



MINICAM24

BENUTZERHANDBUCH

Digitalmultimeter ANENG 682



INHALT

Einleitung	4
Vorsichtsmaßnahmen	4
Das Gerät kennenlernen	6
Verwendung und Funktion der Tasten.....	7
Eigenschaften	7
Bereiche	8
Gleichspannung	8
Wechselspannung.....	8
Gleich- und Wechselstrom.....	8
Widerstand.....	9
Kapazität.....	9
Diodentest	10
Schaltkreis-Ein/Aus-Test	10
Temperaturprüfung	10
Verwendung	11
Werte halten.....	11
Taschenlampe.....	11
Automatische Abschaltung	11
Summer	11
Vorbereitung zur Messung.....	12
Spannung / Widerstand	12
Strommessung.....	13
Diodenprüfung.....	13
Prüfen der Kapazität	14
Temperaturmessung	14
NCV-Test.....	15
Pflege und Wartung	16
Batterien austauschen.....	16
Austausch der Sonden	16

Ausrüstung	16
Garantieleistungen bei Mängeln der Ware	17
Waren von einwandfreier Qualität	19
Produkt von unzureichender Qualität	19

Einführung

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein digitales Multimeter mit stabiler Leistung und zuverlässigen Messwerten. Das Multimeter verwendet ein LCD-Display mit analoger Balkendiagrammanzeige. Der Benutzer erreicht einen Dauerbetrieb während der Nutzung, er muss nicht am Drehknopf drehen

um Funktionen auszuwählen. Je nach Eingangsspannung und Widerstand werden Wechsel- und Gleichstrom automatisch erkannt und gemessen. Es kann verwendet werden, um Gleichspannung zu messen,

Effektivwert der sinusförmigen Wechselspannung,

RMS DC, sinusförmig

RMS-Wechselstrom, Widerstand, Kapazität, Anzeige stromführender Leitungen, Arbeitszyklus, Dioden-Ein/Aus-Test, Zeichenblock-Datenspeicherung und automatische Abschaltung. Das Gerät ist mit einem Hochleistungsprozessor ausgestattet

MCU. Es wird mit Hochleistungsbatterien betrieben, verfügt über die volle Funktionalität und liefert genaue Messungen. Das Multimeter ist ein ideales Werkzeug für den Einsatz im Labor, in der Produktion, für Funkamateure und zu Hause.

Vorsichtsmaßnahmen

Bitte beachten Sie, dass eine Fehlbedienung zu einem Stromschlag oder einer Beschädigung des Gerätes führen kann. Bitte beachten Sie bei der Verwendung dieses Geräts die üblichen Sicherheitsvorkehrungen und die Bedienungsanleitung.

Um die Funktionen des Geräts optimal zu nutzen und die Sicherheit zu gewährleisten, lesen Sie die Nutzungsrichtlinien bitte sorgfältig durch dieses Handbuch.

Vorbereitung

Bei der Verwendung eines Multimeters muss der Benutzer die üblichen Sicherheitsregeln beachten:

- Vor Stößen schützen.
- Vermeiden Sie den Missbrauch des Multimeters.

Überprüfen Sie nach Erhalt des Multimeters, ob es während der Transport.

Die Fühlerlehren müssen in einem guten Zustand sein. Vor der Verwendung Prüfen Sie, ob die Isolierung der Sonde beschädigt ist oder ob der Draht freiliegt.

Die Verwendung von Original-Fühlerstiften sorgt für Sicherheit verwenden. Andernfalls wird ein Produkt gleicher Art oder gleicher Qualität benötigt. Klasse.

Achten Sie bei der Verwendung des Geräts darauf, dass die richtigen Funktionen und Bereiche ausgewählt sind. Messungen.

Den geschützten Messbereich nicht überschreiten.

Berühren Sie nicht die Oberseite der Prüflleitungen (Metallteil), während das Messgerät an den Messkreis angeschlossen ist.

Bitte halten Sie während der Messung Ihren Finger hinter dem Sondenschutz, wenn die gemessene Spannung 60 VDC oder 30 VAC (RMS) überschreitet.

Messen Sie keine Spannung, wenn die Spannung zwischen Messanschluss und Erde 1000 VDC und 750 VAC überschreitet.

Bevor Sie den Schalter drehen, um die Messfunktion zu ändern, trennen Sie die Prüflleitungen vom zu prüfenden Schaltkreis.

Messen Sie keine Widerstände, Kondensatoren, Dioden oder Ein-/Aus-Geräte, wenn diese geladen sind.

Seien Sie vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht an die Stromquelle angeschlossen ist. Stromversorgung beim Messen des Strom-, Widerstands-, Kapazitäts-, Dioden-Ein/Aus- und Schaltkreisbereichs.

Messen Sie die Kapazität erst, wenn der Kondensator vollständig entladen ist.

