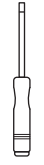
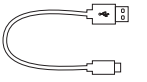
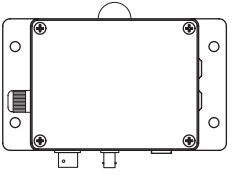
دليل التعليمات اليدوي هذا عبارة عن دليل عام لكل أنواع الأجهزة من الفئة الصناعية GS2. تتوفر بعض المميزات التي تم تمييزها بعلامة النجمة في إصدارات معينة فقط. برجاء الرجوع إلى التعليمات ذات الصلة بالجهاز الذي اشتريته.

محتويات الحزمة



❷ هوائي "ايريال" خارجي ①



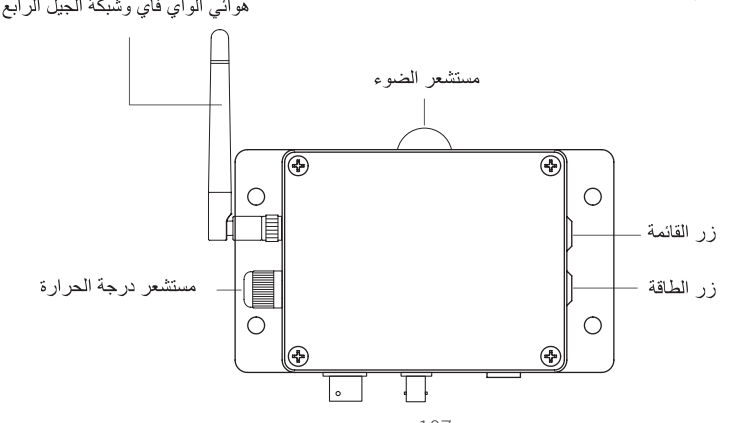


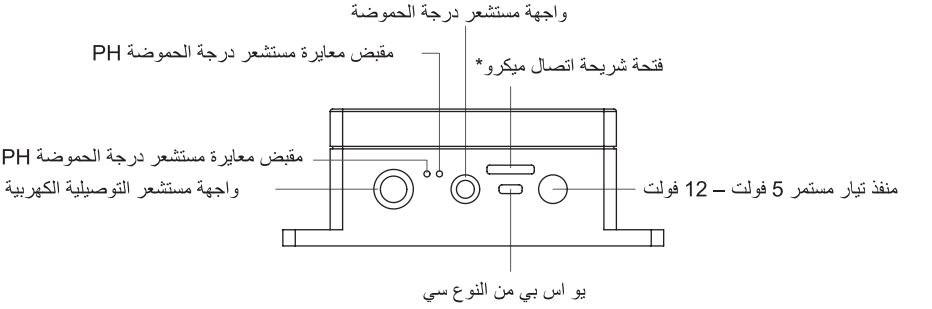
❶ الجهاز ❸ كابل USB من النوع سي② ❹ مفك براغي ❺ بطاقة المعلومات

① ملاحظة: يرجى إحكام ربط الهوائي قبل الاستخدام.
② يرجى ملاحظة أن الكبل ذو الأربعة أسلاك الذي نقدمه مع منتجنا هو فقط الذي يمكنه دعم نقل البيانات بكفاءة. قد لا تعمل بعض الكابلات الأخرى بشكل صحيح عند توصيل الجهاز بتطبيق الكمبيوتر.

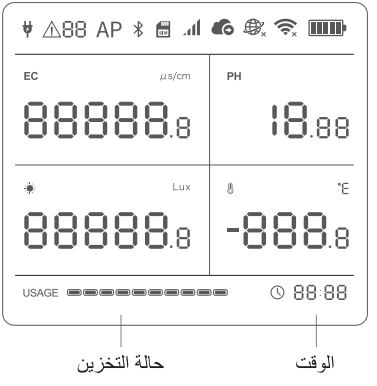
المقدمة

1.مقدمة مظهر الجهاز





2.مقدمة أيقونات الشاشة



- تم توصيل الطاقة الخارجية
- كود الخطأ
- وضع إعداد الجهاز
- شريحة الاتصال SIM مثبتة*
- قوة بيانات شبكة الجوال*
- جاري إرسال البيانات
- اتصال / فشل اتصال الشبكة
- اتصال / فشل اتصال الواي فاي
- مستوى البطارية

3.عمليات الجهاز

تشغيل الجهاز

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثواني حتى تضيء الشاشة. اترك الزر والآن تم تشغيل الجهاز.

