



DIGITAL-MULTIMETER BETRIEBSHANDBUCH (MIT BUCHSENANZEIGE)

BITTE QR-CODE SCANNEN
UM DAS VIDEO ZUR BETDIENUNG
VIDEO DER PRODUKTE.



Stellungnahme

In Übereinstimmung mit dem internationalen Urheberrecht darf der Inhalt dieses Handbuchs ohne Genehmigung und schriftliche Zustimmung in keiner Form vervielfältigt werden (einschließlich Speicherung und Abruf oder Übersetzung in Sprachen anderer Länder oder Regionen). Das Handbuch kann in zukünftigen Ausgaben ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sicherheitserklärung

◆ Vorsicht

Das Warnzeichen bezieht sich auf Bedingungen und Vorgänge, die Schäden am Gerät oder an der Ausrüstung verursachen können. Es bedeutet, dass Sie bei der Ausführung des Vorgangs vorsichtig sein müssen. Wenn Sie den Vorgang nicht korrekt ausführen oder das Verfahren nicht befolgen, kann das Gerät oder die Anlage beschädigt werden. Wenn diese Bedingungen nicht erfüllt sind oder nicht vollständig verstanden wurden, führen Sie die mit dem Warnhinweis gekennzeichneten Vorgänge bitte nicht weiter aus.

◆ Warnung

Das Warnzeichen weist auf Bedingungen und Vorgänge hin, die eine Gefahr für den Benutzer darstellen können. Sie erfordert, dass Sie bei der Ausführung dieses Vorgangs aufmerksam sind. Wenn Sie den Vorgang nicht korrekt ausführen oder das Verfahren nicht befolgen, kann dies zu Verletzungen oder Unfällen führen. Sollten diese Bedingungen nicht erfüllt oder nicht vollständig verstanden worden sein, führen Sie die mit dem Warnzeichen gekennzeichneten Vorgänge bitte nicht weiter aus.

Sicherheitshinweise

Das Gerät ist gemäß den Anforderungen der internationalen elektrischen Sicherheitsnorm IEC61010-1 für die Sicherheitsanforderungen an elektronische Prüfgeräte konzipiert. Das Design und die Herstellung von Instrumenten streng mit den Anforderungen der IEC61010-1 CAT.III 1000V über Spannung Sicherheitsstandards und Verschmutzung Ebene 2 entsprechen.

Spezifikationen für den Sicherheitsbetrieb

◆ Warnung

Um mögliche Stromschläge, Verletzungen und andere Sicherheitsunfälle zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

1. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen, und achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise.
2. Halten Sie sich bei der Verwendung des Geräts strikt an die Anweisungen in dieser Anleitung. Andernfalls kann die Schutzfunktion des Geräts beschädigt oder geschwächt werden.
3. Seien Sie bitte vorsichtig, wenn die Messung 30V AC true RMS, 42V AC peak oder 60V DC überschreitet. Bei dieser Art von Spannung besteht die Gefahr eines Stromschlags.
4. Messen Sie die bekannte Spannung, um zu prüfen, ob das Messgerät normal arbeitet. Wenn es nicht normal oder beschädigt ist, verwenden Sie es nicht mehr.
5. Bevor Sie das Messgerät benutzen, überprüfen Sie bitte, ob das Gehäuse des Messgeräts Risse oder Kunststoffschäden aufweist. Wenn dies der Fall ist, verwenden Sie es nicht mehr.
6. Prüfen Sie vor der Verwendung des Geräts, ob die Sonde gerissen oder beschädigt ist. Sollte dies der Fall sein, ersetzen Sie bitte den gleichen Typ und die gleichen elektrischen Spezifikationen.
7. Das Gerät muss entsprechend der angegebenen Messkategorie, Spannung oder Stromstärke verwendet werden.
- 8) Bitte beachten Sie die örtlichen und nationalen Sicherheitsvorschriften. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (z. B. zugelassene Gummihandschuhe, Masken und flammhemmende Kleidung usw.), um Schäden durch Stromschlag und Lichtbogen aufgrund von freiliegenden gefährlichen stromführenden Leitern zu vermeiden.

