G9408-Log

مقياس الإضاءة المصغّر (إصدار Bluetooth)
تعليمات التشغيل

1. المقدمة

G9408-Log مقياس رقمي مصغّر لشدة الإضاءة مزوّد بخاصية Bluetooth، يتميّز بالثبات والأمان والموثوقية، ويُستخدم على نطاق واسع في مؤسسات الإضاءة، والزراعة وتربية الحيوانات، ومؤسسات التعدين، والمختبرات، والمكاتب، والمنازل، وإنشاءات إنارة الشوارع وغيرها.

يتضمن دليل التشغيل هذا معلومات السلامة والتحذيرات ذات الصلة. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية والتقيّد بجميع التنبيهات بدقة.

⚠ **تحذير:**
قبل استخدام المنتج، يرجى قراءة قواعد السلامة الخاصة بالتشغيل بعناية.

2. فحص محتويات العبوة

افتح العبوة وأخرج الجهاز. يرجى التحقق بعناية من عدم وجود أي أجزاء مفقودة أو تالفة.

1. العبوة البلاستيكية ---------- 1
2. دليل التشغيل ---------- 1

3. قواعد السلامة أثناء التشغيل

1. يرجى فحص الجهاز وملحقاته قبل الاستخدام، والانتباه إلى أي تلف أو ظاهرة غير طبيعية. إذا وجدت أن الهيكل تالف، أو أن شاشة LCD لا تعرض شيئاً، أو اعتقدت أن الجهاز لم يعد يعمل بشكل صحيح، فيرجى التوقف عن استخدامه.

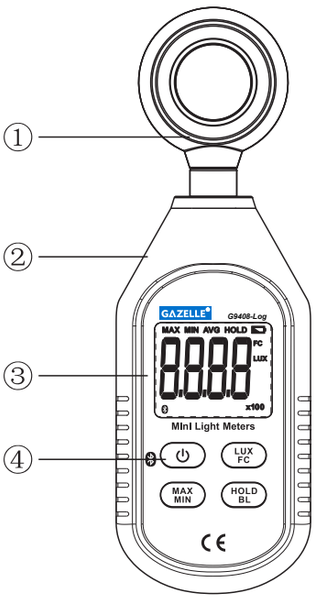
2. اتبع تعليمات التشغيل أثناء القياس.
3. لا تفتح الجهاز عشوائياً ولا تغيّر الأسلاك الداخلية لتجنّب إتلافه.

4. عندما تعرض شاشة LCD الرمز ، استبدل البطارية في الوقت المناسب. أخرج البطارية إذا لم يُستخدم الجهاز لفترة طويلة.
5. لا تخزّن الجهاز أو تستخدمه في بيئة ذات حرارة أو رطوبة عالية، أو بيئة قابلة للاشتعال أو الاحتراق، أو ذات مجال كهرومغناطيسي قوي.
6. يرجى استخدام قطعة قماش ناعمة ومنظف محايد لتنظيف الهيكل عند الصيانة. لا تستخدم مواد كاشطة أو مذيبات لتجنّب تآكل الهيكل وإتلاف الجهاز.

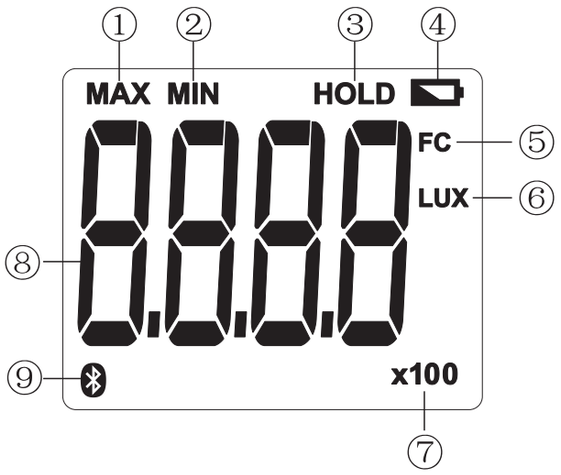
7. اجتاز هذا المنتج شهادة CE.

