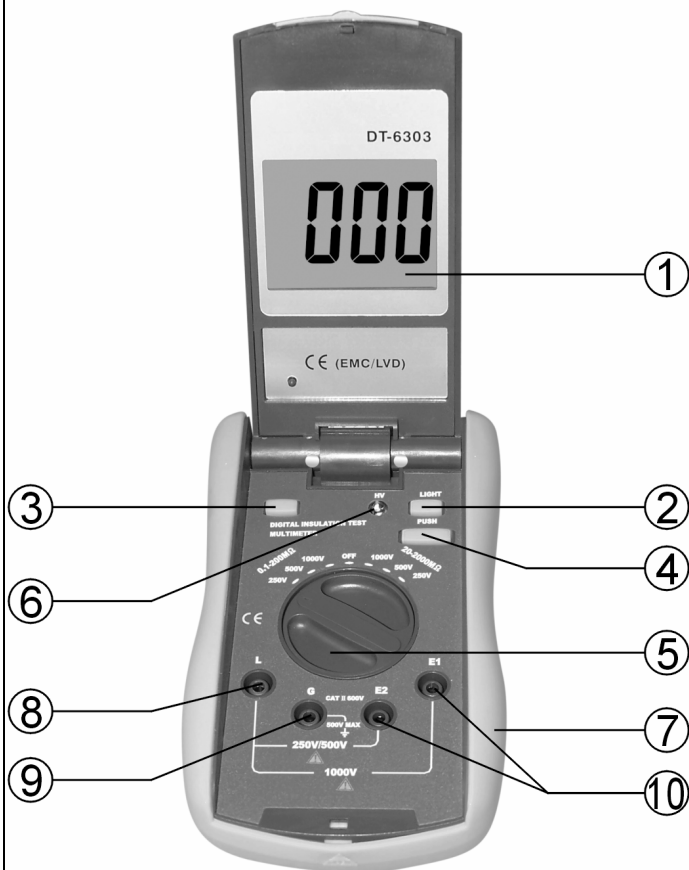


# Huapu DT-6303

3 1/2 Digital Isolationsmesser Multimeter


## Bedienungsanleitung



1. LCD-Anzeige
2. Hintergrundbeleuchtung
3. Ein-/Aus-Schalter
4. Isolationstest-Schalter
5. Bereichswahlschalter
6. HV rote Leuchtanzeige
7. Sicherheits-Gummiholster
8. Schließen sie das schwarze Messkabel and die L-Buchse
9. Abschirm-Buchse: Wenn sie das Kabel messen, verbinden sie die Prüfbuchse "G" um eine Abschirmung zu erhalten.
10. Schließen sie das rote Messkabel an die "E1"- oder "E2" -Buchse an.

## 1. SICHERHEITSINFORMATIONEN

Die folgenden Sicherheitsanweisungen müssen unbedingt beachtet werden um die Benutzer des Gerätes zu schützen

- 1.1 Benutzen sie das Gerät nicht wenn es oder die Messleitungen beschädigt sind.
- 1.2 Überprüfen sie vor jeder Messung die korrekte Einstellung des Drehschalters.
- 1.3 Führen sie keine Isolationstests an laufenden Systemen durch.
- 1.4 Wenn sie die Taste "HV" drücken leuchtet die "HV" Lampe und es liegt je nach Einstellung DC250V 500V oder 1000V Hochspannung zwischen den Buchsen "E" und "L" an. Zur Vermeidung von Elektroschocks berühren sie nie die Teststrippen.
- 1.5 Wechseln sie die Batterie wenn das Symbol: "  " erscheint um sicherzustellen das die Messwerte auch korrekt sind.

## 2. SPEZIFIKATIONEN

### 2.1 Allgemein

Display: 3 1/2 Digitaldisplay mit maximaler Anzeige von 1999

Polarität: Automatische Anzeige der negativen Polarität.

Nullstellung: Automatisch

Überlastanzeige: "1" oder "-1" erscheint im Display.

