CHAUVIN ARNOUX GROUP

MESSEN & PRÜFEN

Highlights

Version 01/2024 gültig ab 01.02.2024

Messen ist unsere Leidenschaft!

www.chauvin-arnoux.at
vie-office@chauvin-arnoux.at

Chauvin Arnoux Ges.m.b.H., Gastgebgasse 27, A-1230 Wien
Tel.: +43 (0)1 61 61 961-0, Fax: DW 61

Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt. - Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

C.A 6117
Installationstester

Für Erst- und Wiederholungsprüfung von elektrischen Anlagen nach ÖNORM/ÖVE E 8001 und OVE E 8101!

- Geeignet für alle Netzsysteme (TT, TN, IT)
- Alle vorgeschriebenen Messfunktionen in einem Gerät
- FI-Schutzschalterprüfung der Typen AC, A, F, B, B+ und EV im Rampen- oder Impulsmodus, mit oder ohne Auslösung
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®
- Inkl. Spannungsabfallmessung

OVE E 8101 | IEC 61010 600 V CAT III | IEC 61010 300 V CAT IV | IP 53 | USB | DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6117	ab € 2.161,-

C.A 6651
Prüfadapter für E-Ladestation

Prüfung der Sicherheit und der Funktion einer E-Ladestation

- Messadapter mit EV-Stecker Typ 2 für AC-Ladestationen der Ladebetriebsart 3
- PE-Vorprüfung, um sicherzustellen, dass keine gefährliche Spannung am PE anliegt
- Spannungsanzeige über 3 LEDs (1- oder 3-phasig)
- Anschlüsse für einen Installationstester zur Überprüfung der Wirksamkeit der elektrischen Schutzmaßnahmen
- Control Pilot (CP): Simulation der Fahrzeugstatus A/B/C/D/E
- CP-Signalausgang zur Analyse des PWM-Kommunikationssignals zwischen Prüfadapter und Ladesäule mit einem Oszilloskop
- Proximity Pilot (PP): Simulation der verschiedenen Ladeströme von 13 A bis 63 A
- Fehlersimulation Kurzschluss zwischen CP und PE

IEC 61851-1 | IEC 60364-7-722 | IEC 61010 300 V CAT II | IP 20

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6651	€ 757,-

C.A 6416 - C.A 6417 - C.A 6418
Erdungsprüfzangen

Rasche und vollkommen sichere, fachgerechte Kontrolle von Erdschleifen ohne Erdspieße und ohne Öffnen der Trennstelle!

- Bei allen Lichtverhältnissen sehr gut lesbares OLED-Display
- Messung des Erdschleifenwiderstandes von 0,01 bis 1500 Ω
- Messung der Erdschleifeninduktivität von 10 bis 500 µH
- Anzeige der Berührungsspannung
- Zangenabgleich ohne Rücksendung zum Hersteller
- Speicher für bis zu 2000 Messungen mit Zeitstempel
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®

IEC 61010 600 V CAT IV | IP 40 | Bluetooth | ANDROID | DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6416	ab € 1.504,-
C.A 6417	ab € 1.814,-
C.A 6418	ab € 1.712,-

C.A 6471 - C.A 6472 - C.A 6474
Erdungsmesser

Alle Methoden der Erdungsprüfung in einem Gerät!

- Geeignet für alle Arten von Erdungswiderstandsmessungen, auch an Hochspannungsmasten mit der optionalen Pylon Box C.A 6474
- Spezifische Bodenwiderstandsmessung (Wenner- oder Schlumberger-Verfahren)
- Messung der Erderkopplung
- Erdpotentialmessungen
- Widerstandsmessung/Durchgangsprüfung
- Messung der Erdschleife
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®

IEC 61010 50 V CAT IV | IP 53 | USB DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6471	€ 2.764,-
C.A 6472	€ 4.819,-
Hochspannungsmast Mess-Set C.A 6472 + C.A 6474	€ 10.435,-