9. Wenn das Gerät einen niedrigen Batteriestand anzeigt, ersetzen Sie bitte rechtzeitig die Batterie, falls ein Messfehler auftritt.
10. verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von explosiven Gasen, Dampf oder in feuchter Umgebung.
11. wenn Sie die Sonde benutzen, stecken Sie bitte Ihre Finger hinter den Fingerschutz der Sonde.
12. beim Messen schließen Sie bitte zuerst die Nullleitung oder die Erdungsleitung an und dann den stromführenden Draht; beim Abklemmen klemmen Sie bitte zuerst den stromführenden Draht ab und dann die Nullleitung und die Erdungsleitung.
13. bevor Sie das Gehäuse oder die Batterieabdeckung öffnen, entfernen Sie bitte die Sonde aus dem Gerät. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es zerlegt oder der Batteriefachdeckel geöffnet wurde.
14. Das Gerät entspricht nur dann den Sicherheitsnormen, wenn es zusammen mit der mitgelieferten Sonde verwendet wird. Wenn die Sonde beschädigt ist und ersetzt werden muss, muss die Sonde mit derselben Modellnummer und denselben elektrischen Spezifikationen verwendet werden.

Sicherheitssymbole

	Warnung vor Hochspannung
	AC (Wechselstrom)
	DC (Gleichstrom)
	AC oder DC
	Warnung, wichtige Sicherheitszeichen
	Boden
	Sicherung
	Geräte mit doppelter Isolierung/verstärktem Isolierschutz
	Unterspannung der Batterie
	Das Produkt entspricht allen relevanten europäischen Gesetzen
	Das zusätzliche Produktetikett weist darauf hin, dass dieses elektrische/elektronische Produkt nicht in den Hausmüll geworfen werden darf.
CAT. II	Messungen der Klasse II eignen sich zum Prüfen und Messen von Stromkreisen, die direkt an Steckdosen und ähnliche Einrichtungen von Niederspannungsanlagen angeschlossen sind.

CAT. III	Die Messung der Klasse III eignet sich für die Prüfung und Messung von Stromkreisen, die an den Verteilungsteil von Niederspannungsstromversorgungsgeräten in Gebäuden angeschlossen sind.
CAT. IV	Messungen der Klasse IV eignen sich für die Prüfung und Messung von Stromkreisen, die an die Stromversorgung von Niederspannungsanlagen in Gebäuden angeschlossen sind.

Übersicht

Eine neue Generation von Hochleistungs-Digitalmultimetern. Das neue Display und Funktionslayout zeigen klarer und besser Benutzererfahrung. Es ist die beste Wahl für professionelle Elektriker, Enthusiasten oder Familien.

◆ Beschreibung der Instrumententafel

1. NCV-Sonde
2. Taschenlampe
3. Rotes/grünes Licht
4. LCD-Display (zweifarbige Hintergrundbeleuchtung)
5. Funktionstasten
6. Funktionsknopf
7. Buchse für andere Messeingänge
8. COM-Eingangsbuchse
9. mA- uA-Eingangsbuchse
10. 10AEingangsbuchse



◆ FUNC.-Tasten

Wenn mehrere Messfunktionen an einem Zahnrad vorhanden sind, wird die Funktion des Schlüsselschalters FUNC. übernommen.

◆ Daten halten

Drücken Sie die Taste 'HOLD', um in den Datenhaltemodus zu gelangen

◆ Maximale Messung

Wenn mehrere Messfunktionen an einem Zahnrad vorhanden sind, wird die Funktion des Schlüsselschalters 'FUNC.' übernommen.

◆ Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie die Taste  um die Hintergrundbeleuchtung ein-/auszuschalten. oder nach etwa 10 Sekunden schaltet sich das Gerät automatisch ab.

◆ Taschenlampe

Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Taschenlampe einzuschalten bzw. auszuschalten.

◆ Automatisches Ausschalten

Das Gerät schaltet sich nach 15 Minuten automatisch ab, um die Batterie zu schonen. Nach der automatischen Abschaltung können Sie eine beliebige Taste drücken, um den Betriebszustand des Geräts wiederherzustellen. Wenn Sie die Taste 'FUNC.' drücken und das Messgerät einschalten, wird die automatische Abschaltfunktion aufgehoben. Nach dem Ausschalten des Messgeräts wird das Messgerät erneut geöffnet, um die automatische Abschaltfunktion wiederherzustellen.

