

Isolationsmessgerät ISOTEST 6

Technische Daten:

Prüfspannungen: 20 bis 500Vdc stufenlos, werden im Gerät erzeugt!

Messbereich: 0 bis 200MΩ bei jeder Prüfspannung.

Betriebsspannung: 9V-Block (Funktion von 5 bis 10V) Strom: ca. 3-50mA.

Kein Nullpunktgleich durch stabilisierte Prüfspannung erforderlich.

Betriebsanleitung: Durch den universellen Prüfspannungsbereich ist das "ISOTEST 6" hervorragend für Kondensatorprüfungen und Isolationsprüfungen an elektrischen Geräten und Anlagen geeignet.

Vor jeder Inbetriebnahme sollte ein Batterietest vorgenommen werden: Spannungswähler auf Stellung "500V", Rx-Klemmen kurzschliessen, Ein-Taster drücken, Zeiger muss "0" erreichen, ansonsten ist ein Batteriewechsel fällig. Dazu untere Gehäuseschale abziehen, Batterie tauschen, Gehäuse schließen, Batterietest. Durch den geringen Stromverbrauch und die kurze Messzeit wird eine lange Batteriebensdauer erreicht.

!! Gefährlichkeit der Prüfspannungen: ! !

Durch den geringen Prüfstrom ($R_i > 10 \text{ MOhm}$) sind in keinem Spannungsbereich Stromschläge zu befürchten. Vorsicht bei Kondensatorprüfungen:

Durch die Aufladung des Kondensators können unangenehme und gefährliche Stromschläge ab 60V auftreten, bitte um besondere Vorsicht!

Anwendungen des "ISOTEST 6":

Prüfen von: Kondensatoren (keine Elko!), Drehko, Trimmer, Dioden, Gleichrichter, Röhren (Kriechstrecken), Glimmlampen, Transistoren, Triac, Thyristoren, Motore, elektrische Geräte, Installationen, Leitungen, Kabel usw.- mit der jeweils **zulässigen Prüfspannung!**

Ideal bei Kondensatoren wäre immer Anzeige ∞ **unendlich**. **Koppelkondensatoren in Radios und Verstärker sollten immer durch einwandfreie Kondensatoren ersetzt werden. (Widerstand unendlich)**

Bei Kondensatormessungen immer Stillstand des Zeigers abwarten.

Weitere Info und detaillierte Beschreibung: <http://www.radio-ghe.com>