



**130 Jahre
Innovative
Messtechnik**



Feiern Sie mit uns das 130-jährige Jubiläum der Chauvin Arnoux Gruppe!

Seit 1893 ist Chauvin Arnoux ein führendes Unternehmen im Bereich der elektrischen Messtechnik. In diesem Jahr feiern wir nicht nur unser 130-jähriges Bestehen, sondern auch unser Engagement für unsere Kunden, das auf drei Grundwerte beruht: Nähe, Leidenschaft und Beständigkeit.

Die Nähe unserer Teams im Dienste unserer Kunden und Partnern, um sie bei ihren Projekten zu begleiten und zufrieden zu stellen, aber auch die Nähe zu unseren Mitarbeitern, die Teil der Chauvin Arnoux Kultur sind.

Die Leidenschaft für unseren Fachbereich ist unsere treibende Kraft. Bei Chauvin Arnoux werden wir von Neugier, Innovation und dem ständigen Wunsch angetrieben, die Erwartungen zu übertreffen.

Beständigkeit ist ein Wert, der Chauvin Arnoux seit seiner Gründung leitet. Es ist uns gelungen, mit der Zeit zu gehen, Marktveränderungen zu antizipieren und an der Spitze der Innovation zu bleiben.

Wir bedanken uns bei unseren Kunden, unseren Mitarbeitern und unseren Partnern, die mit Chauvin Arnoux Leidenschaft und Beständigkeit, Vergangenheit und Gegenwart, Nähe und eine 130-jährige Geschichte miteinander verbinden.



Praktisches Gerät zur Erkennung und Lokalisierung von Fehlern an Stromkabeln, Telekommunikations- und Rohrleitungen.

Leitungs- und Fehlersuchgerät CA 6681 / LOCAT-N

- Für Anlagen unter Spannung oder spannungslos
- Digitale, optische und akustische Anzeige
- Bildschirm mit Funktions- und Balkenanzeige, Sendesignalcode, Batteriezustand
- Integrierte Lampe

Zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten:

- ▶ Lokalisierung und Verfolgung von Leitungen und Steckdosen
- ▶ Identifizierung der Netzspannung und Suche von Unterbrechungen im Kreis
- ▶ Auffinden von Sicherungen
- ▶ Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen
- ▶ Auffinden von Kurzschlüssen
- ▶ Verfolgung von unterirdisch verlegten Leitern
- ▶ Fehlerlokalisierung an Bodenheizungen
- ▶ Lokalisierung von metallischen Wasser- bzw. Heizungsrohrleitungen

WEITERE TECHNISCHE DATEN	
SENDER CA 6681E	
Bildschirm	LCD, mit Funktions- und Balkenanzeige
Signalfrequenz	125 kHz
Messbereich für externe Spannung	12 bis 300 VAC/DC
Abmessungen / Gewicht	190 x 89 x 42,5 mm / 420 g (mit Batterie)
EMPFÄNGER CA 6681R	
Lokalisierungstiefe	Einpolige Anwendung 0 bis 2 m Zweipolige Anwendung 0 bis 0,5 m Einfache Schleifenverbindung bis 2,5 m
Feststellung der Netzspannung	von 0 bis ca. 0,4 m
Abmessungen / Gewicht	241,5 x 78 x 38,5 mm / 360 g (mit Batterien)

130% Jubiläumsrabatt



CA 6681 LOCAT-N

CA 6681 LOCAT-N

Best.-Nr. P01141626

JUBILÄUMSPREIS

437€* **380€***

LIEFERUMFANG

1 Sender CA 6681E und 1 Empfänger CA 6681R, geliefert in 1 Koffer mit 1 Satz Prüfleitungen (rot/schwarz isolierter Bananenstecker Ø4 mm, gerade/gewinkelt), 1 Satz mit 2 Krokodilklemmen, 1 Erdspeiß, 1 Batterie 9 V, 6 Batterien 1,5 V AAA, 1 Messadapter für B22-Fassung (Bajonett), 1 Adapter für E27-Fassung (Schraubf.), 1 Adapter für Netzsteckdosen und 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen.