◆ Eingangs-LED-Anzeigefunktion

Beim Einschalten oder Umschalten der Funktion blinkt die entsprechende Eingangsleuchte, um den Benutzer aufzufordern, den Eingangsanschluss der Sonde einzuführen.

◆ Hochspannungs-Sofortfunktion

Wenn die Messspannung größer als 80 V oder der Messstrom größer als 1 A ist, leuchtet die orangefarbene Hintergrundbeleuchtung auf und mahnt zur Vorsicht.

Betrieb der Messung

◆ DC/AC-Spannungsmessung

1. drehen Sie den Knopf auf ' --- V' oder ' $\sim$ V' und wählen Sie den entsprechenden Bereich.
2. stecken Sie die rote Sonde in die 'V'-Buchse, stecken Sie die schwarze Sonde in die 'COM'-Buchse.
3. die Sonde an den zu messenden Stromkreis anschließen (an die gemessene Leistung oder an einen parallel geschalteten Stromkreis) und die Spannung messen.

WARNUNG

1. die Spannung über DC1000V oder AC750V kann nicht gemessen werden, sonst kann das Gerät beschädigt werden.
2. achten Sie besonders auf die Sicherheit bei der Messung von Hochspannung, um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden.
3. testen Sie die bekannte Spannung mit dem Messgerät vor der Verwendung, bestätigen Sie die Funktion des Instruments ist intakt.

Hinweis1: Wenn die Spannung größer als 80 V ist, leuchtet die orangefarbene Hintergrundbeleuchtung auf.

Hinweis 2: Drücken Sie bei der Messung der Wechselspannung die FUNC-Taste, um die Frequenz zu prüfen.

◆ Frequenz-/Tastratenmessung

1. Drehen Sie den Drehknopf auf 'Hz%' und schalten Sie die Frequenz oder die Betriebsfunktion mit der Taste 'FUNC'.
2. die rote Sonde in die 'V'-Buchse einführen, die schwarze Sonde in die 'COM'-Buchse einführen.
3. die Sonde an den zu messenden Stromkreis anschließen (an die gemessene Leistung oder den parallel geschalteten Stromkreis) und die Frequenz und das Tastverhältnis messen.
4. lesen Sie das Messergebnis auf dem Bildschirm.

WARNUNG

1. Die Spannung über 10 V kann nicht gemessen werden, da das Gerät sonst beschädigt werden kann.
2. Achten Sie beim Messen von Hochspannung besonders auf die Sicherheit, um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden.
3. Testen Sie die bekannte Spannung mit dem Messgerät vor dem Gebrauch, um die Funktion des Geräts zu überprüfen.

Vorsicht

Um Schäden an Instrumenten oder Geräten zu vermeiden, geben Sie keine Frequenz- oder Tastverhältnissignale ein, die größer als der gültige Wert von 10 V sind.

◆ DC/AC-Strommessung

1. drehen Sie den Drehknopf auf ' --- A' oder ' $\sim$ A' und wählen Sie den entsprechenden Bereich.
2. stecken Sie die rote Sonde in die 'mA' Buchse oder '10A' Buchse, stecken Sie die schwarze Sonde in die 'COM' Buchse.
3. Trennen Sie die Stromversorgung des zu prüfenden Stromkreises; schließen Sie das Messgerät an den zu prüfenden Stromkreis an und schalten Sie dann die Stromversorgung des Stromkreises ein.
4. lesen Sie das Messergebnis auf dem Bildschirm ab. Bei der Messung des Wechselstroms wird gleichzeitig die Frequenz auf dem LCD angezeigt.

WARNUNG

1. die Spannung über 250 V kann nicht gemessen werden, sonst kann das Gerät beschädigt werden.
2. achten Sie besonders auf die Sicherheit, wenn Sie Hochspannung messen, um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden.
3. testen Sie den bekannten Strom mit dem Messgerät vor der Verwendung; bestätigen Sie die Funktion des Instruments ist intakt.
4. bei der Messung großer Ströme sollte die kontinuierliche Messung nicht länger als 15 Sekunden dauern

Vorsicht

Um eine Beschädigung des Geräts oder der Ausrüstung zu vermeiden, überprüfen Sie vor der Messung die Sicherung und stellen Sie sicher, dass der gemessene Strom den maximalen Nennstrom nicht überschreitet; verwenden Sie den richtigen Eingang.

