CHAUVIN ARNOUX

Exklusive Angebote

Sonderaktion gültig bis 31.08.2021

Digital-Multimeter



C.A 5277



C.A 5233

Vielfachmesszangen



F203



MESSEN & PRÜFEN

Erdungsmesser für jeden Anwendungsbereich



C.A 6462



Isolationsmesser





Das Messgerät zur Covid 19-Prävention

C.A 1510

128 Jahre INNOVATIVE MESSTECHNIK

Erdungsmesser für jeden Anwendungsbereich

Sparen Sie jetzt bis zu 1491 €*



C.A 6424



C.A 6462



C.A 6471

C.A 6422 und C.A 6424

Zwei kompakte, tragbare und bedienungsfreundliche Erdungsprüfer mit Schutzart IP 65 für intensive Feldeinsätze. Neben der Erdungsprüfung ermöglicht das Modell C.A 6424 zusätzlich eine Messung der Fehlerströme über eine optionale Stromzange.

C.A 6460 und C.A 6462

Robuste, abgedichtete und baustellentaugliche Instrumente für die Messung von Erdungs- und spezifischen Erdwiderständen nach dem 3-Pol- oder 4-Pol-Verfahren.

C.A 6470N und C.A 6471

Robuste und ergonomische Multifunktionsgeräte für die komplette Begutachtung von Erdungen. Sie integrieren mehrere Geräte in einem: Erdungsprüfer, selektiver Erdungsprüfer (C.A 6471), spez. Erdwiderstandsmesser, Erdkopplungsmesser und Durchgangsprüfer.

C.A 6472 und C.A 6474

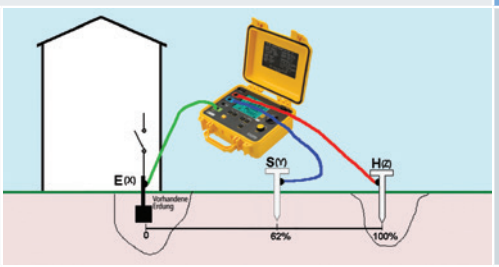
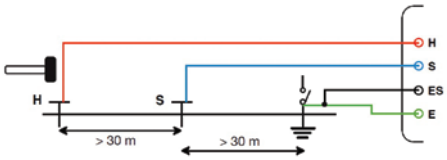
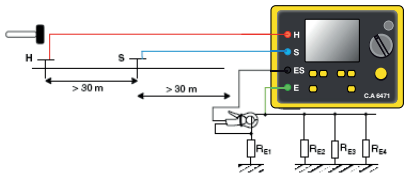
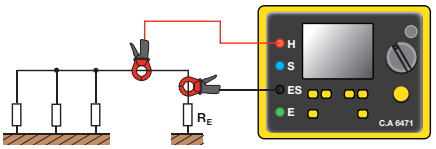
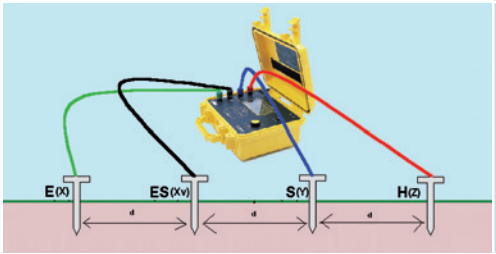
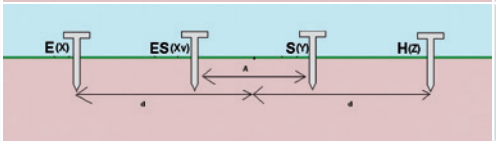
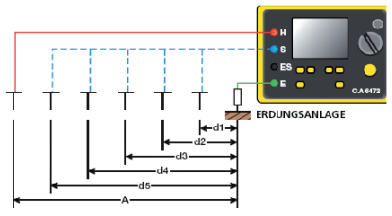
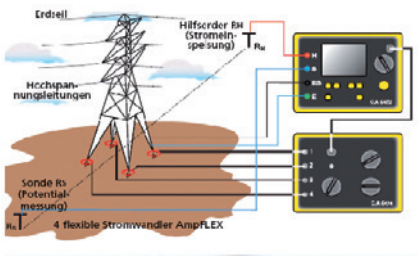
Mit dem High-End-Erdungsprüfer C.A 6472 sind alle Messungen möglich: Durchgangsprüfung, Erdungswiderstand, Erdpotential bzw. Schrittspannung, Erderkopplung und spezifischer Erdwiderstand. Zusammen mit der Pylon Box C.A 6474 sind sogar Erdungsmessungen an Hochspannungsmasten im Betrieb möglich (selektive Messungen an bis zu 4 Füßen mit den flexiblen Stromwandlern Amp*FLEX*).