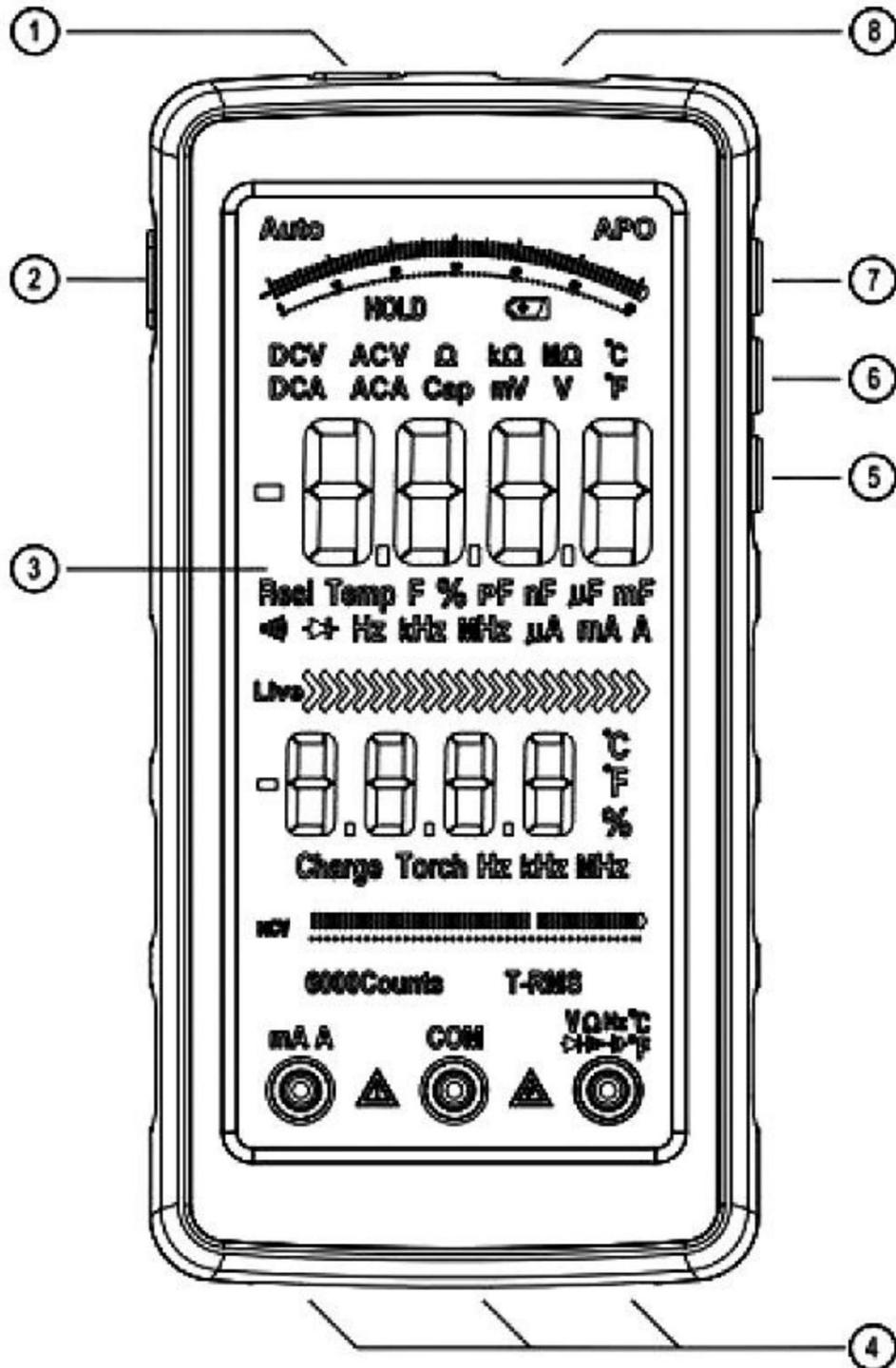
Verwenden Sie dieses Multimeter nicht in der Nähe explosiver Gase, Dämpfe oder Staub.

Wenn das Multimeter nicht richtig funktioniert oder defekt ist, verwenden Sie es nicht mehr. Verwendung.

Verwenden Sie das Gerät erst, wenn das Gerätegehäuse und die Batterieabdeckung vollständig befestigt sind.

Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht oder bei großer Hitze. oder feuchten Bedingungen.

Das Gerät kennenlernen



1. NCV-Zone
2. Ein-/Aus-Taste 3. Display 4. Eingangsanschluss
5. Kondensatorfunktion 6. Werte halten Taschenlampe und Hintergrundbeleuchtung.
7. Auswahltaste 8. Taschenlampe und Funktionsanzeige

Verwendung und Funktionen der Schaltflächen

Ein-/Aus-Taste: Drücken Sie diese Taste länger als 3 Sekunden, dann Sie können es öffnen und den Strom abschalten.