Vielfachmesszangen mit Leistungsmessbereich für alle Anwendungsfälle in der Praxis und Messungen an beliebigen Signalformen AC, DC, AC+DC TRMS.

Vielfachmesszangen F205 / F406 / F606

Diese Vielfachmesszangen umfassen nicht nur alle Funktionen eines Multimeters (Strom-, Spannungs-, Widerstands- und Frequenzmessung) sondern messen auch die Wirk-, Blind- und Scheinleistung in einphasigen und symmetrische Drehstromsystemen.

- **Sicher:** bis 1000V CAT IV / 1500 V CAT III, Schutzart IP 54
- **Robust:** Überstehen die normgerechte Fallprüfung bis 2m Höhe ohne Schäden
- **Hohe Messgenauigkeit:** TRMS-Verfahren mit 12 Bit, große Bandbreite, hoher Scheitelfaktor
- **Bedienungsfreundlich:** Einhandbedienung, automatische AC/DC-Erkennung bei U, I und W
- **Hoher Ablesekomfort:** Beleuchtete LCD-Anzeige mit bis zu 10000 Digits mit hervorragendem Kontrast

**130%
Jubiläumsrabatt**



	Geeignet für Messungen an Solarparks bis 1500 V _{DC}		
	CAT IV 600 V	CAT IV 1000 V	CAT III 1500 V
		IP 54	
	F205	F406 Neu	F606 Neu
Umschließungs-Ø	34 mm	48 mm	60 mm
Anzeige	LCD / 6000 Digits	LCD / 10 000 Digits	LCD / 10 000 Digits
Messart		TRMS [AC, AC+DC] / DC	
Strom DC	0,25 A bis 900 A	0,25 A bis 1500 A	0,25 A bis 3000 A
Strom AC, AC + DC	0,25 A bis 600 A (900 A Spitze)	0,25 A bis 1000 A (1500 A Spitze)	0,25 A bis 2000 A (3000 A Spitze)
Spannung DC	0,15 V bis 1000 V	0,15 V bis 1700 V	
Spannung AC, AC + DC	0,15 V bis 1000 V (1400 V Spitze)	0,15 V bis 1200 V (1700 V Spitze)	
Wirk-, Blind- und Scheinleistung	1 bis 600 kW / kVA / kvar	1 bis 1200 kW / kVA / kvar	1 bis 2400 kW / kVA / kvar
THD	-	THDr / THDf	
PF	Ja	Ja	
Widerstand	0,1 Ω bis 59,99 kΩ	0,1 Ω bis 99,99 kΩ	
Frequenz	5 Hz bis 3000 Hz (I) bzw. bis 20 kHz (U)	5 Hz bis 2000 Hz (I) bzw. bis 20 kHz (U)	5 Hz bis 1000 Hz (I) bzw. bis 20 kHz (U)
Phasenfolge der Außenleiter	Ja (2 Leiter-Methode)		
Weitere Messfunktionen	True Inrush (Anlaufstrommessung), akust. Durchgangsprüfung, Hold, MIN/MAX (100ms), Peak+/- (1ms), Diodentest, RELativ ΔX, Differenz ΔX/X(%), automatische Abschaltung		
Elektrische Sicherheit gem. IEC 61010	600 V CAT IV	1000 V CAT IV / 1500 V CAT III	
Abmessungen / Gewicht	78 x 222 x 42 mm / 340 g	92 x 272 x 41 mm / 600 g	111 x 296 x 41 mm / 640 g
Lieferumfang	Transporttasche, 2 Messleitungen, 2 Prüfspitzen, 1 Krokodilklemme		
	1 x 9V-Batterie LF22	4 x 1,5V-Batterien AA	
Best-Nr.	P01120925	P01120946	P01120966
	JUBILÄUMSPREIS 374,€* 325 €*	EINFÜHRUNGSPREIS 495 €*	EINFÜHRUNGSPREIS 679 €*

Multimeter mit grafischem Farbdisplay und Datenlogger-Funktion
für eine sofortige Anzeige der Trendkurve und der Wellenform.

