

Spannungsprüfer Benutzerhandbuch

Sicherheitsinformationen
Warnung:
Um mögliche Sicherheitsunfälle wie Stromschlag oder Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch genau, da andernfalls die Schutzfunktion des Geräts beschädigt oder geschwächt werden kann.
- Seien Sie bitte vorsichtig, wenn Sie mit einer Spannung von mehr als 60 VDC messen. Bei dieser Art von Spannung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Messen Sie zwischen den Klemmen oder zwischen Klemmen und Erde keine Klemmen oder zwischen Klemmen und Erde.
- Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie die bekannte Spannung messen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es abnormal oder

beschädigt ist.

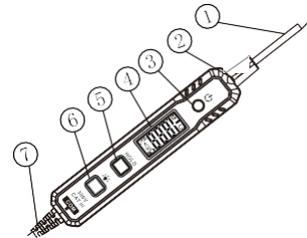
- Prüfen Sie vor der Verwendung des Geräts, ob das Gehäuse einen Riss aufweist oder Kunststoffteile beschädigt sind; sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht.
- Bitte verwenden Sie das Gerät entsprechend der im Gerät oder im Handbuch angegebenen Messkategorie und Nennspannung.
- Bitte beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (z. B. zugelassene Gummihandschuhe, Masken und feuerhemmende Kleidung), um Stromschläge und Verletzungen durch Lichtbögen zu vermeiden, wenn gefährliche stromführende Leiter freigelegt sind.
- Wenn die Anzeige für eine

schwache Batterie erscheint, ersetzen Sie bitte rechtzeitig die Batterie, um Messfehler zu vermeiden.

- Verwenden Sie das Messgerät nicht in Gegenwart von explosiven Gasen oder Dampf oder in einer feuchten Umgebung.
- Verwenden Sie das Messgerät nicht, wenn das Messgerät entfernt oder die Batterieabdeckung geöffnet wurde.

Armaturenbrett

instructions



1. Positive Sonde
2. Blitzlichter

3. Power-Taste
4. LCD
5. Hold-Taste
6. Licht/Hintergrundbeleuchtungstaste
7. Negative Klemme

Betrieb der Messung

EINSCHALTEN: Drücken Sie die Einschalttaste etwa 2 Sekunden lang, um das Gerät hochzufahren.

DATEN HALTEN: Nach dem Hochfahren, wenn die Daten gemessen werden, drücken Sie die HOLD-Taste 1 Sekunde lang, um die Daten zu sperren, und drücken Sie dann, um die Sperre aufzuheben.

FLASHLIGHT: Drücken Sie die Taste Licht/Hintergrundbeleuchtung 2 Sekunden lang, um die Beleuchtung ein- oder auszuschalten.

Backlight: Drücken Sie die Licht-/Hintergrundbeleuchtungstaste 1 Sekunde lang, um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.

AUTOMATISCHES

AUSSCHALTEN:Nach dem Einschalten und etwa 15 Minuten ohne Bedienung schaltet sich das Gerät automatisch ab.

Halten Sie die Taste Licht/Hintergrundbeleuchtung gedrückt und schalten Sie das Gerät ein, um die automatische Abschaltfunktion zu deaktivieren. Nach einem Neustart wird die automatische Abschaltfunktion wieder aktiviert.

Intelligenter Messmodus

Dieser Messmodus ist die Standardeinstellung beim Booten. In diesem Modus können Gleichspannung, Widerstand und Ein/Aus gemessen werden, und das Messsignal kann vom Gerät automatisch erkannt werden.

1) Drücken Sie die Netztaaste zum Einschalten das Gerät einschalten, Anzeige "---", in den intelligenten Messmodus.

2) Das Messgerät erkennt automatisch das aktuelle Messsignal durch Berühren der Sonde mit der Stromversorgung oder dem Widerstand (parallel)

3) Wenn der Widerstand gemessen wird, Widerstände 50Ω, ertönt der Summer.