إغلاق الجهاز

اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة حتى يتم إطفاء الشاشة. الآن تم إغلاق الجهاز.

وضع إعداد الجهاز

أثناء تشغيل الجهاز، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة لمدة 3 ثواني. عندما تبدأ أيقونة AP في الوميض على الشاشة، اترك الزر.

المزامنة اليدوية للبيانات

أثناء تشغيل الجهاز، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحويل إلى وضع المزامنة اليدوية للبيانات. سوف تومض أيقونة عندما تبدأ عملية نقل البيانات. يمكنك أيضاً سماع المساعدة الصوتية.

تحديث القراءات

اضغط على زر القائمة مرة واحدة، سوف يتم تحديث قراءات الجهاز لبيانات الوقت الحالي.

تشغيل / تعطيل المساعدة الصوتية "الدليل الصوتي"

اضغط مرتين متتاليتين على زر القائمة لتشغيل أو إيقاف تشغيل المساعدة الصوتية "الدليل الصوتي". سوف يعمل ذلك على تحديث بيانات الاستشعار الأخيرة.

التبديل بين سليزيوس وفهرنهايت

اضغط مرتين على زر الطاقة للتبديل بين وضعي عرض درجة الحرارة بالسليزيوس وفهرنهايت، سوف يعمل ذلك على تحديث بيانات الاستشعار الأخيرة.

إضاءة الشاشة

الضغط على زر الطاقة أو زر القائمة سوف يؤدي إلى إضاءة الشاشة لوقت قصير. الضغط على زر القائمة وزر الطاقة في نفس الوقت سوف يؤدي إلى إضاءة الشاشة باستمرار. الضغط عليهما معاً مرة أخرى سوف يُطفئ الإضاءة.

قياس التوصيلية

ضع قطب التوصيل ومجس درجة الحرارة في المحلول المراد قياسه، وتأكد من أنهما قريبان من بعضهما البعض. خذ القراءات من كلا الجهازين في نفس الوقت. اترك الأدوات في المحلول لمدة 5 دقائق، ثم اضغط على زر القائمة لتحديث البيانات المقاسة.

قياس قيمة درجة الحموضة PH

ضع قطب PH ومجس درجة الحرارة في المحلول المراد قياسه، وتأكد من أنهما قريبان من بعضهما البعض. اتركهم في المحلول لمدة 5 دقائق، ثم اضغط على زر القائمة في الجهاز لتحديث البيانات المقاسة.

إعادة التعيين إلى الإعدادات الافتراضية

قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم اضغط مع الاستمرار على زر القائمة وزر الطاقة معاً لمدة 8 ثواني. اترك الأزرار عندما تسمع صوت الإرشاد الصوتي يقول: "The device will now reset."

ملاحظة مهمة

سوف يتم فقدان كل البيانات المخزنة على الجهاز إذا قمت بإعادة تعيين الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية! تذكر عليك القيام بعمل مزامنة للبيانات المخزنة على الجهاز مع منصة UbiBot® IoT أو تصدير هذه البيانات إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل عملية إعادة الضبط.

※ ملاحظة: إذا تم وضع القطب التوصيلي والقطب الهيدروجيني في نفس السائل في نفس الوقت للقياس، يوصى بتحديد فترة اكتساب 5 دقائق أو أكثر لضمان التحديد الدقيق للقيم المقاسة.

تعليمات المعايرة

1.المعايرة عبر وحدة التحكم عبر الانترنت

بمجرد تسجيل الجهاز، يرجى تسجيل الدخول إلى وحدة تحكم الويب عبر الرابط: http://console.ubibot.com/login.html واتباع معايرة درجة التوصيلية ودرجة الحموضة PH.

2. معايرة أداة الكمبيوتر

الرجاء تحميل أداة الكمبيوتر UbiBot وتوصيل الجهاز واتباع التعليمات لمعايرة قيم التوصيل ودرجة الحموضة.

3.المعايرة دون اتصال

إذا كانت بيئة تشغيل الجهاز لها وصول محدود إلى شبكة الانترنت، فيمكنك أيضاً استخدام المعايرة دون اتصال باتباع الإرشادات التالية:

- **معايرة التوصيلية دون اتصال بالانترنت**

① قم بصب كمية مناسبة من محلول معايرة التوصيلية في الإناء "الحاوية".