**130%
Jubiläumssrabatt**

Farbgrafik-Multimeter CA 5292 / CA 5293

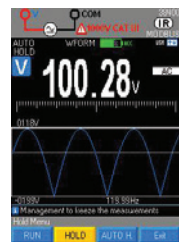
- ▶ Die Referenz für Multimeter im Labor und im Feldeinsatz
- ▶ Grafische Anzeige von Trends, Wellenform und mehreren Parametern
- ▶ Bandbreite bis 200 kHz
- ▶ Grundgenauigkeit 0,02 %
- ▶ Zahlreiche Funktionen und Analysetools: Überwachung der MIN-, MAX-, AVG- und PEAK-Werte mit Zeitstempel, Math-Funktion...
- ▶ Unübertroffene Bedienerfreundlichkeit



CA 5292



CA 5293



	CA 5292		CA 5293	
TECHNISCHE DATEN				
Display	Farbgrafik (70x52) mit Hintergrundbeleuchtung, schwarzer Hintergrund mit 4 Anzeigen zu 100.000 Digits			
SPANNUNG DC, AC, AC+DC (5 Messbereiche)	100 mV* bis 1000 V			
Auflösung	1 µV bis 10 mV			
Grundgenauigkeit DC / AC, AC+DC	0,03 % / 0,3 %		0,02 % / 0,3 %	
Bandbreite AC, AC+DC	100 kHz		200 kHz	
Low-Z	500 kΩ			
STROM DC, AC, AC+DC (6 Messbereiche)	1000 µA bis 10 A / 20 A (30 s max)			
Auflösung	10 nA bis 1000 µA			
Grundgenauigkeit DC / AC, AC+DC	0,08% / 0,3 %			
Bandbreite	50 kHz			
FREQUENZ (7 Messbereiche)	10 Hz bis 5 MHz			
Auflösung	0,0001 Hz bis 100 Hz			
WIDERSTAND (6 Messbereiche)	100 Ω* bis 100 MΩ			
Auflösung / Grundgenauigkeit	0,001 Ω bis 1 kΩ / 0,07 %			
Diodentest	Diode 0 - 2,6 V < 1 mA + Zener-Diode oder LED 0-20 V < 11 mA			
Akust. Durchgangsprüfung	1000 Ω SIGNAL < 20 Ω < 3,5 V			
KAPAZITÄT (8 Messbereiche)	1 nF bis 10 mF			
Auflösung*	1 pF bis 10 µF			
TEMPERATUR	PT100/1000: -200 °C bis +800 °C / TE K/J: -40 bis +1200 °C			
WEITERE FUNKTIONEN				
Überwachung	SURV MAX/MIN/AVG mit Zeitangabe oder PEAK ± an allen Hauptfunktionen			
REL	Relativ-Wert, REF, Delta, Einheit oder auf 3 Displays + Hauptmessung			
PWM-Filter	Tiefpassfilter 300 Hz, 4. Ordnung zur Messung an Drehzahlreglern			
Funktion „Zange mit V-Ausgang“, Direktablesung	Parametrierbares Wandlerverhältnis Ax			
Hilfsfunktionen und -messungen	dBm [V/R], dB [V/Ref], ohmsche Leistung VA, Tastverhältnis +/-, Impulsbreite, Impulszählung, Math-Funktion Ax+B			
SPEC	Anzeige der Messtoleranz + Smin + Smax			
GRAPH	Trendanzeige der Hauptmessungen mit einstellbarer Zeitbasis von 1mn28s bis 1h13mn20s und Anzeige der Wellenform von Signalen von 10 Hz bis 600 Hz			
Zentrale Nullposition	Bargraph automatisch für Trends			
Messwertspeicher	10.000 Messungen		30.000 Messungen	
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN				
PC-Schnittstellen*	Optische USB- oder Bluetooth-Schnittstelle (optional) – Software SX-DMM und Android-App			
Stromversorgung / Autonomie	4 Batterien AA oder 4 Ni-MH-Akkus, USB-Ladegerät			
Sicherheit / Schutzart	IEC 61010-1, IEC 61010-2-033, 1000 V-CAT III / 600 V- CAT IV / IP 67			
Abmessungen / Gewicht	(L x B x H): 196 x 90 x 47,1 mm / 570 g			
Lieferumfang	Transporttasche, 4 NI-MH-Akkus 1,5 V, 1 USB-Ladegerät, 2 Messleitungen 1,5 m (rot+sw), 2 Prüfspitzen (rot+sw), 1 optisches USB-Kabel + Software SX-DMM			
Best.-Nr. JUBILÄUMSPREIS	P01196802 700 €* 609 €*		P01196803 776 €* 675 €*	
Bluetooth-Ausführung Best.-Nr. / JUBILÄUMSPREIS	P01196812 770 €* 669 €*		P01196813 853 €* 742 €*	

