GAZELLE®

مع إصدار إنذار. وكلما اقترب الجسم الخشبي زادت شدة الإشارة.

● كرّر الكشف وفقاً لتغيّر شدة الإشارة لتحديد الموضع الدقيق للجسم الخشبي.

● عندما يكتشف الكاشف جسماً مخفياً، يضيء المؤشر الأحمر ويُصدر الكاشف إنذاراً. وعند إبعاد الكاشف عن الجسم وتجاوز نطاق الكشف، يضيء المؤشر الأخضر ويتوقف الكاشف عن الطنين.

تنبيه:
في بداية الكشف، إذا كان الكاشف فوق الجسم المخفي مباشرةً، فسيومض مخطط العرض k ورمز ZOOM مع وميض المؤشر الأحمر عند تحريك الكاشف؛ لذا يجب اختيار موضع آخر والضغط على مفتاح ZOOM مرة أخرى لإعادة الكشف. عند كشف جسم خشبي، يكون موضع الاستشعار القوي عند حافة الخشب.

كشف أسلاك التيار المتردد:

● يمكن للكاشف كشف أسلاك التيار المتردد بجهد يزيد على 110V وتردد 50~60Hz، ويكون الاستشعار ضعيفاً عندما يكون السلك مؤرّضاً.
● اضغط على مفتاح ON (المفتاح H في الشكل 1)، ثم اضغط على مفتاح AC للتبديل إلى وضع كشف التيار المتردد.
● عند تقريب منطقة الاستشعار من سطح الجسم المراد كشفه، وفي حال وجود سلك حي ضمن نطاق الكشف، يُصدر الكاشف إنذاراً إذا اكتشف مجالاً كهربائياً بشدة معيّنة. ويمكن تحديد الموضع التقريبي لسلك التيار المتردد وفقاً لقوة الإشارة؛ ففي حال عدم وجود تشويش من مجالات كهربائية أخرى، كلما زادت قوة الإشارة المستشعرة (g) قلّت المسافة بين الكاشف والسلك الحي. ويمكن أيضاً اختيار الوضع الصامت أثناء الكشف.

تنبيه:
إذا كان السلك موصولاً بجهاز كهربائي قيد التشغيل، فمن السهل تحديد موضعه الدقيق. وعندما يكون السلك مخفياً تحت سطح معدني أو مدفوناً في جسم رطب، قد لا يتمكن الكاشف من تحديد موضعه. وعند كشف سلك داخل الجدار، يجب عدم لمس الجدار باليد الأخرى، تجنّباً لتعذّر كشف السلك بسبب حجب الإشارات.

عند كشف سلك، يتأثر نطاق كشف الكاشف إذا كان السلك موصولاً بسلك أرضي.

● بوجه عام، تتأثر نتيجة الكشف بالعوامل البيئية المحيطة، أي ما إذا كان جهاز الفحص قريباً من آلات أو أجسام قد تولّد مجالاً مغناطيسياً أو كهرومغناطيسياً قوياً. وإضافة إلى ذلك، تؤثر الرطوبة، ومواد البناء المحتوية على معادن، والمواد العازلة المغطاة بالألومنيوم، وورق الجدران عالي التوصيل في نتيجة الكشف. وإذا كان الجدار الإسمنتي رطباً، فسيصعب كشف الأسلاك الكهربائية المدفونة في القنوات الإسمنتية. لذا يرجى الاهتمام بتعليمات المواد (مثل المخططات المعمارية) قبل الحفر أو القطع في ألواح الجدران والأسقف والأرضيات.

الصيانة والتنظيف
نظّف الكاشف بقطعة قماش جافة وناعمة، ولا تنظّفه بالمنظفات أو المواد الكيميائية الأخرى. خضع الكاشف لاختبارات جودة صارمة قبل التسليم. إذا ظهر أي عطل غير ناتج عن سوء الاستخدام أثناء الاستخدام، يرجى التواصل مع خدمة ما بعد البيع. لا تفكّ الكاشف أو تصلحه بنفسك.

التخلص من النفايات
يجب إعادة تدوير الكاشف التالف وعبوة ملحقاته وفقاً لمتطلبات حماية البيئة الحكومية.