Select-Button: Funktion manuell auswählen

Werthaltefunktion und Taschenlampe: Drücken Sie diese Taste zum Speichern Daten, drücken Sie erneut und löschen Sie die gespeicherten Daten. Zum Einschalten der Taschenlampe länger als 3 Sekunden gedrückt halten. Drücken Sie erneut, um die Taschenlampe auszuschalten. Es schaltet sich nicht automatisch aus, Sie müssen es ausschalten manuell.

Kapazitätstaste: Kurz drücken, um in den Kapazitätsmessmodus zu wechseln, erneut drücken, um in den automatischen Zyklusmodus zu wechseln.

Eigenschaften

Manueller Bereich und automatischer Messbereich.

Überlastungsschutz im gesamten Bereich.

Maximal zulässige Spannung zwischen Messanschluss und Erde: 1000 VDC oder 750 VAC.

Absicherung: μA , mA

Getriebesicherung: FF 630 mA, 250 V;

Getriebesicherung: FF 20A/250V

Arbeitshöhe: max. 2000 m.

Monitor: LCD-Monitor mit 6000 Counts und analogem Balkendiagramm

Maximaler Anzeigewert: 5999 Ziffern.

Polaritätsanzeige: automatische Anzeige, "-" zeigt negative Polarität.

Bereichsüberschreitungsanzeige: „OL“ oder „-OL“.

Abtastzeit: ca. 3 Mal pro Sekunde;

Automatische Abschaltzeit: ca. 15 Minuten, wenn kein Signal vorhanden ist

Batterietyp: 3,7 V/2800 mA wiederaufladbarer Akku.

Temperaturfehler: weniger als 0,1 °C.

Betriebstemperatur: 18°C ~ 28°C

Lagertemperatur: -10 °C ~ 50 °C

Größe: 150x75x24 mm

Gewicht: ca. 2000g (inkl. Batterie)

Bereiche

Gleichspannung

Messbereich 6 V	Auflösungsgenauigkeit	
	0,001 V \pm (0,5 % des Wertes + 3 Werte)	
60 V	0,01	
600 V	V 0,1 V \pm (0,8 % des Wertes + 10 Werte)	
1000 V	1,0 V	

Eingangsempfindlichkeit: 0,8 VDC;

Eingangswiderstand: 10 MOhm;

Maximale Eingangsspannung 750 V AC (RMS) oder 1000 V

Gleichstrom

Wechselspannung

Messbereich 6 V	Auflösung	Genauigkeit
	0,001 V	\pm (0,8 % Wert + 3 Werte)
60 V	0,01	
600 V	V 0,1	\pm (1,0 % Wert + 10 Werte)
1000 V	V 1,0 V	

Eingangsempfindlichkeit: 0,8 V AC;

Eingangswiderstand: 10 MOhm;

Maximale Eingangsspannung 750 V AC (RMS) oder 1000 V

Gleichstrom

Frequenzbereich: 50 – 1000 Hz True RMS

Gleich- und Wechselstrom

Messbereich 6000 mA	Auflösung 1 mA	Genauigkeit
		\pm (1,0 % Wert + 5 Werte)
10 A	0,01 A	\pm (2,5% vom Wert + 10

		Werte)
--	--	--------

- Sicherungsmessbereich (FF20A/250V)

-Maximaler Eingangsstrom: 10 A DC oder AC RMS;

- Wenn der Messstrom 5A überschreitet, sollte die kontinuierliche Messzeit 15 Sekunden nicht überschreiten und die Strommessung sollte für mehr als 1 gestoppt werden Minute nach der Messung;

- Frequenzgang: True RMS 40–1000 Hz (nur AC).

Widerstand

Messbereich 600 Ohm 6	Auflösung 0,1	Genauigkeit
kOhm	Ohm	±(0,8 % Wert + 3 Werte)
	0,001 kOhm	
60 kOhm	0,01 kOhm	
600 kOhm	0,1 kOhm	
6 Mohm	0,001 MOhm	±(1,2 % Wert + 3 Werte)
60 Mohm	0,01 MOhm	±(2,5 % des Wertes + 5 Werte)

- Leerlaufspannung: ca. 1,0 V.

