

# MEGOHMMETER C.A 6545 / C.A 6547

## SET-UP-MODUS

Zu ändernde Parameter	Bedien-taste	Anzeige			
		Haupt	Klein	Symbole	Werte
Prüfdauer im Modus "ProgrammiertePrüfdauer"		tEst	30 : 00	min. sec,	01:00 - 59:59
1. und 2. Zeit für die Berechnung von PI	R-DAR-PI-DD	zweite Zeit (10:00)	erste Zeit (01:00)	min : sec	00:30 - 59:59
Dauer zwischen den Proben im Modus  "Test mit programmierter Dauer"	R (t)		00 : 30	min : sec	00:05 - 30:00
Grenzwert für 500 V-2 TΩ	ALARM	500 kΩ	500 V	ALARM <	30 k-2 TΩ und >>
Grenzwert für 1000 V-4 TΩ	ALARM (2x Drücken)	1 MΩ	1000 V	ALARM <	100 k-4 TΩ und >>
Grenzwert für 2500 V-10 TΩ	ALARM (3x Drücken)	2,5 MΩ	2500 V	ALARM <	300 k-10 TΩ und >>
Grenzwert für 5000 V-10 TΩ	ALARM (4x Drücken)	5 MΩ	5000 V	ALARM <	300 k-10 TΩ und >>
Grenzwert für Var-50/5000 V	ALARM (5x Drücken)	5 MΩ	Set	ALARM <	10 k-10 TΩ und >>
Uhrzeit	V-TIME		12 :55		hh(00-23) mn (00-59)
Datum (Version Europa)	V-TIME (1x Drücken)	17.03	2000		TT.MM JJJJ
Version: USA, Europe	V-TIME (3x Drücken)	USA/Euro			USA/Euro
Speicher löschen	MEM anschl. MEM (2 s)	cLr	ALL		
Selektives Löschen des Speichers	MEM anschl.  und  und MEM (2 s)	FrEE / OCC	Nummer OBJ : TEST		00...99
Baudrate	PRINT	9600	bAUd		300...9600 oder „parallel“
Summer		On			On / OFF
Automatische Abschaltung	(2x Drücken)	On			On / OFF
Standardkonfiguration	(3x Drücken) Anschl. START	DFLt	SEt		
Variable Prüfspannung	(4x Drücken)	SEt	100 V	V	40/5100 V
Begrenzung Störspannung	(5x Drücken)	0,03 U	dISt	V	0,03-0,10-0,20
Automatische Bereichswahl	(6x Drücken)	Auto	rAnG		Auto/1/2/3
Verriegelung Prüfspannung	(7x Drücken)	oFF	1000 V		On / OFF 40-5100 V

Werte in dieser Tabelle in den Spalten "Hauptanzeige" und "kleine Anzeige" sind die im Werk programmierten Standardwerte. Bei versehentlicher Änderung können sie wie folgt wieder eingestellt werden: siehe § 4.7.3 der Bedienungsanleitung.

# MEGOHMMETER

## C.A 6545 / C.A 6547



**Lesen** Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch,  
**beachten** Sie die Sicherheitshinweise.



### FUNKTION DER TASTEN

Die Zweitfunktionen der Tasten (unter den Tasten in Schrägschrift angegeben) erhält man durch kurzes Drücken der gelben Taste und dann durch Drücken der gewünschten Taste.



Angezeigten, blinkenden Parameter erhöhen oder Verschiebung der Zwischenwerte bei Isolationsmessungen in der Funktion R (t).



Angezeigten, blinkenden Parameter verringern oder Verschiebung der Zwischenwerte bei Isolationsmessungen in der Funktion R (t).



Zu ändernden Parameter wählen.



Ein / Aus der Glättung der Anzeige bei Isolationsmessung



Ein / Aus der Hintergrundbeleuchtung



Alarm aktivieren / deaktivieren. Die Einstellung der oberen oder unteren Alarmschwelle erfolgt für jede Funktion im SET-UP.



**Bei Isolationsmessung:** Anzeige der seit Beginn der Messung abgelaufenen Zeit, dann der exakten erzeugten Spannung.

**Im MR-Modus (Speicheraufruf):** Anzeige von Datum und Uhrzeit der gespeicherten Messung, der exakten Prüfspannung und der Speicheradresse OBJ: TEST.



Test mit programmierter Prüfdauer (nur bei Isolationsmessung). Diese im SET-UP-Modus einstellbare Dauer erscheint auf der kleinen Anzeige. Zum Starten auf START drücken. In einem im SET-UP gewählten Takt gemessene Zwischenwerte werden bis zur nächsten Messung für Anzeige, Druck oder Speicherung aufbewahrt.



Im Modus  $\ominus$  gespeicherte Isolationszwischenwerte anzeigen / ausblenden.

Die Tasten  $\blacktriangle$  ermöglichen die Anzeige all dieser Werte. Die Taste V-TIME kann verwendet werden.



Anzeige des DAR (dielektrisches Absorptionsverhältnis), dann des PI (Polarisationsindex), dann der DD (dielektrische Entladung) (1 Min nach Beenden der Messung falls diese vor der Messung vorselektiert wurde), dann der Kapazität des Prüflings (nach Beenden der Messung), dann des in der Anlage fließenden Kriechstromes, dann der Messung R. Wenn diese Taste vor Beginn der Messung betätigt wird, geht das Gerät in den Modus "automatische Berechnung von PI, DAR und DD" (je nach Wahl) über und die Messung wird nach 10 Min.\* (PI), 1 Min. (DAR) oder 30 Min.\* (DD) angehalten.

\* Programmierbare Werte



Aktivierung der Zweit-Funktionen der Tasten. Das Symbol  $\curvearrowright$  erscheint auf der Anzeige.



Speicherung der Messung an einer Adresse, die durch eine Objekt Nummer (OBJ) und eine Testnummer (TEST) gekennzeichnet wird. Zweimal auf MEM drücken = Bestätigung der Stelle (Änderung möglich mit den Tasten  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangleright$ ), dann Speicherung.



Aufrufen einer gespeicherten Messung. Die Anzeige der gespeicherten Daten erfolgt mit den Tasten  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangleright$ . Die Tasten R-DAR-PI-DD und V-TIME können verwendet werden.



Sofortiger Ausdruck der Messung. Im Modus  $\ominus$ : Ausdruck der gespeicherten Messungen in dem im SET-UP-Modus gewählten Takt.



Ausdruck der gespeicherten Daten. **Erstes Drücken:** Nummer OBJ: TEST des Beginns erscheint auf der kleinen Anzeige, die des Endes auf der großen Anzeige. Mögliche Änderung mit den Tasten  $\blacktriangle$  oder  $\blacktriangleright$  und **erneutes Drücken** auf PRINT um den Ausdruck zu starten.