C.A 6108 - C.A 6161 - C.A 6163
Geräte- Maschinen- und Schaltschranktester

Elektrische Sicherheit für den Geräte- und Maschinenpark!

je nach Modell:

- Überprüfung elektr. Betriebsmittel nach ÖNORM/ÖVE E8701
- Überprüfung medizintechnischer Produkte nach EN 62353
- Überprüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach EN 60974
- Überprüfung elektrischer Maschinen nach EN 60204
- Überprüfung elektrischer Schaltschränke nach EN 61439

ÖVE E8701 | EN 60974-4 | EN 62353 | IEC 61439 | EN 60204 | IEC 61010 300 V CAT II | IP 40

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6108	ab € 2.117,-
C.A 6161	€ 4.613,-
C.A 6163	€ 5.434,-

C.A 6255 - C.A 6292
Micro-Ohmmeter

Hochgenaue Messung kleinster Widerstände!

- C.A 6255: Prüfstrom bis 10 A
- C.A 6292: Prüfstrom von 20 - 100 A (Dauermessung möglich), bis 200 A (Messung: 5 bis 120 Sek.)
- Messbereiche: bis 2500 Ω (C.A 6255) / bis1 Ω (C.A 6292)
- Max. Auflösung: 0,1 µΩ (C.A 6255 und C.A 6292)
- Messarten: Induktiv, Ohm'sch
- C.A 6292: sichere Messung mit beidseitiger Erdung (BSG-Verfahren) möglich
- Messwertspeicher: von 1500 (C.A 6255) bis 8000 (C.A 6292) Messwerte
- Praktische Auswertesoftware Dataview (bereits bei C.A 6292 enthalten)

IP 53 | IP 54 | USB RS232 DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6255	€ 4.819,-
C.A 6292	€ 8.654,-

FTV500
Photovoltaik-Tester

Komplettgerät zur Effizienzbewertung, Wartung und Prüfung der elektr. Sicherheit bei 1-, 3-phasigen und Multistring Photovoltaik-Anlagen

- Messungen: Umwandlungseffizienz, I-U-Kennlinie, Durchgangsprüfung, Isolationsprüfung der Anlage unter Spannung (!) und Datenlogger
- Einfache Verwaltung und Erstellung von Prüfberichten
- Fernüberwachung und -steuerung

IP 54 · WiFi

IEC 61010 600 V CAT IV · EN 61557 · EN 61724 · EN 62446 · EN 660891 · EN 60904 · CEI82-25

Bezeichnung	Preis netto
FTV500	€ 10.280,-

C.A 6505 - C.A 6545 - C.A 6547 - C.A 6549
Isolationsprüfer 5 kV

Überprüfung und Wartung von elektrischen Maschinen!

je nach Modell:

- Großer Messumfang von 10 kΩ bis 2 TΩ bzw. bis 10 TΩ
- Großes, beleuchtetes LC-Display mit digitaler Anzeige und Bargraph
- Mit festen Prüfspannungen bzw. einstellbaren Prüfspannungen von 40 V bis 5100 V
- Automatische Berechnung der Qualitätsparameter DAR / PI / DD
- Prüfung mit ansteigender Spannungsrampe (C.A 6549)
- USB-Anschluss für Datenübertragung auf Computer (C.A 6547, C.A 6549)
- Protokollsoftware DataView®

IEC 61010 600 V CAT IV

IEC 61010 1000 V CAT III · IP 53

USB DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6505	€ 2.748,-
C.A 6545	€ 3.129,-
C.A 6547	€ 3.874,-
C.A 6549	€ 4.383,-

C.A 6550 - C.A 6555
Isolationsprüfer bis 15 kV

Elektrische Sicherheit für den Geräte- und Maschinenpark!