		C.A 6422	C.A 6424	C.A 6460	C.A 6462	C.A 6470N	C.A 6471	C.A 6472
	Erdungsmessung							
1	3-Pol-Verfahren	■	■	■	■	■	■	■
2	4-Pol-Verfahren			■	■	■	■	■
	Autom. Erdungskopplung					■	■	■
	Selektive Erdungsmessung							
3	4-Pol-Verfahren + Zange						■	■
4	Verfahren mit 2 Zangen						■	■
7	**Erdungsmessung an Hochspannungsmasten** (1)							■
	Messung des spezifischen Erdwiderstands							
6	Manuell			■	■			
	Automatisch					■	■	■
	Potentialmessung			■	■	■	■	■
	Durchgangsprüfung					■	■	■
5	**Schrittspannungsmessung**							■
	Messfrequenz							
	Einzelfrequenz: 128Hz	■ + 256 Hz	■ + 256 Hz	■	■			
	41 bis 512 Hz					■	■	
	41 bis 5078 Hz							■
	Messung von Rs und RH		RH			■	■	■
	Messung der Störspannung					■	■	■
	Strommessung(3)		■					
	Anzeige							
	LCD	■		■	■			
	Dreifache LCD		■			■	■	■
	Kommunikation und Messwertspeicher							
	Speicherung		■ (52%/62%/72%)			■	■	■
	Optische USB-Schnittstelle					■	■	■
	Stromversorgung							
	Batterien	■		■				
	Akku		■		■	■	■	■
	Software GTT / DataView(2)					■	■	■
	Bestellangaben							
	Best.-Nr.	2255073	2255068	1231640	1231641	1666181	126486	2372237
	Preis / Sonderpreis	~~440 €*~~ **399 €***	~~590 €*~~ **499 €***	~~900 €*~~ **750 €***	~~1166 €*~~ **949 €***	~~1527 €*~~ **1299 €***	~~2311 €*~~ **1999 €***	~~3972 €*~~ **3449 €***
	Set C.A 6472 + C.A 6474 zur Messung an Hochspannungsmasten inkl. 4 Amp*FLEX* (4m) + Zubehör für Erdungsmessung 100m							2372238 ~~8990 €*~~ **7499 €***

(1) Kombiniert mit C.A 6474
(2) Software GTT im Lieferumfang / DataView als Option erhältlich
(3) Mittels optionaler Stromzange G72

Wissenswertes über Erdungsmessung

Je nach Messgerät stehen unterschiedliche Messverfahren zur Verfügung, um den Erdungswiderstand bzw. den spezifischen Erdwiderstand zu überprüfen.