- Überlastschutz: 250V DC oder AC (RMS)

Kapazität

Messbereich 60,00 nF	Auflösung 0,01	Genauigkeit
	nF 0,1	±(4,0 % Wert + 20 Werte)
600,0 nF	nF	
6.000 µF	0,001 µF	
60,00 µF	0,01 µF	
600,0 µF	0,1 µF	
6.000 mF	0,001 mF	
60,00 mF	0,01 mF	±(5,0 % Wert + 5 Werte)
100,0 mF	0,1 mF	Als Referenz

- Überlastschutz: 250V DC oder AC (RMS)

- Eingangsspannungsbereich: 200 mV ~ 10 VAC (mit zunehmender gemessener Frequenz sollte auch die Eingangsspannung zunehmen)

Diodentest

Messbereich	Auflösung 0,001	Funktion
	V	Zeigt die ungefähre Durchlassspannung einer Diode an

- Der Gleichstrom beträgt etwa 1 mA.
- Die DC-Sperrspannung beträgt etwa 3,2 V.
- Überlastschutz: 250V DC oder AC (RMS)

Schaltkreis-Ein/Aus-Test

Messbereich	Auflösung 0,1	Funktion
	Ohm	Wenn der Widerstand des zu prüfenden Stromkreises weniger als 50 Ohm beträgt, gibt das Messgerät möglicherweise einen Piepton aus. Wenn weniger als 10 Ohm, der Summer sollte ertönen.

- Leerlaufspannung: ca. 1,0 V.
- Überlastschutz: 250V DC oder AC (RMS)

Temperaturtest

Messbereich -40 °C –	Auflösung	Funktion
300 °C	±(1,0 %-4d)	1 °C
301 °C – 1000 °C	±(1,9 %-5d)	1 °C
-40°F – 600°F	±(1,2 %-6d)	1 °F
601°F – 1832°F	±(1,9 %-6d)	1 °F

- Überlastschutz: 250V DC oder AC (RMS)

Verwendung

Werte halten

Wenn Sie während des Messvorgangs die Messwerte speichern müssen, können Sie die HOLD-Taste drücken.

Der angezeigte Wert auf dem Multimeter wird gesperrt. Drücken Sie dann die Taste erneut, um die Messwertsperre aufzuheben.

Taschenlampe

Wenn die Umgebung zu dunkel ist und es schwierig ist, das Ergebnis zu erhalten, drücken Sie die Taschenlampentaste und halten Sie sie länger als 3 Sekunden gedrückt. Drücken Sie erneut, um die Taschenlampe auszuschalten.

Automatische Abschaltung

1) Wenn nach dem Einschalten 15 Minuten lang keine Bedienung erfolgt, wechselt das Multimeter in den Ruhemodus und schaltet sich automatisch aus, um Strom zu sparen. Eine Minute vor dem Ausschalten ertönt der Summer fünfmal und dann geht in den Ruhemodus, bevor es ausgeschaltet wird.

Notiz:

Nach der automatischen Abschaltung beträgt der Arbeitsstrom 3–6 μ A. Wenn das Gerät voraussichtlich über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, entfernen Sie die Batterie.

2) Nach dem automatischen Herunterfahren drücken Sie die Einschalttaste, Multimeter wird wieder betriebsbereit.

3) Wenn Sie während des Einschaltens die Taste „SEL“ drücken, wird die automatische Ausschaltfunktion deaktiviert.

Summer

Wenn Sie bei aktiver Funktionstaste eine beliebige Taste drücken oder den Funktionsschalter einschalten, ertönt ein Piepton (ca. 0,25 Sekunden lang).

Wenn die gemessene Spannung oder der Strom den eingestellten Alarmwert überschreitet, beispielsweise die Wechselspannung 750 V überschreitet oder wenn die Spannung 1000 VDC überschreitet, ertönt weiterhin ein Summer, um vor einer Bereichsüberschreitung zu warnen. Der Summer piept vor der automatischen Abschaltung etwa 1 Minute lang fünfmal und es ertönt ein langer Piepton. Wenn die automatische Abschaltfunktion abgebrochen wird, ertönt alle 5 Minuten fünf aufeinanderfolgende Warntöne aus dem Summer.

Vorbereitung zur Messung

- 1) Drücken Sie die Einschalttaste länger als 3 Sekunden. Bei niedriger Batteriespannung sollten Sie die Batterie aufladen.
- 2) Symbol "!" gibt an, dass die Eingangsspannung oder der Eingangsstrom den angegebenen Wert nicht überschreiten sollte, was zum Schutz der internen Schaltung vor Schaden.
- 3) Stellen Sie den Schalter auf die gewünschte Messfunktion und den gewünschten Messbereich ein.
Messungen.

Spannung / Widerstand

Aufmerksamkeit

Stromschlaggefahr

Achten Sie besonders darauf, einen Stromschlag zu vermeiden, wenn Messen von Hochspannung.

Um einen Stromschlag zu vermeiden, legen Sie keine Spannung über 1000 VDC oder 750 Vrms an.
oder Schäden am Messgerät.

Um einen Stromschlag zu vermeiden, legen Sie zwischen dem gemeinsamen Anschluss und der Erde keine Spannung über 1000 VAC oder 750 VAC an.
Stromschlag oder Beschädigung des Messgeräts.

1) Drücken Sie die Einschalttaste länger als drei Sekunden, um in den Automatikmodus zu wechseln.

2) Verbinden Sie das schwarze Prüfkabel mit der COM-Buchse, das rote mit der Buchse für Spannungseingang/Widerstand/Ein/Aus-Schaltkreis und das andere Ende des Kabels mit der Stromquelle und dem Widerstand des zu prüfenden Schaltkreises. Die Prüflleitung hat sicheren Kontakt mit dem Prüfpunkt. Multimeter

Automatische Erkennung von Wechselspannung, Spannung Gleichstrom, Widerstand und automatische Anzeige der Signalpolarität Gleichspannung.

3) Wenn die gemessene Spannung größer als etwa 0,8 V ist, egal ob es sich um Wechselspannung oder Gleichspannung handelt, vergleicht das Instrument die Größe der Gleichstromkomponente und der Wechselstromkomponente und wählt die größere Komponente aus. Entsprechend der Größe des gemessenen Werts in 6 V/60 V/600 V/750 V/1000 V (maximale Wechselspannung 750 V, maximale Gleichspannung 1000 V) wird der Wert auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn der gemessene Widerstand weniger als 50 Ohm beträgt, ertönt ein Piepton vom eingebauten Messgerät.

Summer.

Notiz:

- 1) Die maximale Eingangsspannung beträgt 750 V AC oder 1000 V DC.
- 2) Wenn das Multimeter hohe Spannung misst, seien Sie bitte vorsichtig
Seien Sie vorsichtig.
- 3) Trennen Sie die Prüflleitung vom zu prüfenden Schaltkreis, nachdem alle Messvorgänge abgeschlossen sind.

Strommessung

Stromschlaggefahr

Versuchen Sie nicht, den Strom in einem Stromkreis zu messen, in dem die Spannung zwischen Leerlaufspannung und Erde 250 V überschreitet. Wenn die Sicherung während der Messung durchbrennt, kann es zu Schäden am Gerät oder Verletzungen.

Um eine Beschädigung des Multimeters oder des zu prüfenden Geräts zu vermeiden, überprüfen Sie
Überprüfen Sie vor der Strommessung die Sicherung des Multimeters. Verwenden Sie beim Messen die richtigen Eingangsanschlüsse und wählen Sie die richtigen Funktionen und den richtigen Messbereich. Wenn die Prüfspitze in die Stromeingangsbuchse eingesteckt wird
Multimeter, schließen Sie das andere Ende der Prüfsonde nicht an einen Parallelschaltkreis an.

- 1) Schließen Sie das schwarze Prüfkabel an die COM-Eingangsbuchse an. Verbinden Sie das rote Prüfkabel mit der Stromeingangsbuchse. Das Multimeter kann beginnen, automatisch Wechsel- oder Gleichstrom zu erkennen.
- 3) Trennen Sie den zu prüfenden Stromkreis. Verbinden Sie die schwarze Prüflleitung mit dem abgetrennten Ende des Stromkreises (niedrigere Spannung) und die rote Prüflleitung mit dem anderen Ende des abgetrennten Stromkreises (höhere Spannung).
- 4) Schließen Sie die Stromversorgung an den Stromkreis an und lesen Sie dann die auf dem Display angezeigten Messwerte ab. Wenn auf dem Display nur „OL“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Eingangsstrom mehr als 10A beträgt.

Diodenprüfung

Aufmerksamkeit

Um eine Beschädigung des Multimeters oder des zu prüfenden Geräts zu vermeiden, schalten Sie die gesamte Stromversorgung des zu prüfenden Schaltkreises ab und
Entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren vollständig.

Testen einer Diode außerhalb des Schaltkreises

1) Stecken Sie die roten und schwarzen Prüflleitungen in die COM-Buchse. Zum Testen verbinden Sie das andere Ende der roten Prüflleitung mit der Anode der Diode und das andere Ende der schwarzen Prüflleitung mit der Kathode der Diode.

2) Verbinden Sie das andere Ende der roten Sonde mit der Anode der Diode und das andere Ende der schwarzen Sonde zur Prüfung an die Kathode der Diode anschließen.

3) Das Gerät zeigt den ungefähren Durchlassspannungsabfall über der getesteten Diode an. Wenn die Polarität der Prüflleitungen umgekehrt wird, zeigt das Messgerät „OL“ an.

In der Schaltung sollte eine normale Diode einen Durchlassspannungsabfall von 0,5 V bis 0,8 V erzeugen; Die Sperrvorspannungswerte hängen jedoch von der Änderung ab Widerstand anderer Kanäle zwischen zwei Messleitungen.