- Umfassender Messbereich: 10 kΩ bis 25 TΩ bzw. bis 30 TΩ
- Große, beleuchtete LC-Anzeige mit Digitalanzeige und Analog-Bargraph und Kurvengrafik R(t)+u(t), i(t), i(u)
- Automatische Berechnung von: DAR / PI / DD / ΔR (ppm/V)
- Mehrere Prüfverfahren: stufenförmige, rampenförmige Prüfspannung, "Burning"-Test, "Early Break"-Test oder Test mit "I-limit"
- Vorgegebene und einstellbare Prüfspannung: 40 V bis 10 kV bzw. 15 kV
- Optisch isolierter USB-Anschluss für Datenübertragung auf Computer und Protokollsoftware DataView ®

IEC 61010 1000 V CAT IV · IP 54 · USB DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 6550	€ 5.368,-
C.A 6555	€ 6.523,-

C.A 8331 - C.A 8333 - C.A 8336 QUALISTAR+®

Netz- und Leistungsanalysator

Alle Netzparameter gleichzeitig im Blick!

- Außergewöhnlich gute Bedienungsfreundlichkeit durch intuitive Funktionsweise
- Messen sämtlicher Spannungs-, Strom- und Leistungsparameter eines Netzes und Erstellen kompletter Diagnosen elektr. Anlagen
- Alle Netz-Kenngrößen, Flicker, Anlaufstrom, Transienten, Alarme und Wellenformen werden simultan erfasst und aufgezeichnet
- Abhängig von optionalen Stromwandlern Messung von kleinen (5 mA) bis zu sehr hohen Strömen (10 kA)
- Messbeurteilung nach EVU-Standard gemäß EN 50160 (C.A 8336) über Auswerte- und Protokollsoftware DataView®

IEC 61010 600 V CAT IV | IEC 61010 1000 V CAT III | IP 53 | USB | DataView® | True InRush | TRMS | 3-year warranty

*ohne Stromwandler

Bezeichnung	Preis netto
C.A 8331	ab € 2.210,-*
C.A 8333	ab € 3.625,-*
C.A 8336	ab € 4.894,-*

C.A 8345 QUALISTAR+®

tragbarer Netzqualitätsanalysator

IEC 61010-1 1000 V CAT IV | IP 54 | USB | WiFi | ETHERNET | SD | True InRush | TRMS | DataView®

Vollständig konform zu IEC 61000-4-30 Klasse A!

- Messung an allen Netzarten, bietet unzählige Anschlussmöglichkeiten
- Überwachung der Netzqualität mit einstellbaren Alarmen
- Evaluierung der Spannungsqualität entsprechend EN 50160
- Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (USB, Ethernet, WiFi, Webserver, SD-Karte, USB-Stick)
- Großer 7-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen
- GPS-Synchronisation standardmäßig im Gerät
- Oberschwingungen und Zwischenharmonische nach IEC 61000-4-7
- Kurzzeit- und Langzeit-Flicker gemäß IEC 61000-4-15

IEC 61000-4-30 Klasse A | EN 50160 | IEC 61000-4-7 | IEC 61000-4-15

*ohne Stromwandler

Bezeichnung	Preis netto
C.A 8345	ab € 6.202,-*

PEL 51 - 52 - 102 - 103 - 104 - 106

Leistungs- und Energierekorder

Ideale mobile Geräte zum Optimieren der Energieeffizienz!

- Leistungsaufnahme und Energieverbrauch stets im Griff
- Für Einphasen-, Zweiphasen- und Drehstromnetze
- Abhängig von optionalen Stromwandlern Messung von kleinen (5 mA) bis zu sehr hohen Strömen (12 kA)
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®

*ohne Stromwandler

⇨ **Stromverbrauch reduzieren**
⇨ **Energiekosten managen**
⇨ **Netzqualität überwachen**

IEC 61010 600 V CAT IV | IEC 61010 1000 V CAT III | IP 54 | IP 67

ETHERNET | WiFi | Bluetooth | USB | SD | ANDROID | DataView®

Bezeichnung	Preis netto
PEL 51 + 1 Stk. MA194-250	€ 941,-
PEL 52	ab € 993,-*
PEL 102	ab € 1.544,-*
PEL 103	ab € 1.824,-*
PEL 104	ab € 2.463,-*
PEL 106	ab € 3.649,-*

C.A 1950 - C.A 1954
Wärmebildkamera DiaCAM 2®

Ideal für Schaltschrank-Thermografie!