			C.A 6422 / C.A 6424	C.A 6460 / C.A 6462	C.A 6470N	C.A 6471	C.A 6472
1	**Dreipolige Erdungsmessung (Messung nach dem 62%-Verfahren)** Bei diesem Verfahren wird ein Hilfserder und eine Sonde benötigt. Mit dem Hilfserder (H) wird der Messstrom in die Erde eingespeist, an der Sonde (S) wird die 0V-Bezugsgröße abgegriffen. Die korrekte Anbringung des Hilfserders (H) und der Sonde (S) in Bezug zur Haupterdung (E) spielt dabei eine wesentliche Rolle. Die Sonde (S) muss auf einer geraden Linie zwischen (E) und (H) in einem Abstand zu (E) von 62% der Gesamtstrecke E, H eingesteckt werden.		■	■	■	■	■
2	**Vierpolige Erdungsmessung** Die vierpolige Erdungsmessung empfiehlt sich besonders für die Messung sehr kleiner Erdungswiderstände. Mit diesem Messverfahren erzielt man eine bedeutend bessere Genauigkeit als mit der dreipoligen Erdungsmessung, außerdem ist kein Messleitungswiderstand zu berücksichtigen.			■	■	■	■
3	**Selektive Erdungsmessung mit einer Zange** Liegen mehrere parallele Erdungskreise vor, kann bei Verwendung des Erdungsmessers C.A 6471 mit Hilfe eines Zangenstromwandlers jeder Kreis einzeln gemessen werden. Das garantiert erhebliche Zeitgewinne, denn so kann der Anwender die über jede einzelne Erdung abfließenden Ströme selektiv messen, ohne Beeinflussung durch die parallelen Erdungskreise.					■	■
4	**Messung von Erdschleifen mit 2 Zangen** Bei Vorliegen von mehreren parallelen Erdungskreisen kann der Anwender jede Schleife ohne Unterbrechung individuell messen, indem er zwei Zangenstromwandler an den Erdungsmesser C.A 6471 anschließt. Über die eine Zange, die den Haupt-Erdleiter umschließt, wird ein Signal eingespeist und mit der anderen Zange kann man nun an jeder einzelnen Schleife den jeweiligen Erdungswiderstand messen. Dieses Verfahren ermöglicht erhebliche Zeitgewinne, da keine Erdspieße zu setzen sind und keine Erdleiter aufgetrennt werden müssen.					■	■
6	**Messung des spezifischen Erdwiderstands** Bei Einrichtung einer Erdung kann die Messung des spezifischen Erdwiderstands von großem Interesse sein, um den besten Punkt für die Erdung zu ermitteln. Je nach Situation und Messgerät lässt sich der spezifische Erdwiderstand vor Ort nach dem Wenner oder Schlumberger-Verfahren berechnen. **Wenner-Verfahren:** Die Abstände d zwischen den 4 Erdspießen sind identisch: $\rho W = 2.\pi.d.R_{S\text{-}SE}$		■ Manuell	■ Automatisch	■ Automatisch	■ Automatisch	■ Automatisch
	Schlumberger-Verfahren: Der Abstand zwischen den beiden mittleren Erdspießen S und ES ist A, während der Abstand zwischen den beiden äußeren Erdspießen 2 d beträgt: $\rho S = (\pi.(d^2\text{-}A^2/4).R_{S\text{-}SE})/4$		■ Manuell	■ Automatisch	■ Automatisch	■ Automatisch	■ Automatisch
5	**Schrittspannungsmessung** Mit diesem Verfahren wird der Verlauf des Erdpotenziales abhängig vom Abstand zum Erder gemessen. Durch die Ermittlung der theoretischen Schrittspannung kann den Gefahren im Fehlerfall (Blitz) vorgebeugt werden.						■
7	**Erdungswiderstandsmessung an Hochspannungsmasten mit Erdseil** In Verbindung mit der Pylon Box C.A 6474 erlaubt der C.A 6472 Erdungsmessungen an Masten. Unter gleichzeitiger Verwendung von 4 flexiblen Stromwandlern Amp*FLEX*, die um die Mastfüße gelegt werden, wird der Erdwiderstand des Einzelmastes ohne Abtrennung des Erdseiles gemessen. Mit dem Sweep-Modus und der grafischen Darstellung des Impedanzverlaufes gewinnt man einen Einblick über die Erdungsverhältnisse des gesamten Erdungssystems einer Hochspannungsleitung.						■ Mit C.A 6474

Zubehör für Erdungsmessung

Sparen Sie jetzt bis zu 98 €*



1270999



1270861



2136013



ART.-NR.	BESCHREIBUNG	BESTANDTEILE															Preis / Sonderpreis
		2372255	2372251	2372252	2372243	2372249	2372240	2372254	2372256	2372241	2372242	2372248		2372250	102714	2372239	
		Trommel mit 166 m Messleitung - rot (H)	Trommel mit 166 m Messleitung - blau (S)	Trommel mit 100 m Messleitung - rot (H)	Trommel mit 100 m Messleitung - blau (S)	Trommel mit 50 m Messleitung – rot (H)	Trommel mit 50 m Messleitung blau (S)	Haspel mit 10 m Messleitung - grün (E)	Trommel mit 33 m Messleitung - grün (E)	Trommel mit 100 m Messleitung - grün (E)	Trommel mit 33 m Messleitung - schwarz (ES)	Erder (T- förmig)	Hammer	Satz von 5 Adapter Kabelschuhe / 4mm	Transporttasche „Standard" (380 x 280 x 200 mm)	Transporttasche „Prestige" (575 x 320 x (200+x+x) mm)	
103470	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (50 m)					1	1	1				2	1	1	1		~~226 €*~~ **189 €***
1270861	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (100 m)			1	1			1				2	1	1	1		~~299 €*~~ **249 €***
2136011	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (166 m)	1	1					1				2	1	1		1	~~414 €*~~ **349 €***
2372253	Zubehörset für Erdungsmessung - 4 Erder (50 m)					1	1		1		1	4	1	1	1		~~300 €*~~ **269 €***
2136012	Zubehörset für Erdungsmessung - 4 Erder (100 m)			1	1			1		1	1	4	1	1		1	~~499 €*~~ **419 €***
2136013	Zubehörset für Erdungsmessung - 4 Erder (166 m)	1	1					1		1	1	4	1	1		1	~~587 €*~~ **489 €***
1270999	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (15 m)	Transporttasche mit 2 Erdern, 1 Haspel mit 15 m Messleitung (rot), 1 Haspel mit 10 m Messleitung (blau), 1 Haspel mit 5 m Messleitung (grün)															~~83 €*~~ **69 €***