4. المظهر الخارجي للمنتج

1. مستشعر الإضاءة
2. هيكل الجهاز
3. شاشة LCD
4. مفاتيح الوظائف



5. واجهة العرض



1	القياس الأقصى
2	القياس الأدنى
3	تثبيت القراءة
4	انخفاض البطارية
5	شمعة قدم (Foot candle)
6	لوكس (Lux)
7	القيمة ×10 أو القيمة ×100
8	قيمة شدة الإضاءة
9	رمز الإشارة إلى اتصال Bluetooth

6. وظائف المفاتيح والإعداد

(ملاحظة: "الضغط القصير" يعني الضغط المتواصل لمدة ثانية واحدة تقريباً؛ "الضغط المطوّل" يعني الضغط المتواصل لمدة ثانيتين تقريباً)

1. مفتاح ⏻ ON/OFF / اتصال Bluetooth

اضغط ضغطة قصيرة مرة واحدة للتشغيل، واضغط ضغطة قصيرة مرة أخرى لإيقاف التشغيل.
اتصال Bluetooth: أثناء تشغيل الجهاز، اضغط مطولاً للدخول إلى وضع اتصال Bluetooth، ثم اضغط مطولاً مرة أخرى للخروج منه.

2. مفتاح LUX/FC: لوكس / شمعة قدم

مفتاح تحويل الوحدة LUX/FC: اضغط على المفتاح ضغطة قصيرة لاختيار وحدة شدة الإضاءة بين LUX وFC أثناء القياس.

3. مفتاح MAX/MIN

يتيح الضغط على هذا المفتاح اختيار قياس القيمة القصوى أو الدنيا أو العادية؛ عند اختيار القيمة القصوى يعرض الجهاز دائماً أعلى قراءة، وعند اختيار القيمة الدنيا يعرض دائماً أدنى قراءة.

4. مفتاح HOLD/BL

HOLD: اضغط على هذا المفتاح ضغطة قصيرة لتثبيت القياس، واضغط عليه ضغطة قصيرة مرة أخرى للخروج من تثبيت القراءة ومتابعة القياس العادي.

BL: اضغط مطولاً على هذا المفتاح لتشغيل الإضاءة الخلفية، واضغط عليه مطولاً مرة أخرى لإيقافها.

5. الإيقاف التلقائي

يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً بعد 5 دقائق دون أي تشغيل (الوضع الافتراضي هو وضع الإيقاف التلقائي).
لإلغاء وظيفة الإيقاف التلقائي، اضغط مع الاستمرار على المفتاحين HOLD + ⏻ عند التشغيل، فتعرض الشاشة الرمز APO OFF ويُلغى الإيقاف التلقائي.

3. قبل توصيل تطبيق Bluetooth بالمنتج، يجب تشغيل Bluetooth في الوقت نفسه، ثم البحث عن Bluetooth من خلال التطبيق، واختيار المنتج المطلوب توصيله في تطبيق iENV APP.

● أثناء التشغيل، اضغط مطولاً على زر التشغيل لتشغيل Bluetooth أو إيقافه.

أ. وميض رمز Bluetooth يعني أن المنتج غير متصل بالتطبيق.

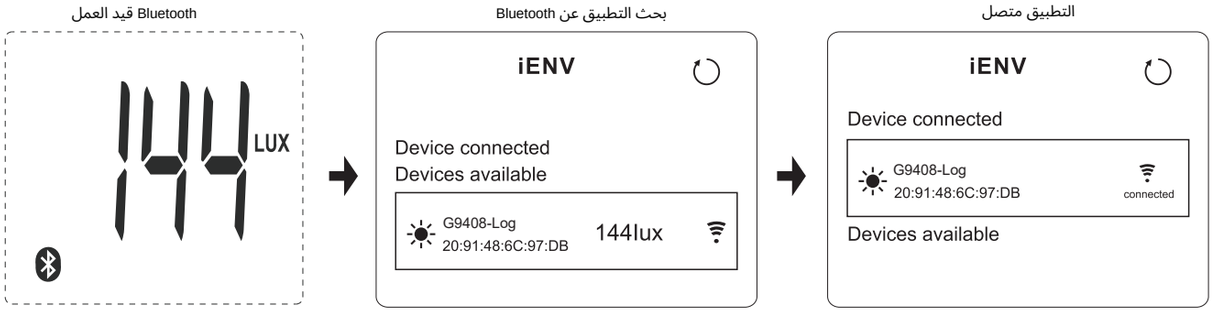
ب. ثبات رمز Bluetooth دون وميض يعني أن المنتج متصل بالتطبيق.