*Manuelle Anwahl

Integrierte Hilfe-Funktion in GB und FR / Deutsch zum Download verfügbar

Rasche und vollkommen sichere, fachgerechte Kontrolle von Erdschleifen ohne Erdspeße und ohne Öffnen der Trennstelle.

130% Jubiläumsrabatt

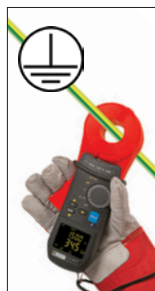
Erdungsprüfzangen CA 6416 / CA 6417 / CA 6418

Je nach Modell:

- ▶ **Perfekt ablesbar:** OLED-Anzeige mit hoher Leuchtkraft
- ▶ **Bedienerfreundlich:** Großer Umschließungs-Ø bis 35 mm, patentiertes Öffnungssystem
- ▶ **Messungen und Funktionen:**
 - Messung des Erdschleifenwiderstandes und der Schleifeninduktivität
 - Anzeige der Berührungsspannung mit Alarm bei gefährlichen hohen Werten
 - Automatische HOLD Anzeigespeicherung beim Öffnen der Zange
 - Gleichzeitige Anzeige von Ω und A
 - Speicherung der Messwerte
- ▶ **Drahtlose Datenübertragung:** Bluetooth-Schnittstelle & Android-App
- ▶ **Zangenabgleich möglich ohne Rücksendung zum Hersteller**
- ▶ **Ausführung mit länglichem Messkopf speziell für Bänderder**

600 V
CAT IV

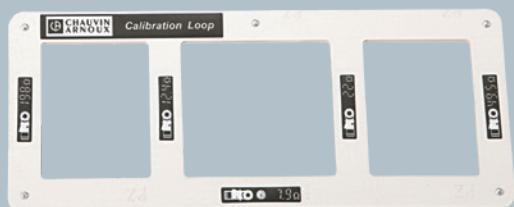
IP
40



	CA 6416	CA 6417	CA 6418
TECHNISCHE DATEN			
Schleifenwiderstandsmessung Anzeige über 1500 Punkte	Messbereich / Grundauflösung / Grundgenauigkeit		
	0,010 bis 1500 Ω / 0,001 Ω / ± 1,5% ± 0,01 Ω		0,010 bis 1200 Ω / 0,001 Ω / ± 1,5% ± 0,01 Ω
Frequenzen	Messfrequenz 2083 Hz / Umsetzungsfrequenz für die Berechnung der Impedanz: 50, 60, 128 bzw. 2083 Hz		Messfrequenz 2083 Hz
Schleifeninduktivitätsmessung	Messbereich / Grundauflösung / Grundgenauigkeit		
	10 bis 500 µH / 1 µH / ± 5% ± 1 µH		-
Berührungsspannung	Messbereich / Grundauflösung		
	0,1 bis 75 V / 0,1 V		-
Strommessung Anzeige über 4000 Messpunkte	Messbereich / Grundauflösung / Grundgenauigkeit		
	0,200 mA bis 39,90 A / 1 µA / ± 2% ± 50 µA		0,5 mA bis 20,00 A / 50 µA / ± 2% ± 200 µA
SETUP	Anzeigemodi (Standard oder erweitert), Alarmer (auf Z, V und A programmierbar), Summer (aktiv/inaktiv), HOLD manuell oder automatisches PRE-HOLD, automatische Abschaltung (unterdrückbar)		Anzeigemodi (Standard), Alarmer (auf Z und A programmierbar), Summer (aktiv), HOLD manuell oder automatisches PRE-HOLD, automatische Abschaltung (unterdrückbar)
ALLGEMEINE DATEN			
Anzeige	OLED 152 Segmente. Aktive Fläche 48 x 39 mm		
Max. Umschließungsdurchmesser	Ø 35 mm		Ø 32 mm / Bänderder 30 x 40 mm / 20 x 55 mm
Kraftkompensierendes Öffnungssystem	Erleichtert das Offenhalten der Zange		-
Datenspeicher mit Zeitstempel	300 Messungen	2000 Messungen	300 Messungen
Kommunikation	-	Bluetooth Klasse 2	-
Versorgung	4 x Alkalibatterien 1,5V, LR6 (AA) oder 4 x Ni-MH-Akkus		
Kalibrierung	Erfolgt automatisch beim Start		
Elektrische Sicherheit / Schutzart	IEC 61010 600 V CAT IV / IP 40		IEC 61010 100 V CAT IV, 150 V CAT III / IP 40
Abmessungen / Gewicht	55 x 95 x 262 mm / ca. 935g mit Batterien		300 x 106 x 56 mm / ca. 1,2 kg mit Batterien
Bestell-Nr.	P01122015	P01122016	P01122018
JUBILÄUMSPREIS	1439 €* 1251 €*	1735 €* 1509 €*	1638 €* 1425 €*