DAS PROFI-MESSGERÄT ZUR COVID 19-PRÄVENTION

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter jetzt effektiv vor Covid-19!
Machen Sie die Atemluft sichtbar, um intelligent die Büroräume zu lüften!

DAUERHAFTE PREISSENKUNG
Sparen Sie jetzt 189 €*

Prüfgerät für die Raumluftqualität C.A 1510

ppm CO_2 | °C | r.F. | Bluetooth | Android | USB

- Optischer und akustischer Alarm unterstützen das rechtzeitige Lüften
- Konzentrationsfähigkeit steigern durch gute Raumluft
- Messwertspeicher gibt Aufschluss über effektive Maßnahmen sowie sinnvoller Raumbelegung und Lüftungskonzept
- Batterie und Netzbetrieb möglich
- Vor Ort kalibrierbar und justierbar (Kalibrierset inkl. Software erforderlich)

Mehr Info zur Qualität der Umgebungsluft und Ansteckungs-gefahr



Mobil mit Aufsteller



Diebstahlsicher mit Wandhalterung

CO_2-MESSUNG	
Messumfang / Genauigkeit / Auflösung	0 bis 5 000 ppm ± 50 ppm ± 3 % des Messwerts / 1 ppm
TEMPERATURMESSUNG	
Messumfang / Genauigkeit / Auflösung	-10 °C bis +60 °C / ± 0,5 °C / 0,1 °C
LUFTFEUCHTEMESSUNG	
Messumfang / Genauigkeit / Auflösung	5 % bis 95 % relative Feuchte (% r.F.) ± 2 % r.F. / 0,1 % r.F.

C.A 1510 weiß	Best.-Nr. 1666189	~~438 €*~~ **249 €***

LIEFERUMFANG

Geliefert mit 2 Batterien LR6, 1 USB-Netzadapter, 1 Micro- USB-Anschlusskabel 1,80 m lang, 1 Tischhalterung, 1 Kurzanleitung, 1 Mini-CD mit der DLT-Software und den Bedienungsanleitungen, 1 Prüfbestätigung

ZUBEHÖR		
Wandhalterung	Best.-Nr. 1894293	**50 €***

Bedienungsfreundliches Megohmmeter für vielseitige Wartungs- und Reparaturarbeiten an elektrischen Geräten, Anlagen, Antrieben, Kabeln...

Sparen Sie jetzt bis zu 66 €*

Isolationsmesser C.A 6528

1000 V CAT III | 600 V CAT IV | IEC 61557

- 3 Prüfspannungen 250 / 500 / 1 000 V
- Isolationswiderstandsmessung bis 11 GΩ
- Widerstandsmessung bis 420 kΩ
- 3 Messmodi: manuell, Dauerbetrieb, Timer
- Spannungsmessung AC und AC+DC bis 700 V
- Durchgangsprüfung mit 200 mA
- Optischer Alarm, Hintergrundbeleuchtung blau / rot