7. مواصفات تطبيق Bluetooth

1. للاتصال عبر Bluetooth، يجب تثبيت التطبيق (iENV APP) على الهاتف الذكي.

2. يمكن لأجهزة iOS تنزيله من App Store، ولأجهزة Android من Play Store، أو يرجى زيارة www.gazelleindustrial للتنزيل.

التوافق:
iOS 8.4 أو إصدار أحدث
Android 4.3 أو إصدار أحدث
Bluetooth 4.0 أو إصدار أحدث
ذاكرة 1G أو أكثر



8. اختبار الأداء

1. المعايير الفنية

الوظيفة	النطاق	دقة العرض	الدقة	ملاحظات
قياس شدة الإضاءة	0～9999 Lux	1 Lux	± (4% rdg+8 dgts)	درجة الحرارة المحيطة: 23°C ±5°C الرطوبة المحيطة: ≤80%RH
	⩾10000 Lux	10 Lux	± (5% rdg+10 dgts)	
	⩾100000 Lux	100 Lux	± (5% rdg+10 dgts)	
نطاق القياس	0～199900 Lux			تبديل تلقائي للنطاق

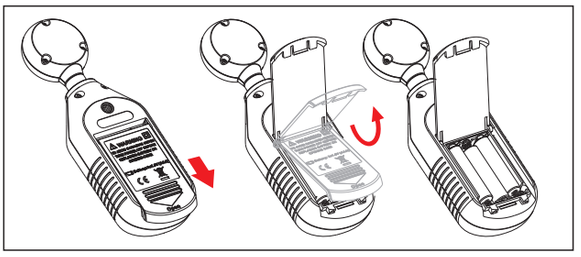
5. تركيب البطارية واستبدالها

أ. يستخدم الجهاز 3 بطاريات AAA بجهد 1.5V. يرجى الرجوع إلى الشكل أدناه لمعرفة خطوات تركيب البطارية واستبدالها.

ب. اقلب الجهاز على وجهه، وادفع غطاء البطارية لفتحه في اتجاه السهم، ثم ارفع الغطاء وأخرج البطاريات؛ وركّب البطاريات الجديدة مع مراعاة علامات الأقطاب.

ج. يرجى استخدام بطاريات من النوع نفسه وعدم استخدام بطاريات غير مناسبة.

د. أغلق الغطاء بإحكام بعد تركيب البطاريات الجديدة.



2. النوع العام

أ. شاشة LCD: شاشة LCD بأربعة أرقام، وأقصى قيمة معروضة 9999

ب. مؤشر تجاوز النطاق: عندما تتجاوز شدة الإضاءة 199900 Lux، يُعرض الرمز OL

ج. مؤشر انخفاض البطارية: يظهر الرمز .

د. معدل أخذ العينات: 0.5 ثانية

هـ. نوع المستشعر: خلية ضوئية من السيليكون

و. مقاومة الصدمات: يتحمّل السقوط من ارتفاع متر واحد

ز. متطلبات الطاقة: 3 بطاريات 1.5V (AAA)

ح. استهلاك الطاقة: أكثر من 12 ساعة مع تفعيل Bluetooth

ط. أبعاد المنتج: 163x55x28mm

ي. مواصفات اللولب لتثبيت المنتج على حامل ثلاثي القوائم: 1/4 بوصة

ك. الوزن: 118g

3. حدود البيئة

أ. للاستخدام الداخلي

ب. أقصى ارتفاع للتشغيل: 2000m

ج. درجة التلوث: 2

د. درجة حرارة ورطوبة التشغيل:
0°C~40°C (لا تزيد على 80%RH)
40°C~50°C (لا تزيد على 45%RH)

هـ. درجة حرارة ورطوبة التخزين:
-20°C~60°C (لا تزيد على 75%RH)

4. الصيانة العامة

تحذير: يرجى عدم فتح غطاء الجهاز لتجنّب التأثير على دقته أو إتلافه.

أ. يجب أن تتم صيانة الجهاز وخدمته على يد أفراد متخصصين أو قسم صيانة معتمد.

ب. نظّف الهيكل دورياً بقطعة قماش جافة، ولا تستخدم منظفات 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 G9408-Log 机型:(Ut383BT改)	Part NO. 物料编号:11040110****X
CHK 审核			
APPRO. 批准		UNI-T® 优利德科技(中国)股份有限公司 UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.	