G9407-Log

مقياس رياح مصغّر (إصدار البلوتوث) تعليمات التشغيل

1. مقدمة

يُعدّ G9407-Log المزوّد بوظيفة البلوتوث مقياسًا مصغّرًا لسرعة الرياح، وهو مستقر وآمن وموثوق، ويُستخدم على نطاق واسع في التعدين والكهرباء والحديد والصلب والبتروكيماويات وتوفير الطاقة والملاحة وتصنيع المراوح وتهوية العادم والرياضة وكثير من الصناعات الأخرى.
يتضمن دليل التشغيل هذا معلومات السلامة والتحذيرات ذات الصلة. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية والالتزام بجميع التنبيهات بصرامة.

⚠ تحذير:
قبل استخدام المنتج، يُرجى قراءة قواعد السلامة التشغيلية بعناية.

2. محتويات العلبة

افتح علبة التغليف وأخرج المقياس. يُرجى التحقق بعناية مما إذا كانت أي من العناصر الواردة أدناه مفقودة أو تالفة.

1. عبوة بليستر ---------- 1
2. دليل التشغيل ---------- 1

3. قواعد السلامة التشغيلية

1. يُرجى فحص المقياس وملحقاته قبل الاستخدام والانتباه إلى أي تلف أو ظاهرة غير طبيعية. وإذا وجدت أن الهيكل تالف أو أن شاشة LCD لا تعرض شيئًا، أو رأيت أن المقياس لم يعد يعمل بشكل سليم، فيُرجى التوقف عن استخدامه.

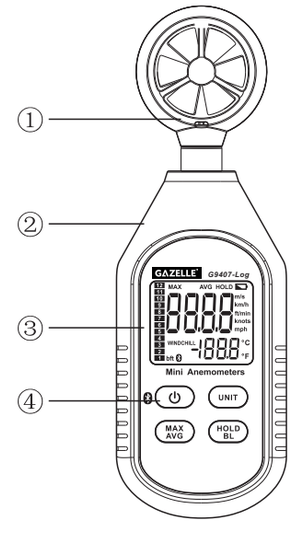
2. التزم بتعليمات التشغيل أثناء القياس.
3. لا تفتح المقياس عشوائيًا ولا تغير أسلاكه الداخلية لتجنب تلف المقياس.

4. عندما تعرض شاشة LCD الرمز " "، استبدل البطارية في الوقت المناسب. وانزع البطارية إذا لم يستخدم المقياس لفترة طويلة.
5. لا تخزن المقياس أو تستخدمه في بيئة ذات درجة حرارة عالية أو رطوبة عالية أو قابلة للاشتعال أو الاحتراق أو ذات مجال كهرومغناطيسي قوي.
6. استخدم قطعة قماش ناعمة ومنظفًا محايدًا لتنظيف الهيكل عند الصيانة. لا تستخدم مواد كاشطة أو مذيبات لتجنب تآكل الهيكل وإتلاف المقياس.

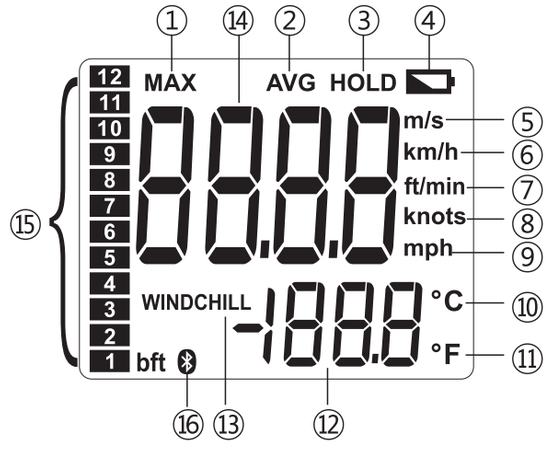
7. اجتاز هذا المنتج شهادة CE
تحذير: استنادًا إلى مبدأ الحث المغناطيسي في قياس سرعة الرياح، قد يتعرض المنتج للتداخل في ظروف الإشعاع القوي الصادر عن البطارية. يُرجى الابتعاد عن تلك الظروف قدر الإمكان.