C.A 6528





		C.A 6528
SPANNUNGSMESSUNG		
Messbereich / Auflösung		± (1-700V) / 1V
Genauigkeit / Eingangsimpedanz		±1,2% Anz. ± 1 D bei AC+DC ; ±1% Anz. ± 1 D bei DC / 25 MΩ
Betriebsfrequenz		DC ; 45-65 Hz
ISOLATIONSMESSUNG		
Prüfspannung		250-500-1000 V
Messbereich bei max. Prüfspannung		11 GΩ
Messbereich	250 V	50 kΩ - 4,2 GΩ
	500 V	100 kΩ - 4,2 GΩ
	1 000 V	200 kΩ - 11 GΩ
Messbereich / Auflösung		50 kΩ - 3,999 / 1kΩ; (0,2)(1) 3,6-39,99 MΩ / 10 kΩ; 36-399,9 MΩ / 100 kΩ; 360-4200 MΩ / 1 MΩ; (1kV) 3,6 - 11,00 GΩ / 10 MΩ
Genauigkeit		0,05 - 399,9 MΩ : ±1,5% Anz. ± 10 D 360 - 4200 MΩ : ±4% Anz. ± 10 D ; ±4% Anz. ± 5 D (bei 1 000V) 3,6-11 GΩ : ±10% Anz. ± 10 D
Timer (mn:s)		10 s bis 39 mn 59 s
Alarm		1 Schwellwert / Prüfspannung
DURCHGANGSPRÜFUNG		
Messbereich		0,02 Ω - 40 Ω
Genauigkeit / Leerlaufspannung		±1,2% Anz. ±3 D / 6 V DC < U < 9 V DC
Prüfstrom		≥ 200 mA (bis 2 Ω)
Schwellwert (Schneller Piepton)		2 Ω / 1 Ω
Messleitungskompensation		bis 5 Ω
WIDERSTANDSMESSUNG		
Messbereich / Auflösung		1 -399,9 Ω / 0,1 Ω 360-3 999 Ω / 1 Ω 3,60-39,99 kΩ / 10 Ω 36,0-420,0 kΩ / 100Ω
Genauigkeit		±1,2% Anz. ± 3 D

(1) bei 1000 V

ALLGEMEINE DATEN	
Anzeige	2 x 4000 D
Stromversorgung / Auto. Abschaltung	6 x Bat. LR 6 oder AA / 10 mn unterdrückbar
Betriebsdauer	1 000 Messungen : bei 1 MΩ @ 1 kV (5 s ON / 25 s OFF) ; >3 000 Durchgangsprüfungen (5 s ON / 25 s OFF) bei 1 Ω
Abmessungen / Gewicht / Schutzart	215 x 93 x 64 mm / 650 g / IP 40
EMV / Elektrische Sicherheit	IEC 61326-1 / IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 und IEC 61010-2-034 / 600V CAT IV
Nomen-Konformität	IEC 61557 Teile 1, 2, 4 und 10

C.A 6528 | **Best.-Nr. 2255067** | **Sonderpreis** ~~355 €*~~ **289 €***

LIEFERUMFANG

Geliefert mit 1 Transporttasche für Freihandbetrieb, 2 Sicherheitsmessleitungen (rot + sw), 1 rote Krokodilklemme, 1 schwarze Prüfspitze, 1 Stoßschutzhülle (montiert), 6 Batterien LR6 oder AA.



Ideale Digitalmultimeter für Elektroinstallateure, Wartungselektriker, Heizungs- und Klimatechniker...

Sparen Sie jetzt bis zu 63 €*

Multimeter C.A 5233 / C.A 5277

600 V CAT IV | 1000 V CAT III | IP 54 | TRMS

- **Robust dank stoßgeschütztem Gehäuse**
- **Automatische Messbereichswahl**
- **Messfunktion LowZ um Messfehler durch Streuspannungen zu vermeiden**

C.A 5233

- Preisgünstig, kompakt und ergonomisch
- Berührungslose Spannungserkennung
- Erfassung von Min / Max

C.A 5277

- Maximale Auflösung: 10 µV und 1 µA
- Messung von Ionisationsströmen an Flammenwächtern
- Erfassung von Min / Max / Peak + / Peak -
- Relativ- und Differenzmessungen



C.A 5233



C.A 5277

		C.A 5233	C.A 5277
Anzeige		6000 Digit mit Hintergrundbeleuchtung	2 x 6000 Digit mit Hintergrundbeleuchtung
Bargraph		61 Segmente	61+2 Segmente (Skala bzw. zentrale Null)
Messart		True RMS AC	TRMS AC / DC / AC+DC
V DC	Bereiche / Grundauflösung	60 mV bis 1000 V / 0,01 mV	60 mV bis 1000 V / 0,01 mV
	Grundgenauigkeit	0,2 % + 2 Digit	0,09 % + 2 Digit
V AC	Bereiche / Auflösung	60 mV bis 1000 V / 0,01 mV bis 1 V	60 mV bis 1000 V / 0,01 mV bis 1 V
	Bandbreite	3 kHz	10 kHz
VLowZ AC	Niedrige Impedanz	Ja	Ja + Tiefpass-Filter
V AC+DC		-	Ja
A DC	Bereiche / Grundauflösung	10 A und 6 A (15 A / 60 s) / 0,001 A	6000 µA bis 10 A (20 A / 30 s) / 1 µA Ionisationsströme: 0,2 µA bis 20,0 µA
A AC	Bereiche / Grundauflösung	10 A und 6 A (15 A / 60 s) / 0,001 A	6000 µA bis 10 A (20 A / 30 s) / 1 µA
A AC+DC		-	Ja
Ω	Bereiche / Grundauflösung	600 Ω bis 60 MΩ / 0,1 Ω	
Akustische Durchgangsprüfung		Ja	Ja
Diodentest		Ja	Ja
Hz	Bereiche / Grundauflösung	3 kHz / 0,01 Hz	600 Hz bis 50 kHz / 0,1 Hz
Kapazität	Bereiche / Grundauflösung	40 nF bis 1000 µF / 0,01 nF	6 nF bis 60 mF / 0,001 nF
Temperatur	Bereiche / Grundauflösung	-20 °C bis +760 °C / 0,1 °C	-59,6 °C bis +1200 °C / 0,1 °C
Hold-Funktion		Ja	Ja
MIN / MAX		Ja	Ja
Peak+ / Peak- (1 ms)		Nein	Ja
Differenz- (ΔX) / Relativ-Messung (ΔX/X%)		Nein / Ja	Ja / Ja
Normen / Schutzart		IEC 61010-1, IEC 61010-2-033 / CAT IV 600 V / CAT III 600 V / IP54	IEC 61010-1, IEC 61010-2-033 / CAT IV 600 V / CAT III 1000 V / IP54
Stromversorgung		1 x 9 V-Batterie LR61	
Abmessungen / Gewicht		155 x 75 x 55 mm / 320 g	190 x 90 x 45 mm / 400 g
Lieferumfang		2 Messleitungen mit Prüfspitzen, 1 Temperaturfühler und 1 x 9V-Batterie	Transporttasche, 2 Messleitungen, 2 Prüfspitzen, 1 Temperaturfühler und 1 x 9V-Batterie
Best.-Nr.		**103515**	**1195124**
Preis		~~167 €*~~	~~302 €*~~
SONDERPREIS		**134 €***	**239 €***

Kompakte, universell einsetzbare TRMS-Vielfachmesszangen mit allen erforderlichen Funktionen, inklusive Leistungsmessung

Sparen Sie jetzt bis zu 62 €*

TRMS-Vielfachmesszangen F201 / F203 / F205

600 V CAT IV | 1000 V CAT III | IP 40 | TRMS | TRUE INRUSH | 3 Jahre Garantie

Diese Vielfachmesszangen beinhalten nicht nur alle Funktionen eines Multimeters (Strom-, Spannungs-, Widerstands- und Frequenzmessung), sondern auch je nach Modell, die Messung von Wirk-, Blind- und Scheinleistungen an einphasigen und symmetrischen Drehstromnetzen, des THD, der Temperatur…

- **Sicher:** 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
- **Robust:** Überstehen die normgerechte Fallprüfung bis 2m Höhe ohne Schäden
- **Hohe Messgenauigkeit:** TRMS-Verfahren mit 12 Bit, große Bandbreite, hoher Scheitelfaktor
- **Bedienerfreundlich:** Einhandbedienung, automatisch AC/DC-Erkennung bei U, I und W
- **Hoher Ablesekomfort:** LCD-Anzeige mit hervorragendem Kontrast





	F201	F203	F205
Umschließungs-Ø	34 mm		
Anzeige	LCD	LCD hintergrund-beleuchtet	
Auflösung	6 000 Digit		
Messart	TRMS [AC]	TRMS [AC]/DC	TRMS [AC,AC+DC]/DC
Automatische Bereichswahl (Autorange)	Ja		
Automatische AC- / DC-Erkennung	-	Ja	
A_{AC}	0,25 A bis 599,9 A (900 A Spitze)		
A_{DC}		0,25 A bis 900 A	
A_{AC+DC}			0,25 A bis 599,9 A (900 A Spitze)
Höchste Genauigkeit	1% Anz. + 3 Digit		
Bandbreite für I	10 Hz bis 3 kHz bei 600 A		
V_{AC}	0,15 V bis 1000 V (1400 V Spitze)		
V_{DC}	0,15 V bis 1000 V		
V_{AC+DC}			0,15 V bis 1000 V (1400 V Spitze)
Höchste Genauigkeit			1% Anz. +3D
Bandbreite für V	10 Hz bis 3 kHz		
Hz	Ströme: 5,0 Hz bis 3000 Hz Spannungen: 5,0 Hz bis 20,00 kHz		
Ohm	0,1 Ω bis 59,99 kΩ		
Akust. Durchgangsprüfung	Signalschwelle einstellbar von 1 Ω bis 599 Ω		
Diodentest (Halbleiterprüfung)	Ja		
Temperatur (K-Thermoelement-Fühler)	°C: -60,0 bis +1000,0 °C °F: -76,0 bis +1832 °F		
Leistungen, einphasig und Drehstrom-Gesamtleistung			Ja
Wirkleistung			1 W bis 600 kW
Blindleistung			1 var bis 600 kvar
Scheinleistung			1 VA bis 600 kVA
PF			Ja
Oberschwingungsanalyse			Ja
THDf / THDr			Ja / Ja
Bandbreite	[45-65 Hz], [400 Hz], [800 Hz]		
Phasenfolge der Außenleiter			Ja

	F201	F203	F205
ZUSÄTZLICHE MESSFUNKTIONEN			
True Inrush	Messung von Überströmen, Motoranlaufstrom, Lastentwicklung		
HOLD	Ja		
MIN / MAX (100ms)	Ja		
Peak+ / Peak- (1ms)	Ja		
RELativ ΔX / Differenz ΔX/X(%)		Ja / Ja	
Adapter-Funktion		Ja	
Auto Power Off	Ja		
Stromversorgung	1 x 9 V LF22		
Abmessungen / Gewicht	78 x 222 x 42 mm / 340 g		
Lieferumfang	Transporttasche, 2 Messleitungen mit Prüfspitzen, 1 x 9 V-Batterie		
	1 Temperaturfühler		1 Krokodil-klemme
Best.-Nr.	102535	102536	102537
Preis	~~203 €*~~	~~246 €*~~	~~321 €*~~
SONDERPREIS	179 €*	199 €*	259 €*

SEMINARE



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

Einhaltung der Schutzmaßnahmen in Starkstromanlagen nach DIN VDE 0100 / 0105 / 0413 und BetrSichV / TRBS / DGUV Vorschrift 1

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Wiesbaden / Mainz	Dienstag, den 14.09.2021

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-AP2

Netzanalyse Teil 1 - Messtechnische Untersuchung der Netzqualität

SEMINAR-ORT	DATUM
Kehl / Rhein	Dienstag, den 01.06.2021
Raum Magdeburg / Braunschweig	Dienstag, den 15.06.2021
Düsseldorf	Montag, den 06.09.2021

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 Kehl und Magdeburg / Braunschweig

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

SEMINAR-ORT	DATUM
Kehl / Rhein	Mittwoch, den 02.06.2021
Raum Magdeburg / Braunschweig	Mittwoch, den 16.06.2021

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

Erdungsmessung an Gebäudeerdern sowie Blitzschutzsystemen und Prüfung von Potentialausgleichsnetzwerken

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Koblenz	Dienstag, den 25.05.2021
Raum Ulm	Donnerstag, den 08.07.2021
Raum Kamenz	Montag, den 04.10.2021

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 Karlsruhe	Dienstag, den 06.07.2021
Raum München	Dienstag, den 14.09.2021

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

Prüfen von Schutzmaßnahmen bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Magdeburg / Braunschweig	Montag, den 21.06.2021

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-LS1

Grundlagen der Thermographie

SEMINAR-ORT	DATUM
Kehl / Rhein	Dienstag, den 29.06.2021

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-TG1

Geräte und Software-Einweisungen

SEMINAR	SEMINAR-ORT	DATUM
PEL Leistungs- und Energierecorder	Kehl / Rhein	Dienstag, den 04.05.2021

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

Die Seminarkosten betragen **199 €** 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!

EDV 2/2021 – DP S2 666 Ed1 04/2021 - Änderungen vorbehalten – technische Daten bei Bestellung erfragen.

Erhältlich bei der Conrad Sourcing Platform. **conrad.de · Tel. 0 96 04 / 40 89 88 · 19 Filialen**

CONRAD | BESCHAFFUNG. EINFACH. SCHNELL. UMFASSEND.