Kalibrierschleife

Zum Nachjustieren der Erdungsprüfzangen ohne Rücksendung zum Hersteller.



Kalibrierschleife CL1 Best.-Nr. P01122301 158 €* **137 €***

LIEFERUMFANG

Geliefert im Transportkoffer mit 4 x 1,5V Batterien und eine CD Rom mit der Bedienungsanleitung (5 Sprachen) + Software GTC (CA 6417).



Android-App für CA 6417

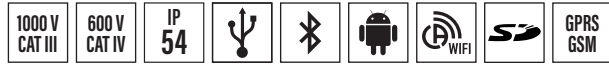
- ▶ Rufen Sie Ihre Messungen direkt vom Tablet und vom Smartphone ab und ordnen Sie den entsprechenden Standort mit Hilfe des GPS sofort zu.
- ▶ Verschicken Sie die Berichte per Mail.



ENERGIEFRESSERN AUF DER SPUR: Die perfekte Lösung, um Energieverluste zu lokalisieren und den Verbrauch zu optimieren !

130% Jubiläumsrabatt

Leistungs- und Energierecorder PEL 102 / PEL 103 / PEL 104



- ▶ Passend für alle Schaltschrank-Typen und alle Niederspannungs-Elektroanlagen
 - ▶ Einbau ohne Unterbrechung der Netzstromversorgung
 - ▶ Aufzeichnungsdauer bis zu mehreren Monaten oder Jahren
 - ▶ Aufschlüsselung der Energieverluste
 - ▶ Eigenschafts-Analyse von Elektroantrieben
 - ▶ Netzadapter zur direkten Versorgung der PEL über die Messspannung
- Je nach Modell