4. مظهر المنتج الخارجي

1. مستشعر سرعة الرياح/مستشعر درجة الحرارة
2. هيكل المقياس
3. شاشة LCD
4. أزرار الوظائف



5. واجهة العرض



الشكل 2

1	أقصى قياس
2	القيمة المتوسطة
3	تثبيت البيانات
4	انخفاض البطارية
5	m/s
6	km/h
7	ft/min
8	Knots
9	Mph
10	درجة مئوية
11	درجة فهرنهايت
12	قيمة درجة الحرارة
13	تنبيه برودة الرياح
14	قيمة سرعة الرياح
15	مقياس بوفورت
16	مؤشر رمز اتصال البلوتوث

6. وظائف المفاتيح والإعداد

(ملاحظة: "الضغطة القصيرة" تعني الضغط المتواصل لمدة نحو ثانية واحدة؛ و"الضغطة الطويلة" تعني الضغط المتواصل لمدة نحو ثانيتين)

1. ⏻ تشغيل/إيقاف / اتصال البلوتوث
اضغط ضغطة قصيرة مرة واحدة للتشغيل، واضغط ضغطة قصيرة مرة أخرى للإيقاف.
اتصال البلوتوث: عندما يكون الجهاز قيد التشغيل، اضغط ضغطة طويلة للدخول إلى وضع اتصال البلوتوث، ثم اضغط ضغطة طويلة مرة أخرى للخروج من وضع اتصال البلوتوث.

2. UNIT: مفتاح تحويل الوحدات
اضغط ضغطة قصيرة على هذا المفتاح لتتبدل قيمة سرعة الرياح بين m/s وkm/h وft/min وknots وmph. واضغط ضغطة طويلة على هذا المفتاح لتتغير وحدة درجة الحرارة بين °C و°F.

3. MAX/AVG:
يمكن بالضغط على هذا المفتاح اختيار قياس القيمة القصوى أو المتوسطة أو العادية؛ فعند اختيار القيمة القصوى سيعرض المقياس دائمًا أعلى قراءة، وعند اختيار المتوسط سيعرض المقياس دائمًا متوسط القراءات.

4. HOLD/BL
HOLD: اضغط ضغطة قصيرة لتثبيت القياس؛ واضغط ضغطة قصيرة أخرى للخروج من تثبيت البيانات ومتابعة القياس العادي.
BL: اضغط ضغطة طويلة لتشغيل الإضاءة الخلفية؛ واضغط ضغطة طويلة أخرى لإطفائها.

5. الإيقاف التلقائي
إذا لم تُجرَ أي عملية لمدة 5 دقائق، يُطفأ الجهاز تلقائيًا (الوضع الافتراضي هو الإيقاف التلقائي).
لإلغاء الإيقاف التلقائي، اضغط مع الاستمرار على المفتاح "HOLD" مع المفتاح "⏻" عند التشغيل. ستعرض شاشة LCD الرسالة "APO OFF" للدلالة على إلغاء الوظيفة.

7. مواصفات تطبيق البلوتوث

1. لتوصيل البلوتوث، يجب تثبيت التطبيق (iENV APP) على الهاتف الذكي

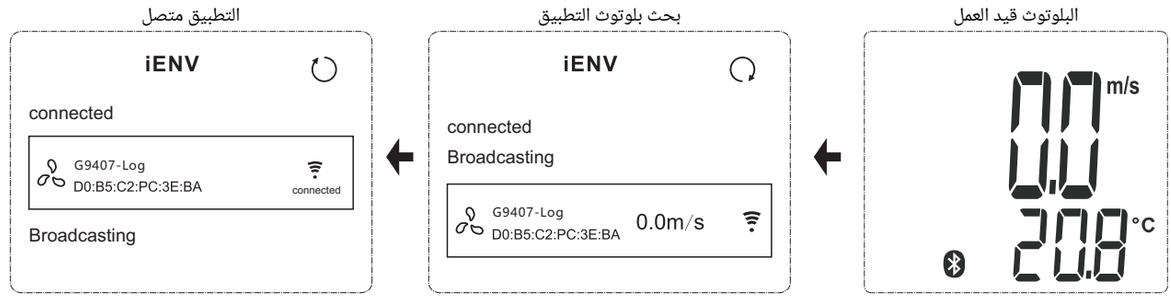
2. على أجهزة iOS ادخل إلى App Store، وعلى أجهزة Android ادخل إلى Play Store، أو يُرجى زيارة www.gazelleindustrial للتنزيل.
التوافق:
ios 8.4 أو إصدار أحدث
Android 4.3 أو إصدار أحدث
Bluetooth 4.0 أو إصدار أحدث
الذاكرة 1G أو أكثر

3. قبل توصيل تطبيق البلوتوث بالمنتج، يجب تشغيل البلوتوث على الهاتف في الوقت نفسه، ومن خلال التطبيق ابحث عن البلوتوث وحدد المنتج المقابل المراد توصيله في تطبيق iENV APP

