



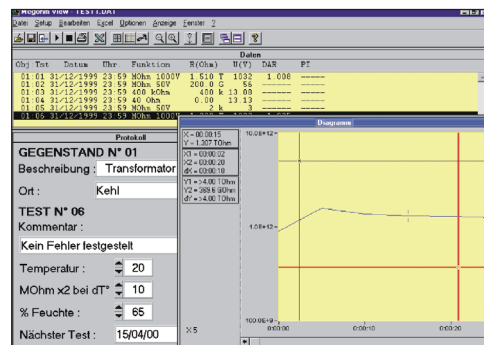
C.A 6541 / C.A 6543

Mikroprozessor gesteuerte Megohmmeter zur Messung sehr hoher Isolationswiderstände bis 4 TΩ unter 50 bis 1000 V - Entsprechen IEC 61557 / VDE 0413

- 5 Prüfspannungen: 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V_{DC}
- Große beleuchtete LCD-Anzeige mit Analog-Bargraph
- Automatische Berechnung der Verhältnisse zur Beurteilung der Isolationsqualität (DAR, PI)
- Kurvenzeichnung R (t)
- Speicher / RS 232 / wiederaufladbarer Akku (C.A 6543)
- Robustes, baustellentaugliches Gehäuse, IP 54

Technische Daten	C.A 6541 und C.A 6543
Isolationsmessung (1)(2)	2 kΩ...4 TΩ
Prüfspannungen	50 V - 100 V - 250 V - 500 V - 1000 V
Grundgenauigkeit	± (5% Anz. + 3 Digit)
Autom. Spannungsmessung (1)(2)	0...1000 V AC (16...420 Hz) oder DC
Genauigkeit	± (1% Anz. ± 3 Digit)
Widerstandsmessung (1)	0,01 Ω...400 kΩ
Genauigkeit	±(3% Anz. + 3 Digit)
Kapazitätsmessung (1)	0,005...4,999 μF
Genauigkeit	±(10% Anz. + 1 Digit)
Durchgangsprüfung (1)	0,01 Ω...40 Ω
Genauigkeit	±(3% Anz. + 4 Digit)
Akustisches Signal	Ja
Grundaufösung	Isol.: 1 kΩ / Durchg. 0,01 Ω / 1 V / 1nF

(1) Vor jeder Messung wird eine automatische Spannungsmessung durchgeführt, die beim Vorhandensein einer Spannung am getesteten Element eine Bedienung unterdrückt.
 (2) Nach jeder Isolationsprüfung werden automatisch eine Spannungsmessung (zur Überwachung der Entladung des getesteten Kreises) und eine Kapazitätsmessung durchgeführt.



Die PC-Software ermöglicht das Auslesen der gespeicherten Daten, das Zeichnen der Isolations-Veränderungskurve R(t), den Ausdruck von Prüfprotokollen, das Erstellen von Textdateien zur Verwendung von Tabellenkalkulationen (Excel™, ...) aber auch die vollständige Konfiguration und Steuerung des Geräts über die RS232!

Allgemeine Daten	C.A 6541	C.A 6543
Beleuchtete Anzeige mit Bargraph		ja
Programmierbare Alarmgrenzwerte		ja
Messwertglättung (SMOOTH)		ja
Anzeige der genauen erzeugten Prüfspannung		ja
Programmierung der Prüfdauer		ja
Autom. Berechnung der Verhältnisse	Ja, DAR (dielektrisches Absorptionsverhältnis) und PI (Polarisationsindex)	
Autom. Speicherung der Isolations-Veränderung in Abhängigkeit der Einwirkungszeit der Prüfspannung	Ja, begrenzt auf 20 Messwerte	Ja, mit Hilfe des internen Speichers von 128 kB
Messwertspeicherung	-	Ja, mit Speicher 128 kB
Schnittstelle RS 232	-	Bidirektional
Ausdruck der Messungen	-	Ja, auf seriellen oder parallelem Drucker (Option)
PC-Software	-	Option
Stromversorgung	8 Batterien LR14	Netz 85 V - 256 V oder Akku (eingebautes Ladegerät)
Sonde zur Fernbedienung		Option
Abmessungen / Gewicht	240 x 185 x 110 mm - 3,4kg (mit Batterien)	

Sonde zur Fernbedienung.

Durch einfachen Druck auf die gelbe Taste der Sonde löst der Bediener die Isolationsmessung aus. Diese ist mit einer Beleuchtungsvorrichtung ausgestattet, und ermöglicht somit auch eine wirksame Ausleuchtung des Messpunktes



C.A 6541P01.1389.01
 C.A 6543P01.1389.02
 Geliefert mit einer Tasche für Zubehör,
 2 Messleitungen, 1 abgeschirmte Leitung,
 3 Krokodilklemmen, 1 Prüfspitze, 8 Batterien LR14
 (C.A 6541) oder 1 Netzanschlusskabel (C.A 6543)

Zubehör:

Ext. Sonde zur FernbedienungP01.1019.35
 PC-Software für C.A 6543P01.1019.38A
 Seriellen Drucker für C.A 6543P01.1029.03
 Adapter Serial / ParallelP01.1019.41