② قم بغسل قطب التوصيل بالماء المقطر وامسحه جيداً للتأكد من عدم وجود أوساخ أو عوالق على سطح القطب.

③ ضع قطب التوصيل ومسبار درجة الحرارة في محلول المعايرة، واتركهما في المحلول لمدة 5 دقائق في درجة حرارة الغرفة العادية. درجة الحرارة المثالية لمحلول المعايرة هي 25 درجة مئوية.

④ اضغط على زر القائمة لتحديث البيانات المقاسة أثناء تحريك مقبض معايرة التوصيلية حتى تصبح قيمة التوصيل الكهربائي المعروضة على الجهاز هي نفسها قيمة محلول المعايرة.

※ يجب أن تكون قيمة التوصيلية لمحلول المعايرة أقرب ما يمكن من قيمة التوصيل للمحلول المقاس.

※ أدر المقبض في اتجاه عقارب الساعة لزيادة التوصيلية، وأدره عكس اتجاه عقارب الساعة لتقليل التوصيلية.

※ إذا لم تكن متأكداً من توصيلية المحلول المستهدف، يمكنك وضع المجس في المحلول وأخذ القياس حتى تتمكن من إجراء تقييم قبل المعايرة.

. معايرة درجة الحموضة PH دون اتصال بالانترنت

① قم بصب كمية مناسبة من محلول المعايرة بدرجة حموضة PH=6.86 في الوعاء "الحاوية".

② اشطف قطب PH بالماء المقطر وامسحه جيدا لضمان عدم وجود أوساخ أو عوالق أخرى على سطحه.

③ضع قطب ال PH ومسبار درجة الحرارة في محلول المعايرة واتركهما لمدة 5 دقائق في درجة حرارة الغرفة العادية. درجة الحرارة المثالية لمحلول المعايرة هي 25 درجة مئوية.

④ اضغط على زر القائمة لتحديث البيانات المقاسة أثناء تحريك مقبض معايرة التوصيلية حتى تصبح قيمة التوصيل الكهربائي المعروضة على الجهاز هي نفسها قيمة محلول المعايرة.

⑤ اشطف الأقطاب الكهربية بالماء المقطر وامسحها جيداً للحفاظ عليها.

※ أدر المقبض في اتجاه عقارب الساعة لزيادة التوصيلية، وأدره عكس اتجاه عقارب الساعة لتقليل التوصيلية.

※ تعد المعايرة عبر الاتصال بالإنترنت أفضل لتحسين دقة قياس درجة الحموضة من المعايرة دون الاتصال بالإنترنت.

تثبيت التطبيق

1.الخيار الأول: باستخدام تطبيق الجوال

قم بتحميل التطبيق عبر الرابط: http://www.ubibot.com/setup/

يمكنك أيضاً البحث عن كلمة "UbiBot" في متجر أبل أو متجر جوجل للتطبيقات.

نوصي بمحاولة استخدام تطبيق وأداوت الكمبيوتر عند فشل إعداد التطبيق، لأن هذا الفشل قد يكون بسبب عدم توافق الهاتف المحمول. وتعتبر أدوات الكمبيوتر أسهل في التشغيل وأكثر ملائمة لكل من أجهزة الماك والويندوز.

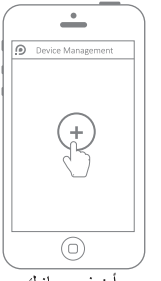
2.الخيار الثاني: باستخدام أدوات الكمبيوتر

قم بتحميل التطبيق عبر الرابط:http://www.ubibot.com/setup/

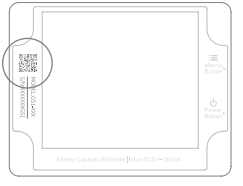
هذه الأداة عبارة عن تطبيق سطح مكتب لإعداد الجهاز. وهي أيضاً مفيدة في التعرف على سبب فشل الإعداد في حالة حدوث ذلك، ويمكنك من

إعداد الجهاز باستخدام التطبيق عبر اتصال الواي فاي

قم بتشغيل التطبيق وقم بتسجيل الدخول. في الصفحة الرئيسية للتطبيق، انقر على علامة "+" لبدء إضافة جهازك، بعد ذلك يمكنك اتباع التعليمات داخل التطبيق لإكمال الإعداد. يمكنك أيضاً مشاهدة فيديو العرض التوضيحي من خلال الرابط http://www.ubibot.com/setup/ للحصول على إرشادات خطوة بخطوة.