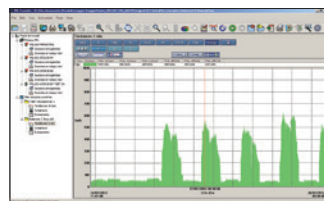
	PEL 102	PEL 103	PEL 104
LC-Anzeige	Ohne	Integriert	Integriert
Anzahl Messeingänge	3 Spannungseingänge, 3 Stromeingänge (Neutralleiterstrom wird berechnet)		
Spannung	10 bis 1000 V _{AC/DC}		
Strom	Je nach Stromwandler 0,005 A bis 10 kA _{AC} / 50 mA _{DC} bis 5 kA _{DC} (Siehe Seite 7)		
Netzfrequenz	DC, 50 Hz, 60 Hz und 400 Hz		
Leistung	P, Q, S		P, N, Q1, D, S
Energie	10 W/var/VA bis 10 GW/Gvar/GVA		
Aufschlüsselung der Energieverluste	bis 4 EWh / 4 EVAh / 4 Evarh (E=1018) (4 Quadranten)		-
Phasenlage	Cos φ, Tan φ, PF		Ja
Oberschwingungen	bis zur 50. Ordnung / THD		
Zusätzliche Funktionen	Phasenfolge der Außenleiter / Min.- und Max.-Werte		
Abtastrate / Erfassungsintervall / Aggregation	128 Sample pro Periode / 1 Messung pro Sekunde / 1 Min bis 60 Min		128 Sample pro Periode / 5 Messungen pro Sekunde / 1 Min bis 60 Min
Kommunikation	Ethernet, Bluetooth, USB		Ethernet, Bluetooth, USB, WiFi, GPRS, IRD-Server
Aufzeichnung von Zusatzparametern	-		Mit bis zu 4 optionalen Datenloggern L452 über Bluetooth-Verbindung
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 600 V CAT IV und 1000 V CAT III		
Abmessungen / Gewicht	256 x 125 x 37 mm (ohne Stromwandler) / < 1 kg		
Lieferumfang	1 Transporttasche, 4 Messleitungen, 4 Krokodilklemmen, 1 Satz Kennzeichnungsteile, 1 Netzkabel, 1 SD-Karte, 1 USB-Kabel, 1 Adapter SD-USB, 1 PC-Software (PEL Transfer) zum Download von der Webseite.		4 Leitungsaufwickler Reeling Box, 1 Netzadapter 600 V⁽¹⁾
Best.-Nr.	P01157152	P01157153	P01157154
JUBILÄUMSPREIS (ohne Stromwandler)	1477 € 1284 €* 	1745 €* 1518 €* 	2356 €* 2049 €*

(1) Zur Versorgung des Gerätes über den Spannungsmesseingang / Als Zubehör für PEL 102 und 103 auf Anfrage erhältlich

Android-App
zur Konfiguration und Darstellung der vom Energie-Recorder PEL durchgeführten Messungen - auch in Echtzeit!
Bei Messungen an elektrischen Antrieben liefert die App weitere Informationen wie die Drehzahl, den Wirkungsgrad und das aktuelle Drehmoment.

Software PEL Transfer (im Lieferumfang)

- Mit dieser Software können Sie:
- ▶ die PEL100-Recorder konfigurieren
 - ▶ Alarmgrenzwerte eingeben (PEL 104)
 - ▶ die Anschlüsse vor dem Starten einer Aufzeichnung prüfen
 - ▶ die im PEL100-Recorder gespeicherten Messwerte auslesen
 - ▶ die Messergebnisse und Analysen auf dem PC anzeigen



Software DataView®

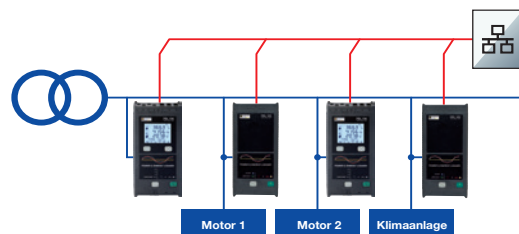
- ▶ Mit der vollständigen Auswertesoftware **DataView®** kann der Benutzer zusätzlich individuelle Berichte erstellen.

Software DataView Best.-Nr. P01102095 ~~633 €~~ **503 €***



Vernetzung und zentralisiertes Energiemanagement

Der Einsatz von mehreren PEL100 in einem größeren Verteilernetz ermöglicht die Verbrauchswerte je nach Verwendungszweck zu managen und zu optimieren.



Dank einer sehr umfangreichen Auswahl an AC- und DC-Stromwandlern, sind die Leistungs- und Energie Recorder PEL universell einsetzbar

