

Sonderaktion Chauvin Arnoux

CHAUVIN
ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

MESSEN & PRÜFEN

Leistungs- und Netzanalysatoren



Exklusive Angebote
mit bis zu

25 %
RABATT

- 5 Spannungs- und 4 Strom-Eingänge
- Alle Messungen für eine komplette Leistungsbilanz und Berechnung der Verzerrungsblindleistung
- Oberschwingungsmessung bis zur 50. Ordnung
- Transienten Erfassung mit Wellenform
- Einstellbare Alarme
- Inrush-Modus (Einschaltströme) bis zu 10 Minuten

C.A. 833X Serie

Luxmeter



C.A. 1110

Kompaktes Gerät mit getrenntem Lichtsensor und Datenlogger-Funktion zur Überprüfung der Beleuchtungsstärke – jederzeit und überall.

Leitungs- und Fehlersuchgerät

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



C.A. 6881

Sonderaktion gültig bis 31.12.2017

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

SONDERAKTION

Das optimale Paket für Ihre Netzqualitätsanalyse

Sparen Sie jetzt
bis zu 1106,- €*



C.A 833X Serie

Drei Geräte zur grafischen Netzanalyse mit hervorragender Leistungsfähigkeit und ausgereifter, benutzerfreundlicher Bedienung durch intuitive Funktionsweise.

- Echtzeit-Anzeige der Wellenformen (4 Spannungen, 4 Ströme)
- Halbperioden-Effektivwertmessung von Spannungen und Strömen
- Intuitive Bedienerführung
- Automatische Erkennung der benutzten Stromwandler
- Misst alle Anlagentypen: Drehstrom, Aron usw.
- Berücksichtigung sämtlicher DC-Anteile im Signal
- Messung, Berechnung und Anzeige der Oberschwingungen bis zur 50. Ordnung mit Phasenlage
- Anzeige des Phasendiagramms
- Energiemessung P, Q, S und D gesamt und pro Phase
- Energiezählungen gesamt und pro Phase
- Berechnung des K- und FHL-Faktors
- Berechnung der Verzerrung (Spannung und Strom)
- Berechnung des Verschiebungsfaktors $\cos \varphi$ (DPF) und des Leistungsfaktors (PF)
- Inrush bis 10 Minuten
- Erfassung von bis zu 210 Transienten
- Berechnung des Flickers Pst & Plt
- Berechnung der Unsymmetrie (Spannung und Strom)
- Netzüberwachung mit einstellbaren Alarmschwellen
- Messprotokoll nach EN50160 über Software **DataView®**
- IEC 61000-4-30 Klasse B
- Speicherung von Bildschirminhalten (Bilder und Daten)
- Datenspeicherung und Übertragung an einen PC
- Software für Datenübermittlung und Echtzeit-Kommunikation mit einem PC

SONDERAKTION

Leistungs- und Netzanalysatoren Übersicht

TECHNISCHE DATEN	C.A 8331 <u>QUALI.SRP+</u>	C.A 8333 <u>QUALI.SRP+</u>	C.A 8336 <u>QUALI.SRP+</u>
Anzahl der Eingänge / Messkanäle	4U + 3I / 3U + 4I		5U + 4I / 4U + 4I
Spannung (TRMS AC+DC)	2 V...1000 V / U-Wandlerverhältnis einstellbar bis 500 kV		
Strom (TRMS AC+DC)	je nach Stromwandler: 0,005 A bis 10 kA (siehe Tabelle) Stromwandlerverhältnis einstellbar bis 60 kA		
Frequenz	40 Hz...69 Hz		
Leistungen	W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos φ, tan φ		
Energie	Wh, varh, Vah, VADh		
Oberschwingungen	Ja		
THD	Ja, bis zur 50. Ordnung mit Phasenlage		
Expert-Modus ⁽¹⁾	-	Ja	
Transienten	-	50	210
Flicker	Pst		Pst und Plt
Inrush-Modus (Anlaufströme)	-	Ja über 4 Perioden	Ja, bis zu 10 Minuten
Unsymmetrie	Ja		
Aufzeichnung	Ja		
Min/Max-Erfassung einer Parameterauswahl mit kleinstem Speicherintervall	4 Std. bis 2 Wochen	Einige Tage bis mehreren Wochen	2 Wochen bis zu mehreren Jahren
Peak-Werte	Ja		
Alarmer	-	4000 in 10 Typen	10000 in 40 Typen
Phasendiagramm	Automatisch		
Anzeige	TFT-Farbbildschirm ¼ VGA 320 x 240 Diagonale 148 mm		
Bildschirm-Kopien	12		50
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 1000 V CAT III / 600 V CAT IV		
IEC 61000-4-30 und Messprotokoll nach EN50160	-	Ja mit Software DataView [®]	
Schutzart	IP53 / IK08		
Sprachen	mehr als 27		
Schnittstellen	USB		
Stromversorgung / Autonomie	Akku 9,6V NiMH oder Netzteil / bis zu 13 Stunden		
Abmessungen / Gewicht	240 x 180 x 55 mm / 1,9 kg		
Preis für Gerät ohne Stromwandler	1698,- € 1671,- €*	2748,- € 2488,- €*	3840,- € 3264,- €*
Sonderpreis			

Software **DataView**

Mit der vollständigen Auswertesoftware DataView kann der Benutzer zusätzlich individuelle Berichte erstellen



530,- €*
(Im Aktionspaket bereits enthalten)

Luxmeter C.A 1110



SONDERAKTION

- Messung der Beleuchtungsstärke bis 200 000 Lux
- Spektralkorrektur und Korrektur des Einfallwinkels
- Kompensation des spektralen Fehlers bei LED- oder Fluoreszenz-Lichtquellen
- Kartografische Darstellung (MAP-Modus)
- Funktion Min.-, Max.-, Mittelwert, Hold
- Aufzeichnung von bis zu 1 Mio. Messwerten
- USB- und Bluetooth-Schnittstelle
- Auswertesoftware für Darstellung und Export der Messdaten Programmieren der Aufzeichnungen

Messumfang	0,1 lx bis 200 000 lx (Lux)
Genauigkeit im Standard-Modus	Glühlampen: ± 3% Anz., LED: ± 6% Anz., Fluoreszenzlampen: ± 9% Anz.
Genauigkeit im Kompensationsmodus	LED: ± 4% Anz. (bei 4000 K), Fluoreszenzlampen: ± 4% Anz.
Stromversorgung	Alkali-Batterien: 3 x 1,5V AA / LR6 oder Akkus NiMH oder Netzadapter (Zubehör)
Batteriebetriebsdauer	500 Std. (Handbetrieb) / 3 Jahre bei Aufzeichnungen (mit 15 min Speicherintervall)
Schutzart	IP 50
Normenerfüllung	Klasse C gemäß NF C 42-710
Abmessungen / Gewicht	Gehäuse: 150 x 72 x 32 mm, Sensor: 67 x 64 x 35 mm / 345 g inkl. Batterien



C.A 1110 Einführungspreis

315,-€*

Leitungs- und Fehlersuchgerät C.A 6881

- 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

SENDER C.A 6681E	
Bildschirm	LCD, mit Funktions- und Balkenanzeige
Signalfrequenz	125 kHz
Messbereich für externe Spannung	12 bis 300 V _{AC/DC}
Abmessungen / Gewicht	190 x 89 x 42,5 mm / 420 g (mit Batterie)
EMPFÄNGER C.A 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)



C.A 6681

~~349,-€*~~ **299,-€***

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