أضف جهازك


امسح رمز الاستجابة

من خلال تطبيقنا ولوحة التحكم عبر الويب (http://console.ubibot.com)، يمكنك عرض قراءات المستشعر وضبط جهازك، بالإضافة إلى إنشاء قواعد التنبيه، إعداد الفاصل الزمني لمزامنة البيانات، والكثير.

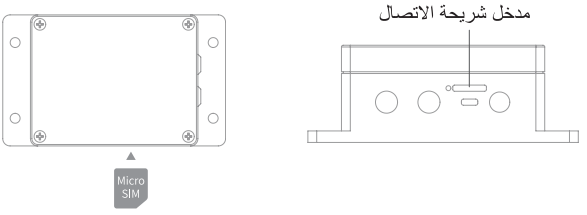
يمكنك إيجاد ومشاهدة مقاطع الفيديو التوضيحية من خلال هذا الرابط http://www.ubibot.com/setup/

إعداد الجهاز باستخدام التطبيق عبر اتصال بيانات شبكة الجوال*

قبل إعداد الجهاز عبر اتصال بيانات الجوال، برجاء التحقق من بيانات نقطة الوصول APN لشريحة الاتصال المستخدمة في جهاز UbiBot.

توفر بيانات نقطة الوصول (APN) التفاصيل التي يحتاجها جهازك للاتصال ببيانات الجوال من خلال مشغل الشبكة. تختلف تفاصيل بيانات نقطة الوصول حسب الشبكة وسوف تحتاج إلى الحصول عليها من مشغل الشبكة.

قبل تشغيل الجهاز ، قم بإدراج شريحة الاتصال SIM كما هو مبين في الصورة التالية. قم بتشغيل التطبيق وتسجيل الدخول. انقر على علامة "+" لبدء إعداد جهازك. برجاء اتباع التعليمات داخل التطبيق لإكمال عملية الإعداد. يرجى العلم بأن عملية الإعداد سوف تفشل إذا لم يكن لديك سعة بيانات كافية.



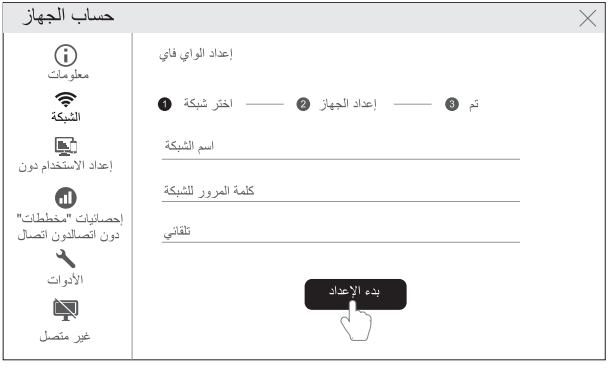
إعداد الجهاز باستخدام أدوات الكمبيوتر

الخطوة الأولى:

افتح التطبيق وقم بتسجيل الدخول. والجهاز في وضع التشغيل قم باستخدام كابل اليو اس بي من النوع سي Type-C USB المقدم مع الجهازلتوصيل جهازك بالكمبيوتر. سوف يكتشف التطبيق جهازك تلقائياً ويدخل في صفحة إعداده.

الخطوة الثانية:

انقر على "الشبكة" "Network" في القائمة الموجودة في الجهة اليسرى. ومن خلالها يمكنك إعداد الجهاز من خلال شبكة الواي فاي أو بيانات الجوال.