4) Lesen Sie die Messergebnisse ab. auf dem Bildschirm ab. Hinweis: Die minimal wahrnehmbare Spannung in diesem Modus beträgt:0,8 V

Warnung

- Messen Sie keine Spannungen über 110 V, sonst kann das Gerät beschädigt werden.

- Achten Sie beim Messen von Hochspannung besonders auf die Sicherheit, um einen elektrischen Schlag oder Verletzungen zu vermeiden.

- Verwenden Sie das Gerät vor dem Gebrauch um die bekannte Spannung zu prüfen und die Funktion des Geräts zu bestätigen.

Hinweis: Wenn der Messkreis ein- oder ausgeschaltet ist, kann der Messwert durch andere Kanäle zwischen Messgerät und Stift beeinflusst werden.

Allgemeine technische Indikatoren

- - Umgebungsbedingungen für den Einsatz:
CAT.III 300V. Verschmutzungsgrad:2
Höhenlage " 2000m.
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit:0-40°C ≤80%RH
Lagerungstemperatur und Luftfeuchtigkeit: -10-60°C ("70% RH, die Batterie entfernen).

- Maximal zulässige Spannung zwischen der Messklemme und der Erde: 300V
- Abtastrate: etwa 3 Mal/Sek.
- Anzeige der Bereichsüberschreitung: Anzeige "OL".
- Anzeige der niedrigen Batteriespannung:

Anzeige" ".

- Eingabe einer Polaritätsanzeige: automatische Anzeige des Zeichens "-".
- Stromversorgung: 1 x 1,5V AAA-Batterien

Präzisionsindex

Die Genauigkeit muss innerhalb eines Jahres nach der Kalibrierung anwendbar sein Benchmark-Bedingungen: Umgebungstemperatur 18°C-28°C Luftfeuchtigkeit<80%

Genauigkeit: + (%-Ablesung+5 Wort

Widerstand

Bereich	Auflösung	Genauigkeit
2000Cl	1Cl	± (1.2% Ablesung+5 Wort)
20kCl	0.01kCl	
200kCl	0.1kCl	
2MCl	0.001M	
20MCl	0.01MCl	
Überlastungsschutz: 250V		

Gleichspannung

Bereich	Auflösung	Genauigkeit

2V	0.001V	± (1.2% Ablesung+5 Wort)
20V	0.01V	
100V	0.1V	

Kontinuität: Widerstand <50 Ω
Im Gerät ertönt ein Summton ertönt.

Wartung&Reinigen

Beenden Sie die Messung und schalten Sie das Gerät aus. Wischen Sie das Gehäuse mit einem feuchten Tuch oder einem milden Reinigungsmittel ab. Verwenden Sie keine

Scheuermittel oder Lösungsmittel.

Warnung

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

Wechseln Sie die Batterie:

- 1) Schalten Sie das Gerät aus.
- 2) Schrauben Sie die Batterieabdeckung mit einem Schraubendreher ab und entfernen Sie sie.
- 3) Entfernen Sie die alte Batterie und ersetzen Sie sie durch eine neue der gleichen Größe. Bitte beachten Sie die Polarität der Batterie. Für jede Batterie gibt es im Batteriefach eine Markierung für die positive und negative Polarität.
- 4) Bringen Sie den

Batteriefachdeckel wieder in seine ursprüngliche Position und verschließen Sie den Batteriefachdeckel mit Schrauben.

Warnung

Um falsche Messwerte zu vermeiden, die zu einem Stromschlag oder zu Verletzungen führen können, tauschen Sie die Batterie sofort aus, wenn sie schwach ist. Schließen Sie die Batterie nicht kurz und verpolen Sie sie nicht, um die Batterie zu entladen.

Um den sicheren Betrieb und die Wartung des Geräts zu gewährleisten, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, um ein Auslaufen der Batterie und damit eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.