

HT7051 PROGRAMMIERBARER DIGITALER ISOLATIONSMESSER BIS 5KV DC

Das **HT7051** ist ein professionelles digitales Messgerät zur Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen bis zu 5kV DC und für den anspruchsvollen Techniker bestimmt, der stets präzise und zuverlässige ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNGEN bei Prüfspannungen zwischen 100V und 5000V verlangt. Der Isolationstester eignet sich für eine breite Anwendung in industriellen elektrischen Anlagen wie z.B. zur vorbeugenden Wartung 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. Das **HT7051** hat einen internen Speicher, um die Messdaten zu speichern und eine RS-232 Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC.

FUNKTIONEN

- Isolationstest mit Prüfspannungen von 100 bis 5kV DC
- Widerstandsmessbereich bis zu 10TΩ
- Messungen mit fest gewählten Prüfspannungen
- Bis zu 3 Spannungs-/Zeitrampen aus Programm abrufbar
- SMOOTH Funktion zur Stabilisierung der Messergebnisse
- Dielektrische Entladung
- Polarisations Index (P.I.)
- Dielektrisches Absorptionsverhältnis (D.A.R.)
- DC/AC TRMS Spannungsmessung bis 600V
- Wiederaufladbare interne NiMH Batterie
- Guardanschluß zum Eliminieren von Oberflächenströmen
- Automatische Objektentladung nach der Prüfung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph
Ext. Netzversorgung:	220-240V, 50/60Hz, 20VA
Interne Netzversorgung:	wiederaufladbare NiMH Batterie
Schutzsicherung:	T 200mA H 250V
Batterielebensdauer:	> 1000 test (@ 5kV bei 5MΩ)
Autom. Abschaltung:	Nach 5 Minuten
Interner Speicher:	700 Messwerte
Serielle Schnittstelle:	RS-232 optisch isoliert
Sicherheit:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61557-1
Schutzart :	Doppelt isoliert
Verschmutzungsgrad:	2
Schutzklasse:	IP53 (bei geschlossenem Deckel)
Überspannungskategorie:	CAT IV 600V (gegen Erde)
Abmessungen (LxBxH):	360x310x195mm
Gewicht:	Ca. 3.5kg



STANDARD ZUBEHÖR

- Satz aus 3 Messleitungen mit Krokodilklemmen + 2 Messleitungen mit Prüfspitze
- Netzversorgungskabel
- Tasche für Zubehör
- PC Software + RS-232 Schnittstellenkabel
- ISO9000 Kalibrierzertifikat
- Bedienungsanleitung

Code

KIT14000
C7001
BORSA2000N
TOPVIEW

HT7051

€ 2.095,00