المواصفات الفنية

- الواي فاي: 2.4 جيجا هيرتز، القنوات 13-1
- بطارية ليثيوم مدمجة بسعة 2900 مللي أمبير ساعة
- الأبعاد: 152 ملليمتر 90 x ملليمتر 55 x ملليمتر
- تدعم شريحة اتصال ميكرو* بأبعاد (15 ملليمتر 12 x ملليمتر 8 x ملليمتر)
- مقاومة للهب من النوع ABS + PC
- مصدر طاقة من النوع 5 ،Type-C فولت/ 2 أمبير تيار مستمر أو 12 فولت/ 1 أمبير
- ذاكرة مدمجة: سعة 300000 قراءة استشعار
- بيئة العمل المثالية: عند درجة حرارة من 20- درجة سليزيوس إلى 60 درجة سليزيوس، ومن 10% رطوبة إلى 90% (بدون تكثف)

ملاحظة: نطاق درجة حرارة التشغيل لقطب قياس درجة الحموضة من 5 درجات سليزيوس إلى 60 درجة سليزيوس.

أكواد الخطأ

01 حماية النظام

برجاء اتباع التعليمات لتهيئة وضبط الجهاز بشكل صحيح. سوف تدخل الأجهزة غير المهيئة بشكل صحيح إلى وضع حماية النظام لتوفير الطاقة.

02 فشل توصيل الواي فاي

يرجى الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها قسم رقم 3.

03 فشل التوصيل بالخادم "السيرفر"

يرجى الرجوع إلى الأسئلة الشائعة عبر الرابط http://www.ubibot.com/category/faqs/

04 فشل تفعيل الجهاز

يرجى الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها قسم رقم 1.

05 فشل حفظ البيانات

يمكن أن يحدث ذلك بسبب انقطاع الطاقة أثناء حفظ البيانات.

06 تنسيق بيانات غير صحيح

يمكن أن يحدث ذلك بسبب انقطاع الطاقة أثناء حفظ البيانات.

07 فشل مزامنة البيانات

يرجى الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها قسم رقم 3.

08 لم يتم العثور على شريحة الاتصال

يرجى التأكد من تركيب الشريحة بشكل صحيح.

09 فشل في الاتصال ببيانات الجوال

يرجى التأكد من إعداد وتفعيل شريحة الاتصال بشكل صحيح.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1.فشل إعداد الجهاز عند استخدام تطبيق UbiBot

هناك العديد من العوامل التي يمكنها أن تؤثر على عملية الإعداد. وفيما يلي بعض الشائعة:

①تردد الواي فاي: يمكن للجهاز الاتصال فقط بالشبكات ذات التردد 2.4 جيجا هيرتز والقنوات من 13-1.

②كلمة مرور الواي فاي: انتقل مرة أخرى إلى إعداد الجهاز وتأكد من تعيين كلمة مرور الواي فاي الصحيحة للشبكة.

③نوع أمان الواي فاي: يدعم الجهاز أنواع OPEN، WEP، WPA/WPA2.

④عرض قناة الواي فاي: تأكد من ضبط عرض قناة الواي فاي على 20 ميجا هيرتز أو "تلقائي".

⑤الاتصال بالإنترنت: تأكد من أن جهاز توجيه الواي فاي "الراوتر" الخاص بجهازك لديه اتصال انترنت فعال (على سبيل المثال، حاول الدخول على موقعنا من خلال الرابط www.ubibot.com باستخدام هاتفك المحمول المتصل بنفس شبكة الواي فاي "الراوتر").

⑥طاقة بطارية منخفضة: يستهلك الواي فاي كمية كبيرة من الطاقة. قد يكون جهازك قادراً على التشغيل ولكنه قد لا يكون لديه الطاقة الكافية لتشغيل الواي فاي. يرجى شحن جهازك.

⑦قوة الإشارة: تأكد من أن لديك اتصال جيد بشبكة الواي فاي أ شبكة الجيل الثالث أو الرابع.

⑧يرجى التأكد من دخول الجهاز في وضع إعداد الواي فاي.

للتشخيص المباشر للمشكلة، يرجى استخدام أدوات الكمبيوتر في وضع عدم الاتصال بالإنترنت في متابعة عملية الإعداد والاتصال بنا مع إرسال رمز الخطأ والذي يمكنك الحصول عليه من الأدوات < الحصول على رمز آخر خطأ للجهاز Tools->Get Device Last Error. يساعدنا ذلك في إجراء التشخيص عن بعد.

2.فشل في مزامنة البيانات. يرجى التحقق مما يلي:

①والجهاز في وضع التشغيل، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة لتشغيل مزامنة البيانات يدوياً. إذا تم نقل البيانات بنجاح، فسوف تسمع "sync completed." إذا سمعت "sync failed"، فجرب الخطوات التالية.