درجة التلوث: 2	درجة حرارة التشغيل: 0~40°C
مدة الإيقاف التلقائي: 5 دقائق	درجة حرارة التخزين: -10~50°C
البطارية: بطارية قلوية واحدة 9V (6LR61)	درجة الحرارة المضمونة للدقة: 18~28°C
الجهد المنخفض للبطارية: نحو 7.2V	الرطوبة: ≤75%
الوضع الصامت: نعم	الارتفاع: ≤2000m

تنبيه:
يتأثر نطاق الكشف بحجم الجسم المراد كشفه وحالة مادة السطح؛ فكلما كبر الحجم زاد نطاق الكشف.

وإضافةً إلى ذلك، تؤثر رطوبة الخشب إلى حدٍّ ما في نطاق الكشف؛ فكلما زادت الرطوبة زاد نطاق الكشف قليلاً.

خطوات التشغيل:

1. تركيب البطارية:
افتح غطاء البطارية كما هو موضح في الشكل (الشكل 2). ركّب البطارية مع مراعاة وضع القطبين الموجب والسالب بشكل صحيح، ثم أحكم إغلاق غطاء البطارية. إذا لم يُستخدم الكاشف لفترة طويلة، يرجى إخراج البطارية لتجنّب تلف الكاشف بسبب تسرّبها.

2. الاستخدام الصحيح:
● قبل الاستخدام، يجب التأكد من أن منطقة الكشف جافة. لا تستخدم الكاشف مباشرةً بعد تعرّضه لفرق كبير في درجة الحرارة، وتأكّد من عدم وجود تداخل كهرومغناطيسي قوي في المحيط.

● اضغط على مفتاح ON (H). بعد اكتمال المعايرة التلقائية AUTOCAL بشكل صحيح، يمكن استخدام الكاشف للكشف.
● أثناء الاستخدام، إذا استمر الكاشف في إصدار الإنذار رغم عدم وجود معادن في المحيط، فيجب معايرته وإبعاده عن الأجسام الأخرى. اضغط على المفتاحين C وF معاً لمدة ثلاث ثوانٍ، فيتوقف الكاشف عن العمل تلقائياً، ويمكن استخدامه بعد إعادة تشغيله.

3. طريقة الكشف:

كشف المعادن:
● أبعد الكاشف عن المعادن واضغط على مفتاح ON (الوضع الافتراضي هو وضع كشف المعادن)، أو اضغط على مفتاح Metal للتبديل إلى وضع كشف المعادن. بعد اكتمال المعايرة التلقائية AutoCal بشكل صحيح، يمكن استخدام الكاشف للكشف.
● ضع الكاشف ملاصقاً للجدار وحرّكه ببطء. عند وجود معدن على مسافة تقل عن 80mm من منطقة الاستشعار، يعرض الكاشف قوة الإشارة ويُصدر إنذاراً.

● حرّك الكاشف مراراً وحدّد الموضع الدقيق للمعدن وفقاً لتغيّر شدة الإشارة؛ فكلما قربت المسافة بين المعدن ومنطقة الاستشعار زادت شدة الإشارة.

● عند كشف معدن صغير أو مدفون على عمق كبير، اضغط على مفتاح ZOOM لتحديده باستخدام مخطط العرض |.
● عندما يكتشف الكاشف جسماً معدنياً، يضيء المؤشر الأحمر ويُصدر الكاشف إنذاراً. وعند إبعاد الكاشف عن الجسم المعدني وتجاوز نطاق الكشف، يضيء المؤشر الأخضر ويتوقف الكاشف عن الطنين.

تنبيه:
قد لا يكتشف الكاشف الأجسام المعدنية الصغيرة جداً. وإذا أصدر الكاشف إنذاراً رغم عدم وجود معدن، فيجب إعادة معايرته.

الطريقة:
ارفع الكاشف في الهواء بكلتا يديك، ولا تقرّبه من أي معدن أو مجال كهرومغناطيسي قوي. في وضع كشف المعادن، اضغط على مفتاحي ZOOM وSOUND معاً لمدة ثلاث ثوانٍ، فيتوقف الكاشف عن العمل تلقائياً لإكمال المعايرة.