- In wenigen Sekunden bis zur Aufnahmebereitschaft
- Hohe Akku-Betriebsdauer: 13 Std. (C.A 1950) / 9 Std. (C.A 1954)
- Immer scharf mit Festfokus bei einem Sichtfeld von 20° x 20° (C.A 1950) bzw. 38° x 28° (C.A 1954)
- Sprachkommentare direkt mit der Aufnahme verspeicherbar
- Bluetooth-Verbindung zu Multimetern, Vielfachmesszangen und Thermo-Hygro- und Anemometer sodass alle Messdaten gleichzeitig zur Verfügung stehen
- Praktische Auswertesoftware

IP 54 Bluetooth USB

Bezeichnung	Preis netto
C.A 1950	€ 1.181,-
C.A 1954	€ 1.998,-

C.A 1110
Luxmeter + Datenlogger

Beleuchtungsmessung jederzeit und überall!

- Kompensation des spektralen Fehlers bei LED- oder Fluoreszenzlichtquellen
- Min-, Max-, Mittelwert und HOLD-Funktion
- Messbereiche: 0,1 bis 200.000 lx
- Luxmeter der Klasse C gemäß Norm NF C 42-710
- MAP-Funktion
- Einzelspeicherung od. Daueraufzeichnung
- Programmierbares Aufzeichnungsintervall
- Auswertesoftware für die Erstellung von Berichten

IP 50 Bluetooth USB DataView®

Bezeichnung	Preis netto
C.A 1110	€ 415,-

C.A 922 - C.A 942
Oszilloskop mit isolierten Kanälen

Einfach, praktisch, vielseitig und effizient!

- **3 in 1:** Oszilloskope für 20 MHz bzw. 40 MHz,
  Doppelte Multimeter mit je 8000 Digits
  Doppelte Oberschwingungsanalysatoren
- 3,5-Zoll-Farb-LCD-Bildschirm mit optimierter Gesamtanzeige
- Aufzeichnung und Übertragung der Daten an einen PC
- Praktisch durch USB-Vernetzung über SCPI-Protokoll
- Netzunabhängig durch NiMH-Akkus mit USB-Ladegerät

IEC 61010 600 V CAT III USB

Bezeichnung	Preis netto
C.A 922	€ 1.473,-
C.A 942	€ 1.650,-

SCOPIX IV - OX 9000
Digital-Oszilloskop

IEC 61010 600 V CAT III · IEC 61010 1000 V CAT II · IP 54 · ETHERNET · USB · WiFi · SD · 3-year warranty

Tragbare und netzunabhängige Oszilloskope mit 2 oder 4 isolierten Kanälen!

- SCOPIX IV - 5 Instrumente in 1: Oszilloskop, Multimeter, FFT-Analysator, Oberschwingungsanalysator, Rekorder
- Verschiedene Bandbreiten: 60 / 100 / 300 MHz mit 2 oder 4 voll isolierten Kanälen
- Oberwellen-Analyse bis zur 63. Ordnung, Grundfrequenzen von 40 bis 450 Hz
- Mehrere Schnittstellen: Ethernet, WIFI, USB, µSD, ...
- Modell OX 9302-BUS für die Prüfung der physikalischen Integrität von Feldbussen (KNX, DALI, CAN, LIN, FlexRay™, AS-i, Profibus®, RS-485, RS-232, Ethernet…)

