



PRESSE - Info



Produktart: **Isolations- und Durchgangsprüfer**

Produktname: **C.A 6522, C.A 6524, C.A 6526, C.A 6532, C.A 6534, C.A 6536**

Wartungstechnik, Elektronik, Telekommunikation, Luftfahrttechnik – für jede Anwendung das richtige Megohmmeter von Chauvin Arnoux®

**C.A 6522, C.A 6524, C.A 6526,
C.A 6532, C.A 6534, C.A 6536**

Chauvin Arnoux, der französische Hersteller von tragbaren Messinstrumenten und Marktführer in der elektrischen Messtechnik, startet eine neue Serie von tragbaren 1 kV-Megohmmetern.

Diese komplette Serie von Isolations- und Durchgangsprüfern umfasst 6 Modelle und erfüllt alle Anforderungen für Vor-Ort-Einsätze.



Intuitive Bedienerfreundlichkeit

Man muss kein Experte sein! Sämtliche Messungen und Hauptfunktionen sind über den Drehschalter und Tasten auf der Frontplatte zugänglich. Auf der beleuchteten LC-Anzeige erscheinen gleichzeitig die digitalen Messwerte der Isolationsmessung, die sekundären Messwerte, sowie ein **logarithmischer Bargraph** für die Isolationswerte.

Über den robusten Drehschalter werden die Messarten und die gespeicherten Daten angewählt, während die eigentliche Isolationsmessung über die große TEST-Taste ausgelöst wird. Die auffällige Pass/Fail-Kontrollleuchte wechselt von grün auf rot wenn die gemessenen Werte die programmierten Grenzwerte nicht einhalten. Über eine weitere Taste ist eine **Kompensation des Messleitungswiderstands** möglich.

Die externe Sonde zur Fernbedienung mit eingebauter Leuchte ist ein sehr praktisches Zubehör, das Isolationsprüfungen in schwierigem Umfeld erleichtert und beschleunigt. Drei der sechs Modelle sind mit Bluetooth-Kommunikation ausgerüstet.

Sechs Modelle, um alle Anwendungen abzudecken

Die neue Serie von Isolationsprüfern ermöglicht auch **Durchgangsprüfungen** mit 200 mA / 20 mA und mit aktivem Schutz ohne Schmelzsicherung. Die Prüfspannungen reichen je nach Modell von 10 V bis 1000 V für **Isolationsmessungen bis 200 GΩ**.

Zur Sicherheit lassen sich über eine Lock-Funktion bestimmte Messarten sperren. Die Messkategorie **CAT IV 600 V** gewährleistet einen sicheren Einsatz unter allen Bedingungen. Die Messungen erfüllen die **IEC-Norm 61557** und sind damit exakt, zuverlässig und wiederholbar.

Pressekontakt

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com

- Für die Wartung von Industrieanlagen verfügen die C.A 6522, C.A 6524 und C.A 6526 über eine Prüfspannung bis 1 000 V. Besonders in der vorbeugenden Wartung lassen sich durch regelmäßige Isolationsmessungen Störungen vermeiden, die durch Alterung und Beschädigung von Isolationswerkstoffen verursacht wurden. Die Dauer der Isolationsprüfung ist programmierbar.
- Die Modelle C.A 6522 und C.A 6524 können den Polarisationsindex PI und die dielektrische Absorptionsrate DAR ermitteln, um die Qualität von Isolationen abzuschätzen.
- Der C.A 6526 verfügt über eine Pass/Fail-Kontrollleuchte auf der Frontplatte und die Messwertspeicherung ermöglicht Vergleiche mit früheren Messungen.



- Der C.A 6532 ist für Prüfungen in der Telekommunikation ausgelegt. Er misst die Isolation von Telefonleitungen unter 50 V oder 100 V und verfügt über Sonderfunktionen zur Messung des Widerstands, der Kapazität, des Prüfstroms und der AC-Spannung. Mit der Δ REL-Funktion lassen sich Widerstandsunterschiede zwischen zwei Leitungspaaren leicht ermitteln und durch die Eingabe einer Leitungskapazität in nF/km lässt sich die Länge der geprüften Leitung automatisch anzeigen.
- Für die Elektronik ist der C.A 6534 die richtige Wahl. Mit ihm lassen sich Prüfspannungen zwischen 10 V und 500 V auswählen, so dass das Gerät voll den Bedürfnissen der Elektronik-Industrie entspricht, von Schwachstromsignalen bis hin zu Leistungsstufen. Der Widerstandsmessbereich reicht von 2 k Ω bis 50 G Ω . Mit entsprechenden Elektroden und den Prüfspannungen von 10 V und 100 V sind auch elektrostatische Entladungsprüfungen (ESD) möglich.
- Der C.A 6536 wurde für Sondereinsätze entwickelt, wie etwa in der Luft- und Raumfahrttechnik oder für das Militär. Das Modell verfügt über eine in 1-Volt-Schritten einstellbare Prüfspannung von 10 V bis 100 V unter strikter Einhaltung des vorgegebenen Werts.

Die notwendige Software!

Das Modul **Megohmmeter Transfer der DataView[®]-Software** erkennt automatisch das über Bluetooth mit dem PC verbundene Messgerät und startet das entsprechende Menü. Mit der Software lassen sich die im Gerät gespeicherten Werte und seine Konfiguration auslesen bzw. verändern. Weitere Funktionen ermöglichen den Start der Prüfung über den PC, die graphische Anzeige der Messwerte in Echtzeit, die Berechnung von PI und DAR, sowie die Erstellung von vorformatierten Prüfberichten – ein Funktionsumfang, der die Produktivität beim Messen und Prüfen erheblich steigert.