Überprüfen der Kapazität

Um eine Beschädigung des Multimeters oder des zu prüfenden Geräts zu vermeiden, trennen Sie den zu prüfenden Schaltkreis vollständig von der Stromversorgung und entladen Sie alle Hochspannungskondensatoren vollständig, bevor Sie die Kapazität messen. Legen Sie eine Gleichspannung an, um festzustellen, ob der Kondensator entladen ist.

1) Stecken Sie die roten und schwarzen Prüflleitungen in die Eingangsbuchse.

Drücken Sie die Taste „SEL“, um die Kapazität zu überprüfen.

2) Nachdem der Kondensator vollständig entladen ist, das andere Ende des rot-schwarzen Die Sonde wird an beiden Enden des zu messenden Kondensators angeschlossen. Und LCD-Display liest den gemessenen Kapazitätswert.

Notiz:

1) Um die Genauigkeit von Messungen unter 10nF zu verbessern, subtrahieren Sie die Verteilung Kapazität des Multimeters und der Kabel.

2) Bei der Messung großer Kapazitäten ist die Ermittlung eines stabilen Messwerts erforderlich eine bestimmte Zeit.

3) Achten Sie beim Messen der Polarität des Kondensators auf die entsprechende Polarität, um eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

Temperaturmessung

Um eine Beschädigung oder Zerstörung des Geräts zu vermeiden, dürfen keine höheren Eingangstemperaturen als 60 V AC und 30 V AC eingegeben werden.

1) Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt. Klicken Sie dann auf Drücken Sie die SEL-Taste, um in den Temperaturmessmodus zu wechseln. Wählen Sie je nach Bedarf Celsius oder Fahrenheit aus.

2) Schließen Sie den Minuspol (schwarz) und den Pluspol (rot) des Thermoelements Typ K separat an die COM-Buchse und die Eingangsbuchse an.

3) Das andere Ende des Thermoelements (die zu testende Seite) sollte sich nahe der Oberfläche des zu messenden Objekts befinden.

4) Der Messwert wird auf der Flüssigkristallanzeige angezeigt
Temperatur.

Notiz:

Thermoelement Typ K mit der höchsten Messtemperatur von 250

NCV-Test

1) Drücken Sie die Einschalttaste länger als 3 Sekunden. Drücken Sie die SEL-Taste, um einzutreten
Elektrosonden-Testmodus.

2) Die berührungslose Spannungszone des Gerätes liegt nahe der Wechselspannungsleitung (weniger als 5 mm). Wenn ein schwaches Signal erkannt wird, zeigt der Anzeigebildschirm des Instrumentenpaars „-L“ an und die rote Anzeige leuchtet auf. Wenn das Signal zunimmt, zeigt das Display des Geräts „-H“ an, die rote Anzeige leuchtet. Je näher an der Wechselspannungsleitung, desto lauter wird der Alarmton.

3) Drücken Sie die SEL-Taste und wechseln Sie zum Kabel auf dem LCD-Display. Neben den Brandprüfungspunkten befinden sich Symbole für stromführende Kabel und ein rotes Prüfkabel (das schwarze COM-Prüfkabel muss herausgezogen werden). Es besteht guter Kontakt mit diesem Punkt. Wenn der Prüfungspunkt offen ist, zeigt das Display des Geräts „-----H“ an, gleichzeitig leuchtet das rote Licht auf und der Piepton ertönt weiter.

Notiz

1) Die Erkennung kann durch das Steckerdesign und die Sondenisolierung, Dicke und andere Faktoren beeinträchtigt werden. Auch ohne Anzeige kann Spannung vorhanden sein. Verlassen Sie sich nicht darauf, dass der Detektor feststellt, ob auf der abgeschirmten Leitung Spannung anliegt.

2) Externe Störquellen (wie Taschenlampe und Motor) können
Aktivieren Sie den Sensor.

Pflege und Wartung

Batterien austauschen

Um falsche Messwerte zu vermeiden, die zu Stromschlägen oder Verletzungen führen können, ersetzen Sie die Batterie sofort, wenn

Im Display des Multimeters erscheint das Symbol „  ”.

Das Multimeter wird von einem Akku betrieben, der nicht ausgetauscht werden muss. Dennoch muss er rechtzeitig aufgeladen werden, um zu verhindern, dass ihm der Akku ausgeht und das Aufladen dadurch erschwert wird. Weitere Informationen finden Sie in der Methode wird geladen.

Austausch der Sonden

Aufmerksamkeit

Beim Austauschen der Prüflleitungen müssen diese durch gleiche oder gleichwertige Prüflleitungen ersetzt werden. Die Messsonde muss in gutem Zustand sein, die SONDENSPEZIFIKATIONEN lauten: 1000 V 10 A.

Wenn die Isolierung der Sonde beschädigt ist, beispielsweise der Draht freiliegt, muss diese ausgetauscht werden.