Batteriewarnanzeige: "  "

Sicherheitsstandards: Das Messgerät erfüllt folgende Standards IEC1010 Double Insulation, Pollution Degree 2, Overvoltage Category.

Betriebsbedingungen: Temperatur 0°C - +40°C  
Luftfeuchtigkeit <80%RH.

Lagerbedingungen: Temperatur -20°C - +60°C  
Luftfeuchtigkeit <90%RH.

Stromversorgung: 9V Zink-Karbon Batterie

Abmessungen: 155mm × 97mm × 50mm

Gewicht: 320g (mit Batterie).

<b>Zubehör</b> : Bedienungsanleitung	1 Stück
Messleitungen	1 Paar
Batterie (6F22)	1 Stück
Schutztasche	1 Stück

## 2.2 Elektrisch

Genauigkeit ist  $\pm$ (% der Anzeige + Zahl in der letzten Anzeigestelle) bei  $23^{\circ}\text{C} \pm 5$ ,  $\leq 75\% \text{RH}$ .

### Isolationstest

Test Spannung	250V $\pm$ 10%	500V $\pm$ 10%	1000V $\pm$ 10%
Reichweite	0.1 M $\Omega$ -200M $\Omega$		
	20M $\Omega$ -2000M $\Omega$		
Genauigkeit	4.0%+20		
Kurzschlußstrom	1.7mA	1.7mA	1.7mA
Meßwiderstand	2 M $\Omega$	2 M $\Omega$	5 M $\Omega$

## 3. BEDIENUNG


### Isolationstest

- 1) Verbinden sie das schwarze Messkabel mit der "L" Buchse und das rote Messkabel mit der "E1" oder "E2" Buchse
- 2) Stellen sie den Drehschalter auf 250V 500V oder 1000V
- 3) Verbinden sie die Messkabel mit 2 Punkten des Kreislaufes und stellen sie den Kontakt sicher.
- 4) Drücken sie den "Push" Knopf. Die rote "HV" Lampe beginnt zu leuchten, Hochspannung liegt am Ausgang an, lesen sie den Isolationswert des Stromkreises auf dem Display ab.
- 5) Wenn sie M $\Omega$  messen und die angezeigten Werte schwanken sehr stark so kann dies an Umgebungsstörungen oder an unzureichendem Isolationsmaterial liegen. Benutzen sie die G-Buchse um stabile Anzeigewerte zu erhalten.

### Anmerkung:

Wenn sie den "Push" Knopf drücken und die rote "HV" Lampe leuchtet liegt zwischen den "E" und "L" Buchsen Hochspannung (250V/500V oder 1000V) an. Zur Vermeidung von Elektroschocks berühren sie niemals die Messkabel!

## 4. BATTERIE AUSTAUSCH

- 1) Wenn die Batteriespannung unter den Minimalwert fällt erscheint im Display das: "  " Symbol.
- 2) Bevor sie die Batterie wechseln bewegen sie den Drehregler in die Stellung "OFF". Öffnen sie das Gehäuse mit einem Schraubenzieher.

- 3) Ersetzen sie die verbrauchte Batterie durch eine neue gleichen Typs.
- 4) Schließen sie das Gehäuse und befestigen sie wieder die Schrauben.

## 5. WARTUNG

- 1) Bevor sie das Gehäuse öffnen, entfernen sie die Messkabel. Benutzen die das Gerät niemals bei geöffnetem Gehäuse!
- 2) Um Verschmutzung oder statische Beschädigung zu vermeiden, berühren Sie nicht die Leiterplatte ohne korrekten statischen Schutz.
- 3) Wenn das Messgerät längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen sie die Batterie und lagern sie das Gerät nicht bei hohen Umgebungstemperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- 4) Reparaturen sollten nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- 5) Reinigen sie gelegentlich das Messgerät mit einem trockenem Tuch. Benutzen sie keine Polituren, Lösungsmittel oder scharfe Reiniger!

© **Komerici OHG**, Heubacher Str. 12, 96106 Ebern

Nachdruck und Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung der Komerici OHG