كشف الخشب:
● اضغط على مفتاح ON لتشغيل الكاشف. اضغط على مفتاح Wood فتعرض الشاشة رمز الخشب ورمز ZOOM ورمز مثلث وامض.
● ضع الكاشف ملاصقاً للجهة الخلفية من الجسم المراد كشفه، ثم اضغط مطولاً على مفتاح ZOOM. عندما يضيء المؤشر الأخضر ويتوقف ZOOM عن الوميض وتكتمل المعايرة AutoCal، يمكن تحريك الكاشف لكشف الأجسام الخشبية المخفية تحت السطح. عند اقتراب جسم خشبي (على مسافة أقل من 20mm من مركز رأس الكاشف)، يحدث تغيّر في الإشارة على مخطط العرض k

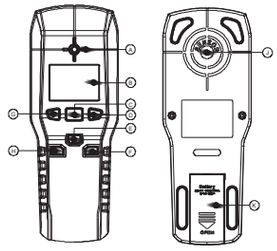
G9410
كاشف الجدران
دليل المستخدم

⚠ تنبيه: يرجى قراءة الدليل بعناية قبل الاستخدام، والتقيّد بلوائح السلامة والتنبيهات الواردة فيه للاستفادة المثلى من الكاشف. تحتفظ الشركة بحق تعديل هذا الدليل.

دليل مستخدم كاشف الجدران:
بوصفه جهاز فحص يدوياً سريعاً للجدران، يمكن استخدام G9410 للكشف عمّا إذا كان مقبس الجدار أو المفتاح مكهرباً، وللكشف عن الأسلاك الحية والمعادن والدعامات الخشبية المدفونة تحت ألواح الجدران الخشبية والأسقف. أما الكشف عن الأسلاك الكهربائية المدفونة في الجدران الإسمنتية فهو للاسترشاد فقط (إذ يسهل على الجدار الإسمنتي حجب الإشارة).

وصف الرموز التوضيحية:

A	مؤشر ضوئي	B	شاشة LCD
C	مفتاح ZOOM	D	مفتاح كشف المعادن
E	مفتاح كشف أسلاك التيار المتردد	F	مفتاح كتم الصوت
G	مفتاح كشف الخشب	H	مفتاح التشغيل/الإيقاف ON/OFF
J	منطقة الاستشعار (SENSOR)	K	غطاء البطارية

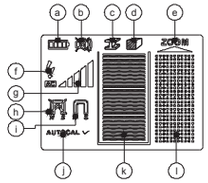


الشكل 1

الشكل 2

شاشة LCD (الشكل 3)

a	البطارية	b	كتم الصوت
c	كشف المعادن	d	كشف الخشب
e	ZOOM (تكبير)	f	أسلاك التيار المتردد
g	إشارة المجال الكهربائي المتردد	h	غير مغناطيسي
i	مغناطيسي	j	المعايرة
k	الإشارة المكتشفة	l	وظيفة ZOOM



الشكل 3

المؤشرات الفنية:
أقصى عمق للكشف:
المعادن الحديدية (أنبوب حديدي بقطر لا يقل عن 3cm) ـــــ 80 mm
المعادن غير الحديدية (ألومنيوم بحجم لا يقل عن 30cm×2cm×2cm) ـــــ 80 mm
الأسلاك الحية ـــــ 50 mm
الخشب (بحجم لا يقل عن 20cm×16cm×4cm) ـــــ 20 mm

说明书菲林做货要求：

序号	项目	内容
1	尺寸	尺寸285×210±1MM　3折单页(95mm)
2	材质	60g书纸
3	颜色	单色印刷
4	外观要求	完整清晰、版面整洁，无斑墨、残损、毛边、刀线错位等缺陷。
5	装订方式	无
6	表面处理	无
7	其它	无
版本		REV.0

DWH 设 计	赵倩2019-1-15	MODEL G9410(UT387B改) 机型：英文	Part NO. 物料编号：1
CHK 审核		UNI-T® 优利德科技(中国)股份有限公司 UNI-TREND TECHNOLOGY（CHINA）CO., LTD.	
APPRO. 批准			