

**100 % betriebsbereit,
0 % Stromverbrauch!**

C.A 6501,
Isolationmessungen
bis 200 MΩ
(Prüfspannung 500 V)

MEGOHMMETER

C.A 6503,
Isolationmessungen
bis 5 000 MΩ (Prüfspannungen
250 V / 500 V / 1 000 V)



- Einfach und sofort einsatzbereit
- Absolut konstante Prüfspannung
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Automatische Entladung nach der Isolationsmessung
- Normgerechte Messungen gemäß DIN VDE 0100, NIN/NIV, ÖVE E 8001 usw...

Die Isolationsmesser **C.A 6501** und **C.A 6503** sind kompakte, leichte und tragbare Messgeräte, die Dank ihres Kurbelinduktors unabhängig von jeder Stromquelle sind. Die feldtauglichen Geräte sind besonders geeignet für Einsätze auf Baustellen für Wohn- und Industriegebäude, für elektrische Verteilernetze, Telekommunikationsanlagen usw... Ihr Anwendungsspektrum ist breit gestreut und reicht von der normgerechten Prüfung elektrischer Anlagen bis zur vorbeugenden Wartung von Kabeln, Antrieben, Transformatoren, Trennschaltern usw...

Der **C.A 6503** ist mit einer Guard-Schaltung ausgerüstet, so dass sich der Einfluss von Fehlerströmen auf die Messungen verringern lässt.

Technische Daten		
	C.A 6501	C.A 6503
ISOLATIONSMESSUNG		
Prüfspannungen (DC)	500 V	250 V / 500 V / 1 000 V
Messbereiche	bis 200 MΩ	250 V: 1 bis 11 MΩ - 11 bis 500 MΩ 500 V: 1 bis 11 MΩ - 11 bis 500 MΩ 1 000 V: 10 bis 110 MΩ - 110 bis 5 000 MΩ
Kurzschlussstrom	5 mA (max)	5 mA (max)
Genauigkeit	2,5 % vom Skalenendwert	2 % vom Skalenendwert
Automatische Entladung	5 s/μF	8 s/μF
Ladezeit	0,5 s/μF	250 V: 0,2 s/μF 500 V: 0,5 s/μF 1 000 V: 0,5 s/μF
WIDERSTANDSMESSUNG		
Messbereiche	von 0 bis 45 kΩ / von 45 bis 500 kΩ	
Prüfstrom	1 mA _{DC} konstant	
Genauigkeit	2,5 % vom Skalenendwert	
Automatische Entladung	5 s/μF	
DURCHGANGSMESSUNG		
Messbereiche	von 0 bis 9 Ω / von 9 Ω bis 100 Ω	
Prüfstrom	5 mA _{DC} konstant	
Genauigkeit	2 % vom Skalenendwert	
Schutz	durch flinke Hochleistungs-Sicherung F 0,2 A 700 V (6,3 x 32)	
SPANNUNGSMESSUNG		
Messbereich	0 ... 600 V _{AC}	
Frequenz	45 bis 450 Hz	
Eingangsimpedanz	100 kΩ	
Genauigkeit	3 % vom Skalenendwert	
Allgemeine Daten		
Zeigerskala	direkte Ablesung auf großer Zeigerskala	
Kontrollleuchte	1. Zeigt an, dass die Messbedingungen in Ordnung sind 2. Zeigt automatische Messbereichsumschaltung an	
Abmessungen	120 x 120 x 130 mm	
Gewicht	1,06 kg	
Stromversorgung	durch Kurbelinduktor mit konstanter Prüfspannung	
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 CAT II 600 V / CAT III 300 V	

Bestellangaben:

• C.A 6501:

Lieferung mit Bedienungsanleitung, 1 Transporttasche, 2 Messleitungen gerade/abgewinkelt 1,5 m PVC (schwarz/rot), 2 Krokodilklemmen (schwarz/rot), 1 Prüfspitze schwarz.
P01132503

• C.A 6503:

Lieferung mit Bedienungsanleitung, 1 Transporttasche, 3 Messleitungen gerade/abgewinkelt 1,5 m PVC (schwarz/rot), 3 Krokodilklemmen (schwarz/rot), 1 Prüfspitze schwarz.
P01132504



Ihr Fachhändler

DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
Straßburger Str. 34
77694 KEHL / RHEIN
Tel.: +49 7851 99 26-0
Fax: +49 7851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN
Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch