

Sonderaktion Chauvin Arnoux

CHAUVIN[®]
ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

MESSEN & PRÜFEN

Installationstester



C.A 6117

- Prüfung von RCD / FI Typ AC, A, B, B+, F, EV im Rampen- oder Impulsmodus, mit und ohne Auslösung
- Li-Ion-Akku für eine gesteigerte Autonomie
- Großer Grafik-Farbbildschirm, 5,7" mit Hintergrundbeleuchtung
- Messung des Spannungsfalls für eine richtige Dimensionierung der Kabel und Leitungen
- Integrierte Sicherheitstabelle für Schleifenmessung
- Weitere Informationen auf Seite 4

Leistungs- und Energierecorder

- Für Einphasen-, Zweiphasen- und Drehstrom-Elektroinstallationen
- Anschluss ohne Unterbrechung der Stromversorgung
- Oberschwingungsanalyse
- Bluetooth-, Ethernet- und USB-Kommunikation
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Stromwandler
- Datenspeicherung auf SD-Karte
- Echtzeit-Datenaustausch mit einem PC und Messdaten-Auswertung mit der PEL Transfer-Software
- Weitere Informationen auf Seite 2 & 3

Exklusive Angebote
mit bis zu

25 %
RABATT



PEL 102



PEL 103

Sonderaktion gültig bis 31.12.2017



Leistungs- und Energierecorder PEL102 / PEL 103



SONDERAKTION

Das perfekte Paket, um Energieverluste zu lokalisieren und den Verbrauch zu optimieren!

Sparen Sie jetzt
bis zu 506,- €*

GRATIS TABLET



PEL 103

Android-Tablet 8"

Ergonomisch und für alle Schalttafel- und Schranktypen geeignet – mit den PEL100 Recordern haben Sie Leistungsaufnahme und Energieverbrauch stets im Griff.

- Für Einphasen-, Zweiphasen- und Drehstrom-Elektroinstallationen
- Anschluss ohne Unterbrechung der Stromversorgung
- Oberschwingungsanalyse
- Bluetooth-, Ethernet- und USB-Kommunikation
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Stromwandler
- Datenspeicherung auf SD-Karte
- Echtzeit-Datenaustausch mit einem PC und Messdaten-Auswertung mit der PEL Transfer-Software



Optimieren Sie
Ihre Energieeffizienz

Stromverbrauch reduzieren,
Energiekosten managen, Netzqualität
überwachen!

	LEISTUNGS- UND ENERGIEREORDER	
	PEL102	PEL103
Gerät ohne Stromwandler	Best.-Nr. P01157152 1462,-€ 1046,-€*	Best.-Nr. P01157153 1379,-€ 1236,-€*
Gerät inkl. 3 MiniFLEX MA193 (Ø 70 mm) 200 mA bis 12,00 kAac	Best.-Nr. P01157150 1499,-€ 1323,-€*	Best.-Nr. P01157151 1749,-€ 1543,-€*

AKTIONSPAKET

Best.-Nr. P01299970 ~~2505,-€*~~ **1999,-€***

 Leistungs- und Energierecorder PEL 103	 3 MiniFLEX MA193 (Ø 70 mm)	 4 Magnetprüfspitzen (im Wert von 68,-€)
 Netzadapter zur Versorgung über den Spannungsmesseingang (im Wert von 158,-€)	 Software DataView® (im Wert von 530,-€)	 Android-Tablet 8" - 16 GB GRATIS

Weitere technische Daten auf www.cosinus.de erhältlich.
*Preise zuzüglich Mehrwertsteuer - Gültig bis 31.12.2017

Leistungs- und Energierecorder PEL102 / PEL 103



SONDERAKTION



LEISTUNGS- UND ENERGIEREORDER

PEL102

PEL103

LC-Anzeige	ohne	integriert
Netzarten	Einphasig, zweiphasig, Drehstrom mit oder ohne Neutralleiter und noch weitere spezielle Anlagentypen	

ELEKTRISCHE DATEN

Anzahl Kanäle	3 Eingänge für Spannung / 3 Eingänge für Strom (Berechneter Neutralleiterstrom)
Netzfrequenz	DC, 50 Hz, 60 Hz und 400 Hz
Spannung	10 bis 1000 V _{AC/DC}
Strom	Je nach Stromwandler 0,005 A bis 12 kA

BERECHNETE WERTE

Leistungen	10 W bis 10 GW / 10 var bis 10 Gvar / 10 VA bis 10 GVA
Energie	bis 4 EWh / 4 EVAh / 4 Evarh (E=10 ¹⁸) (4 Quadranten)
Phasenlage	Cos φ, Tan φ, PF
Oberschwingungsanalyse	bis zur 50. Ordnung

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Phasenfolge der Außenleiter	Ja
Min / Max	Ja
Befestigung	Magnethalterung

AUFZEICHNUNG

Abtastrate / Erfassungsintervall / Aggregation	128 Sample pro Periode / 1 Messung pro Sekunde / 1 mn bis 60 mn
Speichertyp	SD-Karte, 8 GB (SD-HC Karte, bis 32 GB)
Kommunikation	Bluetooth, Ethernet, USB
Stromversorgung	110 V-250 V (+10%, -15%) @ 50-60 Hz & 400 Hz
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 600 V CAT IV – 1000 V CAT III

