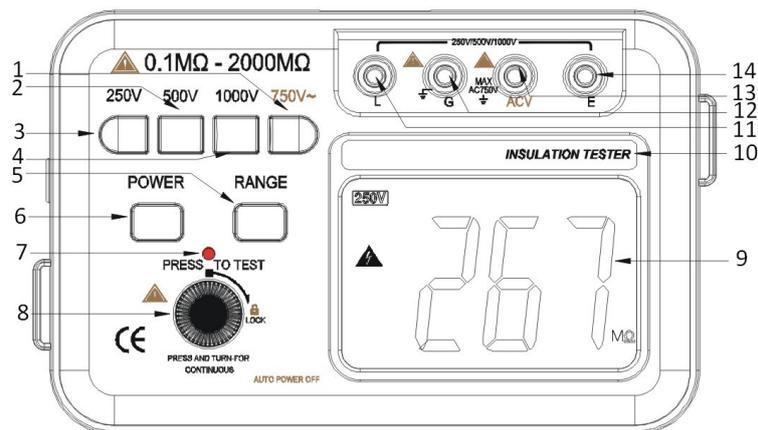
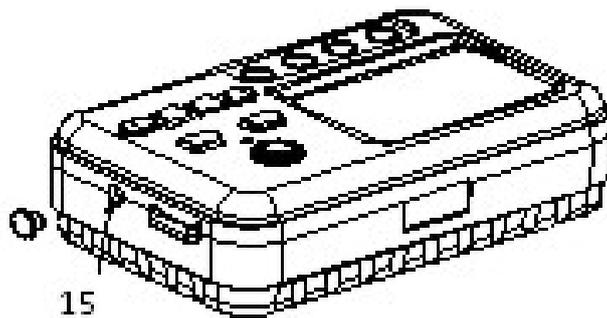


AX-T2200

1. Beschreibung des Frontpanels

- 1, 2, 3, 4. Spannungswahltasten (AC750V/500V/250V/1000V).
5. Wahltaste des Widerstandsbereichs (RANGE).
6. Einschalttaste: zum Einschalten mit automatischer Blockade (POWER).
7. Hochspannungsanzeige: LED.
8. Messtaste.
9. LCD-Anzeige: zeigt den ermittelten Messwert und die Masseinheit an.
10. Modellschriftzug.
11. L-Buchse zum Anschließen der zu untersuchenden Schaltung.
12. G-Buchse dient als Schutz. Schließen Sie die Schutzleitung an die G-Buchse an, wenn dieses erforderlich ist, um den Leckstrom-Effekt zu beseitigen.
13. ACV: Eingangsbuchse für AC-Strommessungen.
14. E: Buchse zur Erdung der zu messenden Schaltung.
15. Buchse des AC-Netzteils ().





2. Technische Daten

2.1. Allgemeine Daten

LCD-Anzeige: 84.8 x 59.8mm LCD, mit maximaler Anzeigezahl "1999".

Anzeige für Überlastung: in der Anzeige erleuchtet "1".

Stromversorgung: LR6-Batterien (1.5V) x 6 (bzw. ein externes AC-Netzteil), keine Batterieanzeige.

Automatische Abschaltfunktion (nach zirka 15 Minuten vom Einschalten).

Leistungsaufnahme: weniger als 300mW für Messung der Entladerate.

Betriebsbedingungen: Temperatur 0°C - 40°C, relative Luftfeuchtigkeit 30% - 85%.

Abmessungen: 175mm x 110mm x 70mm (BxHxT)

Gewicht: 630g (mit Batterien).

2.2. Technische Daten

Spannungsmessbereich: 250V±10%; 500V±10%;1000V±10%

Widerstandsmessbereich: (■)0.1MΩ—20MΩ; 0.1MΩ—50MΩ; 0.1MΩ—100MΩ;

(■);20MΩ—500MΩ; 50MΩ—1000MΩ; 100MΩ—2000MΩ

Genauigkeit: ±(4% Messwert ± 2 Ziffern)

Teststrom:1.8mA; 1.8mA; 1.6mA

Mittelwiderstand: 2MΩ; 2MΩ; 5MΩ

Buchsenanordnung: L . E

Genauigkeit ACV750V: ±(1.0% Messwert + 6 Ziffern).

Buchsenanordnung: ACV G

Eingangswiderstand: 1MΩ

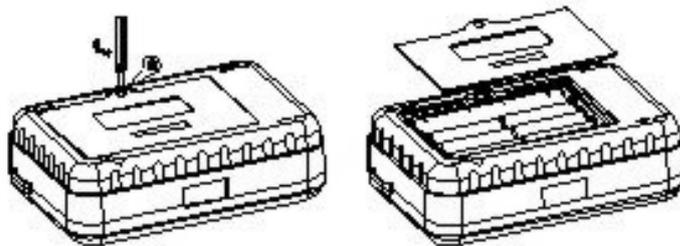
Frequenzbereich: (50 ~ 200)Hz



Achtung: Durchschnittswiderstand - stellen Sie sicher, dass die Spannung an beiden Seiten der zu messenden Schaltung geringer ist als 90% des unteren Grenzbereichs für den gewöhnlichen Widerstandswert der gemessenen Spannung.

3. Bedienung des Geräts

Öffnen Sie das Batteriefach und setzen Sie 6 Batterien ein (siehe Abbildung unten). Beachten Sie dabei die richtige Polung.