STROMWANDLER FÜR PEL 102/103/104

Ausführung	Zange MN93	Zange MN93A	Zange C193	Zange E27 ⁽¹⁾	MiniFLEX MA194-250 MA194-350 MA194-1000	AmpFLEX A193-450 A193-800	Zange PAC93 ⁽¹⁾	Zange J93 ⁽¹⁾
Messbereich	500 mA... 200 AAc	0,005 AAc...5 AAc 0,2 AAc...100 AAc	1...1000 AAc	50 mA...10 AAc/DC 100 mA...100 AAc/DC	200 mA...10 kAac		1 A...1000 AAc 1 A...1300 Adc	50...3500 AAc 50...5000 Adc
Umschließungs-Ø	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 52 mm	Ø 11,8 mm	Ø 70 mm Ø 100 mm Ø 300 mm	Ø 140 mm Ø 250 mm	Ø 39 mm	Ø 72 mm
IEC 61010	600 V CAT III 300 V CAT IV	600 V CAT III 300 V CAT IV	600 V CAT IV	600 V CAT III 300 V CAT IV	1000 V CAT III 600 V CAT IV	1000 V CAT III 600 V CAT IV	600 V CAT III 300 V CAT IV	600 V CAT III 300 V CAT IV
Art.-Nr.	P01120425B	P01120434B	P01120323B	P01120027 + Adapter P01120281	P01120593 P01120592 P01120594	P01120526B P01120531B	P01120079B	P01120110
JUBILÄUMSPREIS	195€* 169€*	289€* 251€*	416€* 361€*	407€* + 116€* 354€* + 100€*	226€* 196€* 238€* 207€* 261€* 227€*	256€* 222€* 354€* 307€*	455€* 395€*	2181€* 1897€*

(1) Mit Batterievoersorgung

Umfassendes Multifunktionsgerät mit erweiterten Mess- und Auswertefunktionen für anspruchsvolle Prüfungen von Elektroinstallationen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100...

Installationstester CA 6117

- **Alle wichtigen Funktionen in einem Gerät:** Durchgangsprüfung, Widerstandsmessung, Isolationsmessung, Erdungs- und **selektive Erdungsmessung mit Zange**, Schleifenimpedanzmessung, RCD/FI-Schutzschalterprüfung, Drehfeldrichtungsprüfung...
- **Kontext-Hilfe** für jede einzelne Funktion mit Anschlussbildern und Klartext in deutscher Sprache
- Geeignet für alle Netzsysteme: TT, TN oder IT
- Stabile Messergebnisse auch im Industrieumfeld mit vielen Störsignalen
- **Prüfung von RCD / FI Typ AC, A, B, B+, F, EV im Rampen- oder Impulsmodus, mit und ohne Auslösung**
- **Integrierte Sicherungstabelle für Schleifenmessung**
- **Li-Ion-Akku für eine gesteigerte Autonomie**
- Zusatzmessungen: Spannung, Strom mit Zange, **Leistung, Wellenformen und Oberschwingungen**
- **Messung des Spannungsfalls für eine richtige Dimensionierung der Kabel und Leitungen**
- **Großer Grafik-Farbbildschirm, 5,7" mit Hintergrundbeleuchtung**
- Strukturierte **Speicherung auf 3 Ebenen** nach Standort / Raum / Objekt
- Auswerte- und Protokollsoftware

**130%
Jubiläumssrabbatt**



CA 6117	Best.-Nr.: P01145460	2087 €*
CA 6117 inkl. Software DataView®	Best.-Nr.: P01145460F	2250 €*
Profi-Paket CA 6117 + C177A	Best.-Nr.: PA1145460CZ	JUBILÄUMSPREIS 2436€* 2119 €*
Profi-Paket CA 6117 inkl. Software DataView® + C177A	Best.-Nr.: PA1145460FCZ	JUBILÄUMSPREIS 2599€* 2261 €*

LIEFERUMFANG

1 Installationstester mit Transporttasche, 1 Netzadapter/Ladegerät Typ 2, 1 Akkupack Li-Ion, 1 USB-Kabel A/B 1,80 m mit Ferrit, 1 3-polige Messleitung mit 3 Sicherheitsmessleitungen (rot, blau und grün), 3 Prüfspitzen Ø 4 mm (rot, blau und grün), 3 Krokodilklemmen (rot, blau und grün), 2 Sicherheitsmessleitungen 3 m (gewinkelt-gerade, rot und schwarz), 1 3-polige Euro-Netzleitung, 1 2-polige Euro-Netzleitung, 1 Sonde zur Fernbedienung, 1 Trageschleife, 1 Bildschirm-Kratzschutzfolie (Bereits angebracht), 1 Umhängegurt für Freihandbetrieb (4 Punkte), 1 Software ICT zum Daten-Export auf CD-ROM, 6 Bedienungsanleitungen auf CD (1 pro Sprache), 1 Sicherheitsdatenblatt (20 Sprachen).



