر القبول بعد ادخال قيمة الطول .
- اضغط مع الاستمرار على زر المسح بعد هذه العملية ومرر قرص البحث فوق الهدف مرة اخرى ثم اترك الضغط على زر المسح
- بعد هذه العملية يقوم الجهاز بعرض تقرير تحليلي على الشاشة يشير الى نوع الهدف اذا كان معدن او فراغ او مواد معدنية
- اضغط على زر القبول للعودة الى وضع العمق وللانتقال الى وضع البحث عن طريق الضغط على زر العمق
- الحصول على ابعاد دقيقة ومقاسات صحيحة للهدف يساعد في تحديد عمق الاهداف .