- عندما يكون المنتج في حالة التشغيل، اضغط ضغطة طويلة على زر الطاقة لتشغيل البلوتوث أو إيقافه

a. أيقونة البلوتوث تومض، مما يعني أن المنتج غير متصل بالتطبيق

b. أيقونة البلوتوث لا تومض، مما يعني أن المنتج متصل بالتطبيق



8. اختبار الأداء

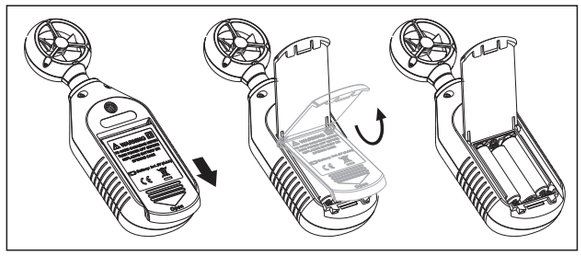
1. المعلمات الفنية

الوظيفة	النطاق	الاستبانة	الدقة	الملاحظات
قياس سرعة الرياح	0〜30m/s (قياسي)	0. 1	±(5%rdg+0. 5)	درجة الحرارة المحيطة: 23°C±5°C الرطوبة المحيطة: أقل من أو تساوي 80%RH
	1.4〜108 Km/h (مرجعي)		±(5%rdg+15dgts)	
	0.7〜58 Knots (مرجعي)		±(5%rdg+10dgts)	
	0.8〜67 mph (مرجعي)		±(5%rdg+10dgts)	
	78〜5905 ft/min (مرجعي)	1	±(5%rdg+180dgts)	
قياس درجة الحرارة	-10〜 50℃	0. 1℃	±2℃	درجة حرارة تشغيل المستشعر
	14〜122℉	0. 2℉	±4℉	
درجة الرياح	0〜12	1	±1	تصنيف الرياح PUFU للمرجع

2. النوع العام

a. شاشة LCD: شاشة LCD من 4 خانات. أقصى قيمة معروضة هي 9999.
b. مؤشر الحمل الزائد: عندما تزيد سرعة الرياح على 45m/s أو تقل درجة الحرارة عن -10°C أو تزيد على 50°C، يظهر "OL".
c. عرض انخفاض البطارية: يظهر الرمز " ".
d. معدل أخذ العينات: 0.5s
e. نوع المستشعر: مستشعر سرعة رياح من النوع الحثي المغناطيسي ومستشعر حرارة NTC ذو معامل حرارة سالب.
f. عندما تقل درجة الحرارة عن 0°C وتزيد سرعة الرياح على 5m/s، يعرض المقياس "WINDCHILL".
g. مقاومة الصدمات: يتحمل الصدمة الناتجة عن السقوط من ارتفاع متر واحد.
h. متطلبات الطاقة: بطاريات 3× 1.5V (AAA)

5. تركيب البطارية واستبدالها
a. يستخدم المقياس 3 بطاريات AAA بجهد 1.5V. يُرجى الاطلاع على الشكل أدناه لمعرفة خطوات تركيب البطاريات واستبدالها.
b. اقلب اللوحة للأسفل، وادفع غطاء البطارية في اتجاه السهم لفتحه، ثم ارفع الغطاء وأخرج البطاريات؛ وركّب البطاريات الجديدة وفق علامات القطبية.
c. يُرجى استخدام بطاريات من النوع نفسه وعدم استخدام بطاريات غير مناسبة.
d. أغلق الغطاء بإحكام بعد تركيب البطاريات الجديدة.



i. أبعاد المنتج: 163×55×28mm
j. مواصفات الخيط لتوصيل المنتج بحامل ثلاثي القوائم: "¼m
k. الوزن: 118g

3. حدود البيئة

a. للاستخدام الداخلي
b. أقصى ارتفاع: 2000m
c. درجة التلوث: 2
d. درجة حرارة التشغيل والرطوبة: 0°C~40°C (لا تزيد الرطوبة على 80%RH)
50°C~40°C (لا تزيد الرطوبة على 45%RH)
e. درجة حرارة التخزين والرطوبة: -20°C~60°C (لا تزيد الرطوبة على 75%RH)

4. الصيانة العامة

تحذير: يُرجى عدم فتح هيكل المقياس لتجنب التأثير على دقة الجهاز أو إتلاف المقياس.
a. يجب أن تتم صيانة المقياس وخدمته بواسطة أفراد متخصصين أو قسم صيانة مخصص.
b. نظّف الهيكل بقطعة قماش جافة بشكل دوري، ولا تستخدم المنظفات التي تحتوي على مواد كاشطة أو مذيبات.

说明书菲林做货要求：

序号	项目	内容
1	尺寸	展开尺寸210×160±1MM　　折后尺寸(105x80mm)
2	材质	60g书纸
3	颜色	单色双面印刷
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	李志权2021.01.08	MODEL G9407-Log 机型：(Ut363BT)	Part NO. 物料编号：11040110****X
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			