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	256 x 125 x 37 mm (ohne Stromwandler)	
Gewicht	900 g	950 g
Gehäuse	IP 54	

LIEFERUMFANG

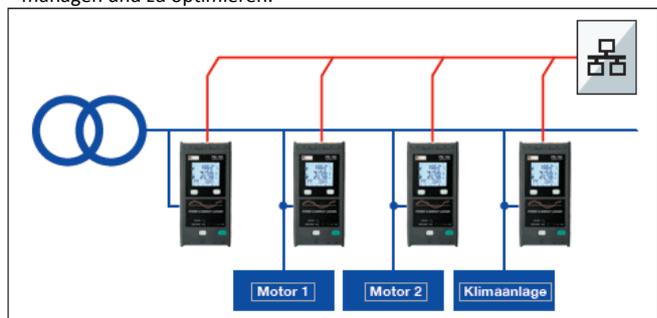
Geliefert mit 4 Messleitungen (Banane/Banane gerade – Länge 3 m – schwarz), 4 Krokodilklemmen (schwarz), 1 SD-Speicherkarte mit 8 GB, 1 Satz Kennzeichnungsteile (für Kabelenden und Stromwandler), 1 Netzanschlusskabel, 1 USB-Anschlusskabel (Typ A / Typ B), 1 Bedienungsanleitung (auf CD), 1 Transporttasche, 1 Software PEL Transfer für PC, 1 Adapter SD/USB (je nach Modell).

Weitere technische Daten auf www.cosinus.de erhältlich.

*Preise zuzüglich Mehrwertsteuer - Gültig bis 31.12.2017

Vernetzung und zentralisiertes Energiemanagement

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



Software PEL Transfer (im Lieferumfang)

Mit dieser Software können Sie:

- die PEL100-Recorder konfigurieren
- 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



530,- €*
(Im Aktionspaket bereits enthalten)



Überwachung und graphische Darstellung der Verbrauchswerte

Die PEL100-Recorder informieren präzise in Echtzeit über die aktuellen Verbrauchswerte für eine ganze Fabrik, eine Werkstatt, ein Gebäude, eine Büroetage, ... sowie über früher gespeicherte Verbrauchsdaten mit Vergleichsfunktion.

Einsparungen messen

Alle Aufzeichnungen der PEL100-Recorder sind mit Datum und Uhrzeit versehen. So lassen sich Einsparungserfolge problemlos vor und nach Eingriffen in eine Anlage nachweisen.

Die vor der Veränderung mit den PEL100-Recordern aufgezeichneten Daten dienen dann als Bezugswerte und lassen sich einfach mit den Verbrauchswerten nach der Optimierung der Netze, dem Austausch von Geräten oder anderen Maßnahmen zur Energieeinsparung vergleichen. Mit einem an der richtigen Stelle angebrachten PEL100-Recorder können kritische Punkte, an denen schnelle Maßnahmen erforderlich sind, leicht lokalisiert werden. Durch eine anschließende längerfristige Überwachung lässt sich feststellen, ob die richtigen Entscheidungen getroffen wurden und der Anwender kann die Einsparungen präzise messen.

Installationstester C.A 6117



SONDERAKTION

Sparen Sie jetzt
bis zu **438,- €***

Multifunktionsgerät für Erst- und Wiederholungsprüfungen von Elektroinstallationen in Wohn-, Gewerbe- oder Industriegebäuden nach den Normen DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 0105-100 / DIN VDE 0413, EN 61557, IEC 60364-6...

- Alle wichtigen Funktionen in einem Gerät: Durchgangsprüfung, Widerstandsmessung, Isolationsmessung, Erdungs- und selektive Erdungsmessung mit Zange, Schleifenimpedanzmessung, RCD/FI-Schutzschalterprüfung...
- 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
- Schleifenmessung mit einer Auflösung von 1 mΩ
- **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



C.A 6117

Lieferumfang C.A 6117

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 Krokodilklippen (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).



C.A 6117

Best.Nr.:P01145460
1764,-€* 1599,-€*

C.A 6117
inkl. Software **DataView**

Best.Nr.:P01145460F
1864,-€* 1699,-€*

**+ MN77
oder C177A
GRATIS⁽¹⁾**

GRATIS⁽¹⁾ Ein Zangenstromwandler Ihrer Wahl



MN77 (20 A / Ø 20 mm)
Strommessung (1 mA - 19,99 A),
selektive Erdungsmessung

Best.-Nr.: P01120460 **213,-€***

(1) Beim Kauf eines C.A 6117



C177A (200 A / Ø 52 mm)
Strommessung (5,0 mA - 199,9 A),
Leistungsmessung (110 kW: 1-phasig,
330 kW: 3-phasig), Oberschwingungsmessung
(bis zur 50. Ordnung), selektive Erdungsmessung

Best.-Nr.: P01120336 **273,-€***

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team

IMPRESSUM:
COSINUS Messtechnik GmbH
Rotwandweg 4
82024 Taufkirchen

Telefon +49 89 66 55 94 – 0
Fax +49 89 55 94 – 30
Mail: office@cosinus.de
Site: www.cosinus.de

Weitere technische Daten auf www.cosinus.de
erhältlich. *Preise zuzüglich Mehrwertsteuer -
Gültig bis 31.12.2017
Es gelten unsere AGB's