Fühlerlehre.

Ausrüstung

Die Produktkonfiguration kann von Lieferung zu Lieferung variieren. Bitte klären Sie die aktuelle Konfiguration mit Ihrem Manager ab, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

1. Sonden – 1 Paar
2. Benutzerhandbuch – 1 Stk.
3. Temperaturfühler 1 Paar

Zur Verbesserung des Produkts können die Software, die Designmerkmale des Geräts und der Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Der Hersteller und die Vertreter dieses Produkts sind nicht verantwortlich für Schäden am Gerätegehäuse sowie für Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Verwendung durch den Benutzer entstehen.

Garantieleistung bei Warenmängeln

Wenn während der festgelegten Garantiezeit Mängel an dem von Ihnen gekauften Produkt festgestellt werden, haben Sie nach Ihrer Wahl folgende Rechte:

- Ersatz für ein Produkt der gleichen Marke (des gleichen Modells und/oder) verlangen Artikel)
- Ersatz für das gleiche Produkt einer anderen Marke (Modell, Artikelnummer) mit entsprechender Neuberechnung des Kaufpreises verlangen;
- eine entsprechende Minderung des Kaufpreises verlangen;
- die unverzügliche und kostenlose Beseitigung von Produktmängeln oder die Erstattung der Kosten für deren Behebung durch den Verbraucher oder einen Dritten verlangen;
- die Ausführung des Kaufvertrags ablehnen und die Rückerstattung des für die Waren gezahlten Betrags verlangen. In diesem Fall sind Sie verpflichtet, die Ware mit Mängel auf Kosten des Verkäufers zu beheben.

In Bezug auf [technisch komplexe Güter](#) Wenn Sie Mängel feststellen, haben Sie nach eigenem Ermessen das Recht:

- die Ausführung des Kaufvertrags zu verweigern und die Rückerstattung des für die Waren gezahlten Betrags zu verlangen;
- den Ersatz durch ein Produkt der gleichen Marke (Modell, Artikel) oder durch das gleiche Produkt einer anderen Marke (Modell, Artikel) mit entsprechender Neuberechnung des Kaufpreises verlangen.

Die Frist zur Vorlage der oben genannten Voraussetzungen beträgt 15 Tage ab dem Datum der Übergabe der Waren an Sie.

Nach Ablauf der genannten 15-tägigen Frist müssen diese Voraussetzungen in einem der folgenden Fälle erfüllt werden:

- Feststellung eines erheblichen Mangels der Ware (ein erheblicher Mangel der Ware ist ein irreparabler Mangel oder ein Mangel, der nicht ohne unverhältnismäßigen Kosten- oder Zeitaufwand behoben werden kann oder wiederholt festgestellt wird oder nach seiner Behebung erneut auftritt);
- Verstoß gegen die Bestimmungen des Gesetzes der Russischen Föderation „Zum Schutz der Verbraucherrechte“ Fristen zur Beseitigung von Produktmängeln;
- die Unmöglichkeit, das Produkt während jedes Jahres der Garantiezeit für insgesamt mehr als dreißig Tage zu verwenden, aufgrund der wiederholten Beseitigung seiner verschiedenen Mängel.

Wenn Sie ein reduziertes oder gebrauchtes Produkt von mangelhafter Qualität gekauft haben und im Voraus schriftlich auf die Mängel hingewiesen wurden, die den Preisnachlass verursacht haben, dann sind Ansprüche für solche Mängel werden nicht akzeptiert.

Wichtig! Für den Anschluss, die Einstellung und die Inbetriebnahme technisch komplexer Güter, die aufgrund technischer Anforderungen nicht ohne die Mitwirkung entsprechender Fachkräfte in Betrieb genommen werden können, ist die Inanspruchnahme qualifizierter Fachkräfte erforderlich.

Garantiebedingungen

- Tatsächliches Vorhandensein des defekten Produkts zum Zeitpunkt der Kontaktaufnahme mit dem Servicecenter;
- Garantieleistungen für Waren, für die eine Garantie besteht
Hersteller, durchgeführt in spezialisierten Servicezentren;
- Garantieleistungen für fehlerhafte Waren, die in den Online-Shops der OOO Maxmol-Gruppe gekauft wurden, sind in unserem Service-Center telefonisch unter 8-800-200-85-66 möglich.

- Die Garantiezeit beträgt höchstens 45 Tage;
- Der Garantieservice wird während der gesamten für das Produkt festgelegten Garantiezeit bereitgestellt.

- Bei der Durchführung von Reparaturen verlängert sich die Garantiezeit um den Zeitraum das Produkt wird repariert.

Das Recht auf Garantiereparatur besteht nicht in Fällen

- die Fehlfunktion des Geräts durch einen Verstoß gegen die Regeln für seinen Betrieb verursacht wird, Transport und Lagerung.
- die Originalseriennummer auf dem Gerät fehlt, ist beschädigt oder unleserlich
Nummer;
- am Gerät Fabrik- oder Garantiesiegel und -aufkleber fehlen oder sind beschädigt;

- Reparatur, Wartung oder Aufrüstung des Gerätes durch Personen durchgeführt wurde, die vom Unternehmen nicht hierzu autorisiert sind-
Hersteller;
- Gerätedefekte dadurch verursacht werden, dass das Gerät mit Software verwendet wird, die nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten ist oder die vom Gerätehersteller nicht für die gemeinsame Verwendung freigegeben ist;
- Gerätedefekte werden durch die Verwendung des Geräts als Teil eines Kits verursacht
fehlerhafte Ausrüstung;
- das Eindringen von Fremdkörpern in das Gerät erkannt wird,
Substanzen, Flüssigkeiten, Insekten usw.;
- die Fehlfunktion des Geräts durch die direkte oder indirekte Einwirkung mechanischer Kräfte, chemischer oder thermischer Effekte, Strahlung, aggressiver oder neutraler Flüssigkeiten, Gase oder anderer toxischer oder biologischer Umgebungen sowie jeglicher anderer Faktoren künstlichen oder natürlichen Ursprungs verursacht wird, außer in Fällen, in denen derartige Aktionen im „Benutzerhandbuch“ ausdrücklich gestattet sind;

- die Fehlfunktion des Geräts durch äußere Umstände (Naturkatastrophen, Stromstöße usw.) verursacht wurde;
- die Fehlfunktion des Geräts durch die Nichteinhaltung der staatlichen Normen für Parameter von Stromversorgungs-, Telekommunikations- und Kabelnetzen;
- andere vom Hersteller bereitgestellte Koffer.

Für Verbrauchsmaterial (Batterien, Kartuschen, Anschlusskabel etc.) besteht keine Gewährleistung.

Waren von angemessener Qualität

Sie haben das Recht, ein Produkt in angemessener Qualität innerhalb von 14 Tagen (der Tag des Kaufs nicht mitgerechnet) gegen ein ähnliches Produkt umzutauschen.

Bitte beachten Sie, dass der Hauptteil unseres Sortiments aus [technisch komplexen Produkten besteht](#). Haushaltswaren (Elektronik, Fotoausrüstung, Haushaltsgeräte usw.).

Die angegebenen Waren sind gemäß [dem Erlass der Regierung der Russischen Föderation vom 31.12.2020 Nr. ,](#) sind unterliegen nicht dem Umtausch als Ware ordnungsgemäßer Qualität. Rückgabe solcher [2463 Waren im Gesetz der Russischen Föderation vom 07.02.1992 Nr. 2300-1](#) nicht vorgesehen .

Produkt von unzureichender Qualität

Wenn ein Mangel an dem von Ihnen gekauften Produkt festgestellt wird, haben Sie das Recht, nach Ihrer Wahl eine der in [Artikel 18 des Gesetzes der Russischen Föderation vom 07.02.1992 Nr. 2300-1 \(in der Fassung vom 11.06.2021\)](#) zum Schutz der Verbraucherrechte genannten Anforderungen zu erklären . Dazu können Sie das Maxmall Service Center telefonisch unter 8-800-200-85-66 kontaktieren Wenn das angegebene Produkt jedoch technisch komplex ist, wird es genehmigt. [Mit Beschluss Nr. 924 vom 10. November 2011](#) kann nur , dann gelten die Voraussetzungen des Art. 18 innerhalb von 15 Kalendertagen ab Kaufdatum geltend gemacht werden.

Nach 15 Tagen ist die Vorlage der genannten Voraussetzungen in Fällen möglich Wenn:

- Es wurde ein erheblicher Defekt festgestellt (nicht reparierbar);
- die Fristen zur Mängelbeseitigung nicht eingehalten wurden;
- Aufgrund der Notwendigkeit, Herstellungsfehler immer wieder zu beheben, darf das Produkt während der Garantiezeit insgesamt nicht länger als dreißig Tage pro Jahr verwendet werden.

Wenn Sie Fragen zur Verwendung oder Garantie des Produkts haben, wenden Sie sich bitte per WhatsApp-Chat an unsere technische Supportabteilung. Starten Sie dazu die WhatsApp-Anwendung. Klicken Sie oben rechts auf das Kamerasymbol und scannen Sie den untenstehenden QR-Code mit Ihrer Smartphone-Kamera.

Сервисный Центр
Контакт WhatsApp



Viel Spaß beim Benutzen!

Website: minicam24.ru

E-Mail: info@minicam24.ru

Das Produkt ist in 120 Städten Russlands und Kasachstans erhältlich

Kostenlose Hotline-Nummer: 8(800)200-85-66