Hinweis: Bei der Messung von Wechselstrom die Taste FUNC. drücken, um die Frequenz zu prüfen.

◆ Messung des Widerstands

1. drehen Sie den Knopf auf ' Ω ' und wählen Sie den entsprechenden Bereich.
2. die rote Sonde in ' Ω ' Buchse, stecken Sie die schwarze Sonde in 'COM' Buchse.
3. contact die Sonde auf die gemessene Schaltung oder Widerstand, messen Sie den Widerstand.
4. lesen Sie das Messergebnis.

WARNUNG

Trennen Sie bei Widerstandsmessungen in der Leitung die Stromversorgung und entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden und kann.

◆ Kontinuitätsmessung

1. Drehen Sie den Drehknopf auf '

9

WARNUNG

Trennen Sie bei Durchgangsmessungen in der Leitung die Stromversorgung und entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden und es besteht die Gefahr von Stromschlägen.

◆ Kontinuitätsmessung

1. drehen Sie den Knopf auf '

WARNUNG

Trennen Sie bei der Messung von Dioden in der Leitung die Stromversorgung und entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden und es besteht die Gefahr von Stromschlägen.

◆ Kapazitätsmessung

1. drehen Sie den Drehknopf auf '

10

WARNUNG

Trennen Sie bei Kapazitätsmessungen am Netz die Stromversorgung und entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden und es besteht die Gefahr von Stromschlägen.

◆ NCV-Prüfung

- Drehen Sie den Drehknopf auf 'NCV Live' und schalten Sie mit der Taste 'FUNC.' auf die NCV-Testfunktion um. Das Messgerät zeigt 'NCV' an.
2. dann nähert sich die NCV-Sonde allmählich dem ermittelten Punkt. Wenn das Messgerät schwache Wechselstromsignale erkennt, leuchtet die grüne Anzeige auf, gleichzeitig ertönt ein langsamer Signalton.
 - 4 Wenn das Messgerät starke AC-Signale erkennt, leuchtet die rote Anzeige auf, gleichzeitig ertönen schnelle Signaltöne.

WARNUNG

Um mögliche Unfälle wie Stromschlag oder Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie bitte die Sicherheitsvorschriften.

◆ Live-Test

- Drehen Sie den Drehknopf auf 'NCV Live' und schalten Sie mit der Taste 'FUNC' auf die Livetest-Funktion um. Das Messgerät zeigt 'LIVE' an.
2. die rote Sonde in die Buchse 'V' einführen, dann den Kontakt der Sonde mit dem Testpunkt verbinden
 - 3 Wenn das Messgerät schwache Wechselstromsignale erkennt, leuchtet die grüne Anzeige auf, gleichzeitig ertönt ein langsamer Signalton.
 4. wenn das Messgerät starke Wechselstromsignale empfängt, leuchtet die rote Anzeige auf, gleichzeitig ertönen schnelle Töne.

WARNUNG

Um mögliche Unfälle wie Stromschlag oder Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie bitte die Sicherheitsvorschriften.

◆ Akku-Test

1. Drehen Sie den Knopf auf Batterietestverschiebung und wählen Sie den entsprechenden Bereich.
2. stecken Sie die rote Sonde in die 'mA' Buchse, stecken Sie die schwarze Sonde in die 'COM' Buchse.
3. kontaktieren Sie den Pluspol mit der roten Sonde, die schwarze Sonde kontaktiert den Minuspol.
4. Lesen Sie das Messergebnis auf dem Bildschirm ab.

Hinweis: 1.5V Bereich Lastwiderstand: 30Ω
9V-Bereich Lastwiderstand: 300Ω

◆ Temperaturmessung (optional)

1. Drehen Sie den Knopf auf 'C/F'.
2. Stecken Sie das K-Thermoelement in das Gerät. Das positive (rote) Ende des Thermoelements wird in den 'V'-Eingang und das negative Ende (schwarz) in den 'COM'-Eingang gesteckt.
3. berühren Sie das zu messende Objekt mit der Thermoelement-Sonde und lesen Sie das Ergebnis auf dem Display ab.

Hinweis 1: Die Vergleichsstelle des Thermoelements befindet sich im Inneren des Geräts und benötigt einen längeren Wärmeausgleich mit der Messumgebung.

Hinweis 2: Verwendung einer Thermoelement-Sonde vom Typ K.

WARNUNG

Bei der Temperaturmessung mit einem Thermoelement darf der Fühler des Thermoelements nicht mit dem geladenen Objekt in Berührung kommen, da sonst das Gerät beschädigt werden kann und die Gefahr eines Stromschlags oder einer Verletzung besteht.

Allgemeine technische Daten

- ◆ Umweltbedingung für die Verwendung:
CAT. IV 600V; CAT. III 1000V;
Verschmutzungsgrad2, Höhenlage < 2000m
Temperatur und Feuchtigkeit der Arbeitsumgebung:
0~40°C (<80% RH, <10°C nicht kondensierend)
Temperatur und Feuchtigkeit der Lagerumgebung:
-10~60°C (<70% RH, Batterie entfernen)
- ◆ Temperaturkoeffizient: 0.1 Genauigkeit /°C (<18°C oder >28°C)
- ◆ MAX. Spannung zwischen Klemmen und Erdung: DC1000V/AC750V
- ◆ Absicherung: mA: F600mA/250V-Sicherung
10A: F10A/250V-Sicherung
- ◆ Abtastrate: etwa 3 Mal/Sekunde.
- ◆ Anzeige: 6000-Zähler-Anzeige. Automatische Anzeige der Einheiten-
symbole entsprechend der Verschiebung der Messfunktion.
- ◆ Anzeige der Bereichsüberschreitung: Es wird 'OL' angezeigt.
- ◆ Anzeige für schwache Batterie: Wenn die Batteriespannung niedriger
als die normale Betriebsspannung ist, wird '  'angezeigt.
- ◆ Anzeige der Eingangspolarität: automatische Anzeige ' ____ '.

Genauigkeitsangaben

Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
DC Spannung	600mV/6V/60V/600V/1000V	0.1mV/0.001V/0.01V/0.1V/1V	±(0.5%+3)
AC Spannung	6V/60V/600V/750V	0.001V/0.01V/0.1V/1V	±(0.8%+5)
Gleichstrom	60µA/60mA/600mA/10A	0.01µA/0.01mA/0.1mA/0.01A	±(1.2%+3)
AC-Strom	60mA/600mA/10A	0.01mA/0.1mA/0.01A	±(1.5%+3)
Widerstand	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ	0.1Ω/0.001kΩ/0.01kΩ/0.1kΩ	±(1.0%+3)
	6MΩ/60MΩ	0.001MΩ/0.01MΩ	±(1.5%+3)
Kapazität	10nF/100nF/1000nF/10µF/100µF/1000µF	0.001nF/0.01nF/0.1nF/0.001µF/0.01µF/0.1µF	±(4.0%+5)
	10mF/100mF	0.001mF/0.01mF	±(5.0%+5)
Frequenz	10Hz/100Hz/1000Hz/10kHz/100kHz/1000kHz	0.001Hz/0.01Hz/0.1Hz/0.001kHz/0.01kHz/0.1kHz	±(1.0%+3)
	10MHz	0.001MHz	±(3.0%+3)
Pflicht	1~99%	0.1%	±(3.0%+3)
Messung von Dioden	Vorwärts-Gleichstrom 2,5mA, Rückwärts-Gleichspannung 3,0V		
Kontinuitätsmessung	<30Ω		
Strom	2x1.5V AA Batterien		
Abmessungen (LxBxH)	188x88x50mm		
Gewicht	424g		

Die Genauigkeit gilt innerhalb eines Jahres nach der Kalibrierung.
Referenzbedingung: die Umgebungstemperatur 18°C bis 28°C, die relative
Luftfeuchtigkeit ist nicht mehr als 80. Genauigkeit: (Lesung + Wort)

- ◆ **Gleichspannung**
Eingangsimpedanz: 10MΩ
Maximale Eingangsspannung: 1000V DC
Überlastungsschutz: 1000V DC oder 750V AC
- ◆ **Wechselspannung**
Eingangsimpedanz: 10MΩ
Maximale Eingangsspannung: 750V AC
Überlastungsschutz: 1000V DC oder 750V AC
Frequenzgang: 10Hz ~ 1kHz
True-RMS

◆ DC-Strom

Überlastungsschutz: A/mA: F600mA/250V-Sicherung
10A: F10A/250V-Sicherung

Maximaler Eingangsstrom: mA: 600mA
A: 10A

Bei der Messung großer Ströme sollte die kontinuierliche Messung nicht länger als 15 Sekunden dauern.