②تحقق مما إذا كان الجهاز يحتوي طاقة بطارية كافية لمزامنة البيانات. تستهلك مزامنة البيانات الكثير من الطاقة – ربما يكون الجهاز في وضع التشغيل لكنه غير قادر على مزامنة البيانات. يرجى التحقق من أيقونة البطارية على الشاشة. قم بشحن الجهاز قبل نفاذ البطارية.

③تأكد من أن جهاز توجيه الواي فاي "الراوتر" الخاص بجهازك لديه اتصال انترنت فعال (على سبيل المثال، حاول الدخول على موقعنا من خلال الرابط www.ubibot.com باستخدام هاتفك المحمول المتصل بنفس شبكة الواي فاي "الراوتر").

④إذا كنت تستخدم بيانات الجوال، تأكد من تنشيط شريحة الاتصال الخاصة بك، إذا تم تنشيطها، فتأكد من أن البطاريات ووصلة الطاقة USB قادرة على توفير تيار بقيمة 2 أمبير. تحقق مما إذا تم استهلاك رصيد بيانات الجوال الخاص بك.

3.هل يمكنني استخدام الجهاز بدون توصيله على الشبكة؟ كيف يمكنني الوصول للبيانات؟

سوف يستمر الجهاز في العمل بدون الاتصال بالإنترنت ويمكنه تخزين 300000 قراءة في ذاكرته الداخلية. يتم عرض قراءات الوقت الفعلي على الشاشة، ويمكنك الوصول للبيانات المخزنة بأحد الطريق التالية:

①قم بنقل الجهاز إلى مكان يحتوي على شبكة واي فاي والتي يمكن للجهاز الاتصال من خلالها بالإنترنت. انقر مرة واحدة على زر الطاقة لتشغيل وضع مزامنة البيانات يدوياً. بعد انتهاء المزامنة، يوصى بإعادة الجهاز إلى موقع القياس.

②استخدم هاتفك الجوال وقم بتفعيل وضع مشاركة اتصال الانترنت. يمكن أن يعمل هذا بشكل جيد عندما يتم تثبيت أجهزتك في منطقة ذات تغطية واي فاي محدودة أو معدومة.

③تلف يحدث من تشغيل الجهاز خارج نطاق درجة الحرارة والرطوبة الموصى بها، تلف من الاتصال مع الماء (بما في ذلك تسرب الماء غير المتحكم فيه، على سبيل المثال، بخار الماء والأسباب الأخرى المتعلقة بالماء)، تلف من استخدام القوة المفرطة على الجهاز أو أي كابلات وموصلات.

④قم بإعداد الجهاز باستخدام شريحة بيانات خاصة بالجوال. عندما تكون في نطاق الشبكة، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة لمزامنة كل البيانات مع منصتنا الإلكترونية على الويب.

4.لا يمكن الدخول لوضع الإعداد

يرجى إعادة تشغيل الجهاز وإعادة الدخول لوضع الإعداد. إذا استمرت المشكلة، يرجى استخدام مصدر طاقة خارجي لشحن الجهاز في الوقت المناسب.

5.كم مرة يحتاج قطب ال PH أو قطب قياس التوصيلية الكهربية إلى التغيير؟

بشكل عام، يجب استبدال قطب ال PH وقطب قياس التوصيلية الكهربية في الوقت المناسب إذا كان هناك انحراف كبير في القيمة المقاسة بعد المعايرة. قطب قياس التوصيلية الكهربية يتمتع بعمر طويل يصل لعدة سنوات، بينما يحتاج قطب ال PH إلى التغيير مرة واحدة في السنة. ولكنه على وجه العموم تعتمد مدة الخدمة المحددة على الاستخدام الفعلي.

6.كم مرة يحتاج قطب ال PH أو قطب قياس التوصيلية الكهربية إلى المعايرة؟

قطب قياس PH: في حالة الاحتياج إلى دقة قياس عالية، من المفضل عمل معايرة كل مرة قبل الاستخدام، أما في حالة عدم الحاجة إلى دقة قياس عالية، يمكنك عمل معايرة له حسب ما يقتضيه الحال.

قطب التوصيلية الكهربية: عادة، يوصى بعمل معايرة له مرة واحدة شهرياً. إذا كانت ليست هناك حاجة للقياس بدقة عالية، يمكنك عمل معايرة له حسب ما يقتضيه الحال.