Software ICT

- Auslesen der Speicherdaten
- Parametrierung des Geräts
- Kennzeichnung der Messkampagnen mit Übertragung in das Gerät
- Erstellen von Protokollen 1. Ebene

Software DataView

Diese geräteübergreifende Experten-Software verfügt zusätzlich über eine Vielzahl vorformulierter Messberichte und Prüfprotokolle u.a. nach ZVEH, die sich schnell und in voller Übereinstimmung mit den geltenden Normen ausfüllen lassen.

ZUBEHÖR (im Profi-Paket enthalten)

Stromzange C177A (200 A / Ø 52 mm)
Strommessung (50 mA - 199,9 A), Leistungsmessung (110 kW: 1-phasis, 330 kW: 3-phasis), Oberschwingungsmessung (bis zur 50. Ordnung), selektive Erdungsmessung



Best.-Nr.: P01120336

349 €*

Besuchen Sie unsere Messtechnik-Schulungen und bleiben Sie ständig auf dem neuesten Stand.

Weitere Termine, Seminarprogramm und Anmeldeformulare finden Sie auf unserer Internet-Seite www.chauvin-arnoux.de

Netzanalyse Teil 1 - Messtechnische Untersuchung der Netzqualität

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Düsseldorf	Mittwoch, den 13.09.2023
Raum Kehl	Mittwoch, den 11.10.2023
Raum Essen	Dienstag, den 12.03.2024

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **399 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-NQ1 für Düsseldorf
Best.-Nr. : SEM-NQ1D für Wiesbaden und Kehl

Netzanalyse Teil 2 - Auswertung und Interpretation der Messergebnisse in der Praxis

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Kehl	Donnerstag, den 12.10.2023
Raum Essen	Mittwoch, den 13.03.2024

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **499 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-NQ2

Regenerative Energieträger in der Netzpraxis - Ladestationen, PV- und Windenergieanlagen: Betrieb am Netz und Problemfelder

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Neumünster	Donnerstag, den 02.11.2023
Raum Bamberg	Dienstag, den 07.11.2023

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **499 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-NQRE

Erdungsmessung an Gebäudeerdern sowie Blitzschutzsystemen und Prüfung von Potentialausgleichsnetzwerken

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Halle	Montag, den 09.10.2023
Raum Ulm	Montag, den 22.04.2024

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **399 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-ERD2

Erdungsmessungen in Ortsnetzstationen (inkl. Gebäude und Blitzschutzanlagen)

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Hamburg	Dienstag, den 19.09.2023
Raum Würzburg	Dienstag, den 24.10.2023

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **399 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-ERD1

Erdungswiderstandsmessung an Hochspannungsmasten mit Erdseil

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Regensburg	Dienstag, den 17.10.2023

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **499 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-ERD3

Prüfen von Schutzmaßnahmen sowie Instandhaltung an Photovoltaikanlagen nach der DIN VDE 0100-600 bzw. 0105-100, DIN VDE 0100-712, VDE 0126-23, DGUV Vorschrift 3

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Bamberg	Montag, den 06.11.2023

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **399 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-PV

Normgerechtes Prüfen an elektrischen Maschinen gemäß DIN VDE 0113-1 / EN 60204-1 DIN VDE 0105-100 DGUV Vorschrift 3

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Fulda	Dienstag, den 23.04.2024

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **399 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-MP1

Geräte und Software-Einweisungen

SEMINAR	SEMINAR-ORT	DATUM
PEL Leistungs- und Energierecorder	Raum Berlin	Mittwoch, den 06.12.2023
	Raum Nürnberg	Dienstag, den 26.03.2024

Dauer der Veranstaltung: 1 Tag (8 – 17 Uhr)

Die Seminarkosten betragen **299 €** pro Person zzgl. MwSt.
Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen,
Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr. : SEM-PE

Ort, Datum oder Themen passen Ihnen nicht, oder Sie möchten sich und Ihre Mitarbeiter in Ihrer Firma vor Ort schulen lassen? Rufen Sie uns an!