Drücken Sie die Einschalttaste (POWER).

Wählen Sie einen geeigneten Messbereich (250V/500V/1000V/AC750V) je nach Bedarf.

Wählen Sie einen geeigneten Widerstandsbereich (RANGE) (mit Ausnahme von AC750V) je nach Bedarf.

Schließen Sie die Elektrode der zu messenden Schaltung an die dafür geeignete Buchse an.

Bei Leitungsmessung schließen Sie den Guardanschluss an die G-Buchse an.

Drücken Sie die Messtaste, um die Messung vorzunehmen und drehen Sie sie nach rechts, um die Messtaste in dieser Position einzurasten. Nachdem sich der Messwert stabilisiert hat, lesen Sie den ermittelten Messwert von der LCD-Anzeige ab.

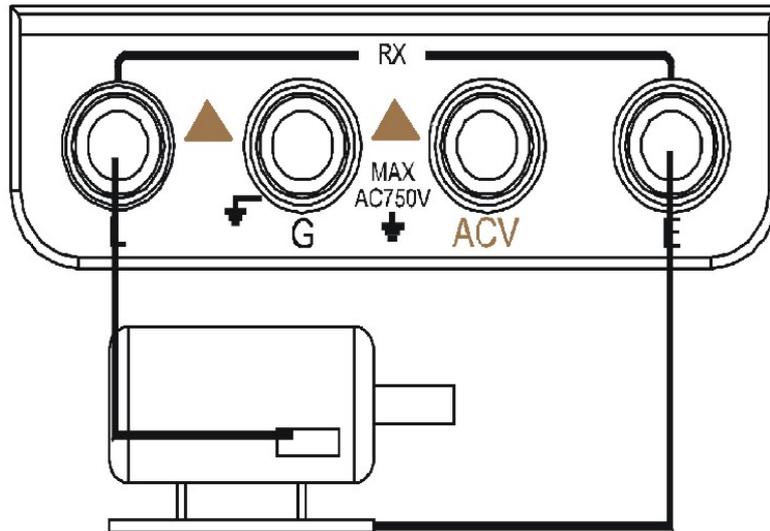
Schließen Sie die "E" Buchse an die Erdung der zu messenden Schaltung und die "L"-Eingangsbuchse an die zu messende Schaltung an; es ist erforderlich, dass die "L"-Prüfleitung freischwebend bleibt.

2000M Ω . Erleuchtet das Symbol "1" in der Anzeige, bedeutet es, dass der Messbereich überschritten wurde.

Wählen Sie einen höheren Bereich, um den Messwert zu ermitteln. Wenn die Widerstandsberichswahltaste gedrückt ist, bedeutet es, dass der Widerstandswert 2000M Ω überschritten hat.

Hängen Sie sich das Gerät um den Hals, um mit den Händen frei bewegen zu können und sich somit die Messungsdurchführung zu erleichtern.

4. Widerstandsmessung



5. Sicherheitshinweise

- Wenn keine Spannungswahltaste gedrückt wurde, kann Hochspannung in der Ausgangsbuchse vorkommen.
- Vor der Messung überprüfen Sie, ob der richtige Spannungsmessbereich (der Wert erscheint in der LCD-Anzeige) für die vorzunehmende Messung ausgewählt wurde.
- Um die Sicherheit während der Arbeit mit diesem Gerät zu gewährleisten, trennen Sie den zu prüfenden Stromkreis vor dem Prüfen vom Netz und entladen Sie die Stromkreiskapazitäten.
- Um die Sicherheit sowie Genauigkeit während der Arbeit mit diesem Gerät zu gewährleisten, berühren Sie keine Gerätbuchsen während der Messungsdurchführung.
- Halten Sie das Gerät fern von hohen Temperaturen und setzen Sie es nicht direkter Sonnenbestrahlung aus, um die Lebensdauer des LCDs zu erhöhen.
- Wenn in der Anzeige das Symbol für entladene Batterie erleuchtet (BATTERY), tauschen Sie die Batterien gegen neue unverzüglich aus. Lagern Sie das Gerät mit ausgebauten Batterien, um ein Auslaufen zu vermeiden.
- Nach dem Ausbau und Wiedereinbau der Batterie kann die Messung ungestört weiter verlaufen.
- Sollten bei MΩ-Messungen die Messwerte unstabil sein, ist es vermutlich auf Störungen oder uneinheitliche Wahl der Isolierungsmaterialien zurückzuführen. Um einen stabilen Messwert zu ermitteln, schließen sie den Guardanschluss an die G-Buchse an.



- Um maximale Sicherheit der Messungen zu gewährleisten und die Störungen zu reduzieren, wurde die Isolierung der Messleitungen aus Silikon-Gummi angefertigt. Tauschen Sie die Messleitungen gegen keine anderen aus.
- Während des Betriebs mit der AC-Netzteil-Versorgung sind die Batterien getrennt und können auf diese Weise nicht aufgeladen werden. Achtung: Für AC-Netzteil-Versorgung wählen Sie entsprechend diese Versorgungsquelle aus ().

6. Serienausstattung

Digital-Isolationstester: 1 Stück

10A Messleitungen: 1 Satz

Bedienungsanleitung: 1 Kopie

Umhängeband: 1 Stück