◆ AC-Strom

Überlastungsschutz: A/mA: F600mA/250V-Sicherung
10A: F10A/250V-Sicherung

Maximaler Eingangsstrom: mA: 600mA
A: 10A

Frequenzgang: 10Hz ~ 1kHz

True-RMS

Bei der Messung großer Ströme sollte die kontinuierliche Messung nicht länger als 15 Sekunden dauern.

◆ Widerstand

Überlastschutz: 250V

◆ Kapazität

Überlastungsschutz: 250 V

Hinweis: Die Parameter enthalten keine Fehler, die durch die Kapazität des Stiftkondensators und des Substrats verursacht werden.

◆ Frequenz/Zoll

Hz/Takt: 1. Bereich: 0 ~ 10MHz

2. Spannungsempfindlichkeit: 0.2~10V AC

3. Überlastungsschutz: 250V

V: 1. Bereich: 0 ~ 100 kHz

2. die Spannungsempfindlichkeit: 0.5~600V AC

3. Überlastungsschutz: 250V

A、mA、A: 1.Bereich: 0 ~ 100 kHz

2. Spannungsempfindlichkeit: $\geq 1/4$ Full range

3. überlastungsschutz: A/mA: F600mA/250V-Sicherung
A: F10A/250V-Sicherung

Wartung

◆ Sauber

Wenn sich Staub auf dem Anschluss befindet oder der Anschluss nass ist, kann dies zu Messfehlern führen. Bitte reinigen Sie das Gerät gemäß den unten aufgeführten Schritten:

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts aus und entfernen Sie die Prüfspitze.
2. Drehen Sie das Gerät um und schütteln Sie den in der Eingangsbuchse angesammelten Staub aus. Wischen Sie das äußere Gehäuse mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel ab, verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel. Wischen Sie die Kontakte in

◆ WARNUNG

Bitte halten Sie das Innere des Geräts stets sauber und trocken, um einen elektrischen Schlag oder eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

Batterie und Sicherung auswechseln

Batterie austauschen:

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts aus und entfernen Sie die Sonde vom Gerät.
2. verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Schrauben zu lösen, die die Batterieabdeckung befestigen, und entfernen Sie die Batterieabdeckung.
- 3) Entfernen Sie die alten Batterien und ersetzen Sie sie durch neue Batterien mit den gleichen Spezifikationen. Achten Sie auf die Polarität der Batterie entsprechend der positiven und negativen Polaritätsmarkierungen im Batteriefach.
4. setzen Sie die Batterieabdeckung wieder in ihre ursprüngliche Position ein, befestigen und sichern Sie die Batterieabdeckung mit den Schrauben.

WARNUNG

1. um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen durch Ablesefehler zu vermeiden, tauschen Sie bitte die Batterie umgehend aus, wenn der Batteriestand niedrig ist. Bitte schließen Sie die Batterie nicht kurz und verpolen Sie sie nicht, um die Batterien zu entladen.
2. um einen sicheren Betrieb und die Wartung des Geräts zu gewährleisten, nehmen Sie bitte die Batterien heraus, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, um Produktschäden durch auslaufende Batterien zu vermeiden.

◆ Sicherung austauschen

1. Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts aus und entfernen Sie die Sonde vom Gerät.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben zu lösen, die die hintere Abdeckung befestigen, und entfernen Sie die hintere Abdeckung.
3. Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung, ersetzen Sie sie durch eine neue Sicherung mit den gleichen Spezifikationen und vergewissern Sie sich, dass die Sicherung in der Sicherungsklemme festgeklemmt ist.
4. Setzen Sie die hintere Abdeckung wieder ein, befestigen und sichern Sie sie mit den Schrauben.

WARNUNG

Um einen Stromschlag, Verletzungen oder Geräteschäden zu vermeiden, verwenden Sie bitte eine Sicherung mit den gleichen oder den angegebenen Spezifikationen.