

HT7051

PROGRAMMIERBARER, DIGITALER HOCHSPANNUNGISOLATIONSTESTER 250 V BIS 5 KV DC

Das **HT7051** ist ein professionelles digitales Messgerät zur Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen bis zu 5 kV DC. Der Isolationstester eignet sich für eine breite Anwendung in industriellen elektrischen Anlagen wie z. B. zur vorbeugenden Wartung und Fehlersuche von Motoren, Transformatoren und elektrischen Kabeln etc. Im Programmiermodus können neben der Messdauer bis zu 3 verschiedene Rampenfunktionen ausgewählt werden. Das **HT7051** kann auch für die Ermittlung des Polarisationsindex (PI) eingesetzt werden (Abfall des Isolationswertes aufgrund von externen Einwirkungen wie Korrosion, Staub, Fett oder Feuchtigkeit). Dank dieser Kontrolle kann der Wartungstechniker die zukünftige Qualität der Isolation vorab bestimmen und entsprechend vorbeugend planen. Der Isolationstester hat einen internen Speicher, um die Messdaten zu speichern und eine Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC.

FUNKTIONEN

- Isolationstest mit Prüfspannungen 100 V - 5 kV DC
- Widerstandsmessbereich bis zu 10 TΩ
- Messungen mit fest wählbaren Prüfspannungen in 25 V Stufen
- Bis zu 3 Spannungs- / Zeitrampen aus Programm abrufbar
- SMOOTH Funktion zur Stabilisierung der Messergebnisse
- Dielektrische Entladung
- Polarisation Index (P.I.)
- Dielektrisches Absorptionsverhältnis (D.A.R.)
- DC/AC TRMS Spannungsmessung bis 600 V
- Kapazitätsmessung 0,1 nF bis 50,0 µF
- Wiederaufladbare interne NiMH Batterie
- Guardanschluss zum Eliminieren von Oberflächenströmen
- Automatische Objektentladung nach der Prüfung

LIEFERUMFANG

- KIT 14000 – Messleitungset mit 2 Prüfspitzen und 3 Krokodilklemmen
- NiMH Akku
- Netzversorgungskabel
- Tasche für Zubehör
- TOPVIEW Software
- Schnittstellenkabel
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierprotokoll ISO 9000

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph
Ext. Netzversorgung	220-240 V, 50/60 Hz, 20 VA
Interne Netzversorgung	wiederaufladbare NiMH Batterie
Schutzsicherung	T 200 mA H 250 V
Batterielebensdauer	> 1000 test (@ 5 kV bei 5 MΩ)
Autom. Abschaltung	nach 5 Minuten
Interner Speicher	700 Messwerte
Serielle Schnittstelle	RS-232
Sicherheit	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61557-1
Schutzzart	Doppelt isoliert
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	IP53 (bei geschlossenem Deckel)
Überspannungskategorie	CAT IV 600 V (gegen Erde)
Abmessungen (L x B x H)	360 x 310 x 195 mm
Gewicht	3,5 kg



HT7051
Art.-Nr.: 1006800



KIT 14000
Messleitungset mit 2 Prüfspitzen und 3 Krokodilklemmen