7.عند قياس المياه النقية أو السوائل بتركيز أيوني منخفض جداً، ستكون بيانات القياس غير مستقرة.

وذلك لأن تركيز الأيونات في السائل المراد قياسه منخفض جداً، والتركيز العالي ل KCl في محلول الجسر الملحي للقطب المرجعي له اختلاف كبير في التركيز مع بعضها البعض، وهو مختلف تماماً عن وضعه في المحلول العادي. ستزيد المياه النقية من معدل نفاذ محلول الجسر الملحي، مما يؤدي إلى فقدان جسر الملح، وبالتالي تسريع تقليل تركيز K+ و Cl-. إذا تغير تركيز Cl-، فإن جهد القطب المرجعي نفسه ستتغير أيضاً وسيحدث انحراف في القيمة المقاسة. مطلوب أقطاب كهربائية خاصة لقياس الماء النقي أو السوائل ذات التركيز الأيوني المنخفض للغاية.

العناية بالمنتج

يرجى دائماً اتباع التعليمات الموجودة في هذا الدليل.

الجهاز غير مقاوم للماء. يرجى الحفاظ عليه بعيداً عن الماء أثناء التشغيل، التخزين، والشحن.

ثبت الجهاز دائماً على سطح مستقر وثابت.

الابتعاد عن المواد الحمضية أو المؤكسدة أو القابلة للانفجار أو المتفجرة.

عند التعامل مع الجهاز، تجنب استخدام القوة المفرطة ولا تستخدم أبدًا أدوات حادة لمحاولة فتحه.

بيئة العمل المثالية للجهاز: درجة الحرارة من 20- درجة سليزيوس إلى 60 درجة سليزيوس، ودرجة الرطوبة من 10٪ إلى 90٪ (دون تكثيف). درجة الحرارة المناسبة لقطب قياس درجة الحموضة PH من 5 درجات إلى 60 درجة سليزيوس.

اقتراحات التخلص: يجب أن يتم التخلص من الجهاز وتعبئته يجب أن تتم وفقاً للوائح وقوانين حماية البيئة الأوربية ذات الصلة.

الدعم الفني

يسر فريق UbiBot معرفة رأيك في منتجاتنا وخدماتنا.

لأية أسئلة أو اقتراحات، لا تتردد في إنشاء تذكرة على تطبيق UbiBot. ممثلوا خدمة العملاء لدينا يقومون بالرد في خلال 24 ساعة على الأكثر، وغالباً يتم الرد في أقل من ساعة. يمكنك أيضاً الاتصال بالموزعين المحليين في بلدك للحصول على خدمة محلية. يرجى زيارة موقعنا على شبكة الانترنت لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بهم.

معلومات الضمان

1.يتمتع هذا الجهاز بضمان خلوه من عيوب في المواد أو التصنيع لمدة تصل إلى عام واحد من تاريخ الشراء الفعلي. هذا الضمان لا يغطي التلف الناتج عن التآكل العادي أو سوء الاستخدام أو الاستخدام الخاطئ أو الإصلاح بشكل غير صحيح. لتقديم طلب بموجب هذا الضمان المحدود وللحصول على خدمة الضمان، يرجى الاتصال بخدمة العملاء أو الموزع المحلي للحصول على إرشادات حول كيفية تعبئة المنتج وشحنه إلينا.

2.لا يغطي هذا الضمان الحالات التالية:

①الأعطال الناشئة بعد انتهاء فترة الضمان. التآكل والبلى الطبيعي وتقادم المواد.

②عطل أو تلف ناتج عن التعامل غير السليم مع الجهاز أو عدم تشغيله وفقاً للإرشادات.

③التلف الناتج عن تشغيل الجهاز خارج نطاق درجة الحرارة والرطوبة الموصى بها، أو التلف الناتج عن ملامسة الماء، أو التلف الناتج عن استخدام القوة المفرطة للجهاز أو أي كابلات أو الموصلات والأقطاب.

④الفشل أو التلف الناتج عن الإزالة غير المصرح بها للمنتج.

⑤لا نتحمل المسؤولية إلا عن العيوب الناتجة عن التصنيع أو التصميم. نحن لسنا مسؤولين عن أي ضرر ناتج عن قوة قاهرة أو ظروف الطبيعة.