



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
Deutschland
D-59872 Meschede
Tel: 029 03 976 99-0
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

Bedienungsanleitung Multimeter UT-23



1. Sicherheitshinweise

Achtung: Lesen Sie diese Hinweise vor der Benutzung durch, damit eine einwandfreie Funktion gewährleistet ist.



- ❖ Legen Sie keine Signale außerhalb des maximalen Messbereichs am Eingang an.
- ❖ Wechseln Sie die Batterie, sobald das Batterie-Zeichen aufleuchtet.
- ❖ Benutzen Sie nur gleichwertige Sicherungen (250V/ 200mA).
- ❖ Während Sie die Batterien oder Sicherungen wechseln, darf das Gerät nicht an einen Stromkreis angeschlossen sein!
- ❖ Benutzen Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung.
- ❖ Benutzen Sie keine säure- oder scheuermittelhaltigen Reinigungsmittel.

Erklärung der Symbole:



Gefährliche Spannungen (Geben Sie darauf acht, dass Sie keine Spannungsführenden Leitungen während einer Messung berühren)



Erdpotential



Gleichstrom (DC)



Wechselstrom (AC)



Nehmen Sie nur die gleichen Sicherungen, welche sich auch in dem Gerät befinden

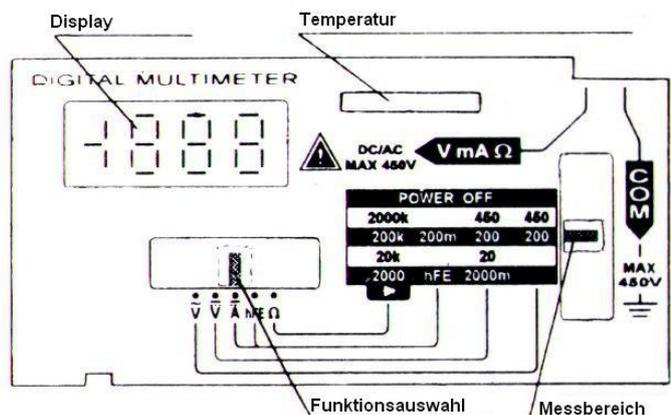
2. Kurze Beschreibung

- Dieses Multimeter hat ein neuartiges Design, welches die Handhabung und die Funktionen so einfach wie möglich gestaltet.
- Mit seinen integrierten Tastköpfen ist ein Höchstmaß an Sicherheit garantiert.
- Drücken Sie einfach den One-Touch-Button an der Vorderseite des Gerätes um den Deckel zu öffnen.
- Durch das Schließen des Deckels wird das Gerät automatisch abgeschaltet.

3. Allgemeine Eigenschaften

- 3 ½ Digit LC-Display
- Maximale Anzeige „1999“
- Sicherung: 250V/ 200mA
- Das Gerät verfügt über eine 230V DC/AC Absicherung in der Widerstandsmessung
- Automatischer Polaritätswechsel
- Überlastung wird mit einer „1“ dargestellt
- Durchgangs- und Diodentest ist möglich
- Temperaturmessung
- Falls die Batterie leer sein sollte, wird dies durch das Symbol  dargestellt
- Spannungsversorgung: 9V-Blockbatterie
- Abmessungen: 139 x 75 x 26mm
- Gewicht: 200g (inkl. Batterie und Tastköpfen)

Frontpanel:



4. Technische Eigenschaften

- DC Spannung:

<u>Messbereich</u>	<u>Auflösung</u>	<u>Genauigkeit</u>
2000mV	1mV	±(0,8% des Messwertes + 1 Digit)
20V	10mV	
200V	100mV	
450V	1V	

Eingangswiderstand: 1MΩ

Maximale Eingangsspannung: 450V DC

- AC Spannung

<u>Messbereich</u>	<u>Auflösung</u>	<u>Genauigkeit</u>
200V	100mV	±(1,5% des Messwertes + 10 Digits)
450V	1V	

Frequenzbereich: 45-400Hz

Maximale Eingangsspannung: 450V AC

- DC Stromstärke:

<u>Messbereich</u>	<u>Auflösung</u>	<u>Genauigkeit</u>
200mA	100μA	±(2% des Messwertes + 2 Digits)

- Widerstandsmessung:

<u>Messbereich</u>	<u>Auflösung</u>	<u>Genauigkeit</u>
2000Ω	1Ω	±(1% des Messwertes + 3 Digits)
20kΩ	10Ω	
200kΩ	100Ω	
2000kΩ	1kΩ	

- Temperatur:

<u>Messbereich</u>	<u>Auflösung</u>	<u>Genauigkeit</u>
-40°C ~ +1000°C	1°C	<150°C ±(3% des Messwertes + 2 Digits)
		>150°C ±(3% des Messwertes + 10 Digits)

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.