MH60
Oszilloskop-Stromzange

IEC 61010 300 V CAT III · IEC 61010 600 V CAT II

- Isolierter Zangenstromwandler für Oszilloskope
- Geeignet bis 100 AAC+DC, Bandbreite 1 MHz
- Zangendurchmesser 26 mm
- Akkubetrieb (wiederaufladbar)

Bezeichnung	Preis netto
OX 9062	€ 2.474,-
OX 9102	€ 3.718,-
OX 9104	€ 4.565,-
OX 9302-Bus	€ 6.434,-
OX 9304	€ 5.199,-
MH60	€ 595,-

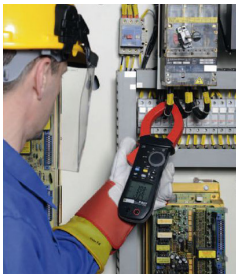
F2xx - F4xx - F6xx
Vielfachmesszange

10 unvergleichliche TRMS-Vielfachmesszangen für alle Anwendungsfälle im Niederspannungsbereich!

je nach Modell:

- Messungen: AC, DC und AC+DC TRMS
- Entspricht IEC 61010 1000 V CAT IV
- Max. Ströme: 600/1000/2000 AAC/AC+DC, 900/1500/3000 ADC
- Spannungen bis 1200 VAC/AC+DC, 1700 VDC
- Umschließungsdurchmesser: 34 mm/48 mm/60 mm
- Automatische AC/DC-Erkennung
- MIN, MAX, Peak
- Temperatur, Leistung, THD & Oberschwingungen,...
- Auswerte- und Protokollsoftware DataView®

ausgewählte PV-Modelle bis 1700VDC



Bezeichnung	Preis netto
F2xx	ab € 253-
F4xx	ab € 344,-
F6xx	ab € 618,-

IEC 61010 1000 V CAT IV · IP 40 · IP 54 · Bluetooth · ANDROID · True InRush · DataView · 3-year warranty

C.A 5273 - C.A 5275 - C.A 5277

TRMS-Digitalmultimeter

Optimal für Wartungs- und Reparaturarbeiten in der Industrie!

je nach Modell:

- Ströme bis 10 $A_{DC/AC/AC+DC}$ (20 A für 30 s)
- Spannungen bis 1000 $V_{DC/AC/AC+DC}$
- Widerstand, Durchgang, Frequenz, Temperatur, Kapazität, ...
- MIN-, MAX-, PEAK-Funktion, Relativ- und Differenzmessungen
- Schneller Messtakt mit 5 Messungen/s
- Hoher Scheitelfaktor
- Maximale Auflösung 10 µV und 1 µA

IEC 61010 600 V CAT IV | IEC 61010 1000 V CAT III | IP 54 | TRMS 3-year warranty

Bezeichnung	Preis netto
C.A 5273	€ 303,-
C.A 5275	€ 344,-
C.A 5277	€ 377,-

C.A 5292 - C.A 5293

Grafik-TRMS-Multimeter

Die Referenz für Multimeter im Labor und im Feldeinsatz!

je nach Modell:

- Leistungsstarke Funktionen ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum: Industrie, Telekommunikation, Militär…
- Staub- und wasserdicht durch Schutzart IP67 für Einsätze in widrigsten Umgebungen
- Grafische Anzeige von Trends und mehreren Parametern
- Bandbreite 200 kHz
- Grundgenauigkeit 0,02 %
- Mehrere Analysetools: Überwachung der MIN-,MAX-, AVG- und PEAK-Werte mit Zeitstempel
- Optische USB- oder Bluetooth-Schnittstelle
- Software für die Visualisierung, Verarbeitung und Analyse der Daten

IEC 61010 600 V CAT IV | IEC 61010 1000 V CAT III | IP 67 | Bluetooth | USB | TRMS 3-year warranty

Bezeichnung	Preis netto
C.A 5292	ab € 732,-
C.A 5293	ab € 811,-