

Exklusive Angebote

Sonderaktion gültig bis 31.08.2021

Vielfachmesszangen

















F203

MESSEN & PRÜFEN

Erdungsmesser für jeden Anwendungsbereich







Isolationsmesser



C.A 6528



Das Messgerät zur Covid 19-Prävention



C.A 1510

Erdungsmesser für jeden Anwendungsbereich



C.A 6424

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.

Sparen Sie jetzt bis zu **1491 €***

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 AmpFLEX).

		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 Erdw	riderstands							
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 Messwerts	peicher							
	Speicherung		(52%/62%/72%)			•		•	
	Optische USB-Schnittstelle							•	
	Stromversorgung								
	Batterien								
	Akku		•		•		•	•	
	Software GTT / DataView(2)					•		•	
	Bestellangaben								
	BestNr.	P01127012	P01127014	P01126501	P01126502	P01126506	P01126505	P01126504	
	Preis / Sonderpreis	_440 (* 399 € *	_5 90 €* 499 €*	_ 900 €* 750 €*	1166 €* 949 €*	15 27 €* 1299 €*	^{2311-€*} 1999 €*	39 72 €* 3449 €*	
	(1) Kombiniert mit C.A 6474								
	(2) Software GTT im Lieferumfang / DataView als Option erhältlich (3) Mittels optionaler Stromzange G72	zur Messun	Set C.A 6472 + C.A 6474 zur Messung an Hochspannungsmasten inkl. 4 AmpFLEX (4m) + Zubehör für Erdungsmessung 100m						

Wissenswertes über Erdungsmessung C.A 6422 / C.A 6424 Je nach Messgerät stehen unterschiedliche Messverfahren zur Verfügung, um den Erdungswiderstand bzw. den spezifischen Erdwiderstand zu überprüfen. 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. Vierpolige Erdungsmessung Die vierpolige Erdungsmessung empfiehlt sich besonders für die Messung sehr kleiner Erdungswiderstände. 2 Mit diesem Messverfahren erzielt man eine bedeutend bessere Genauigkeit als mit der dreipoligen Erdungsmessung, außerdem ist kein Messleitungswiderstand zu berücksichtigen. 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. 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. Messung des spezifischen Erdwiderstands Bei Einrichtung einer Erdung kann die Messung des spezifischen | Automatisch Automatisch 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: $\rho W = 2.\pi.d.Rsse$ 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: $\rho S = (\pi.(d^2-A^2/4).R_{S-SE})/4$ 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. Erdungswiderstandsmessung an Hochspannungsmasten In Verbindung mit der Pylon Box C.A 6474 erlaubt der C.A 6472 Erdungsmessungen an Masten. Unter gleichzeitiger Verwendung von 4 flexiblen Stromwandlern AmpFLEX, 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.

Zubehör für Erdungsmessung





Sparen Sie jetzt bis zu **98** €*

"Prestige" (575 x 320 x (200+x+x) "Standard" (380 x 280 x 200 mm)



P01102022





		14/2	16 (16)
	1		
7		on a	B
1			
4			
4-4-6	104		
			文学
A SUPERIOR OF			Tale and

P01	102025	ımel mit	spel mit 1	ımel mit	rommel mit	Frommel mit	r (T- förn	ammer	von 5 A	sporttasc	sporttasc						
ARTNR.	BESCHREIBUNG	Tromme	Tromm	Tron	Trom	Tron	Tron	Hasp	Tron	Tron	Trom	Erde	Ham	Satz	Transport	Trans	Preis / Sonderpreis
P01102021	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (50 m)					1	1	1				2	1	1	1		226€* 189 €*
P01102022	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (100 m)			1	1			1				2	1	1	1		299 €* 249 €*
P01102023	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (166 m)	1	1					1				2	1	1		1	414 €* 349 €*
P01102040	Zubehörset für Erdungsmessung - 4 Erder (50 m)					1	1		1		1	4	1	1	1		300 €* 269 €*
P01102024	Zubehörset für Erdungsmessung - 4 Erder (100 m)			1	1			1		1	1	4	1	1		1	499 €* 419 €*
P01102025	Zubehörset für Erdungsmessung - 4 Erder (166 m)	1	1					1		1	1	4	1	1		1	587 €* 489 €*
P01102017	Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (15 m)			tasch											(ariin	۸	83 €* 69 €*

66 m Messleitung - blau (S)

66 m Messleitung - rot (H)

00 m Messleitung - blau (S)

00 m Messleitung - rot (H)

BESTANDTEILE

P01295261 P01295264 P01295268

00 m Messleitung - grün (E)

33 m Messleitung - grün (E)

50 m Messleitung blau (S) m Messleitung - grün (E)

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







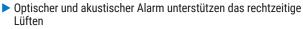












- ► Konzentrationsfähigkeit steigern durch gute Raumluft
- ► Messwertspeicher gibt Aufschluss über effektive Maßnahmen sowie sinnvoller Raumbelegung und Lüftungskonzept
- ► Batterie und Netzbetrieb möglich
- Vor Ort kalibrierbar und justierbar (Kalibrierset inkl. Software erforderlich)



Mehr Info zur Qualität der Umgebungsluft und Ansteckungs



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 / \pm 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	BestNr. P01651011	_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	BestNr. P01651020	50 €*

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

Sparen Sie jetzt bis zu **66 €***

Isolationsmesser C.A 6528



(1) bei 1000 V

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







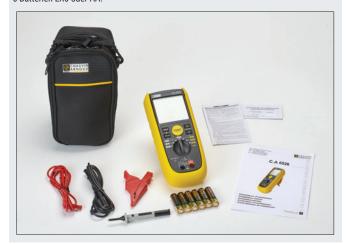
C.A 6528

		C.A 6528
SPANNUNGSMESSU	NG	
Messbereich / Auflösung		± (1-700V) / 1V
Genauigkeit / Eingangsimpe	edanz	±1,2% Anz. ± 1 D bei AC+DC; ±1% Anz. ± 1 D bei DC / 25 MΩ
Betriebsfrequenz		DC ; 45-65 Hz
ISOLATIONSMESSU	IG	
Prüfspannung		250-500-1000 V
Messbereich bei max. Prüfsp	annung	11 GΩ
	250 V	50 kΩ - 4,2 GΩ
Messbereich	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		$0,05$ - $399,9$ M Ω : $\pm 1,5\%$ Anz. \pm 10 D 360 - 4200 M Ω : $\pm 4\%$ Anz. \pm 10 D ; $\pm 4\%$ Anz. \pm 5 D (bei 1 000V) $3,6$ -11 G Ω : $\pm 10\%$ Anz. \pm 10 D
Timer (mn:s)		10 s bis 39 mn 59 s
Alarm		1 Schwellwert / Prüfspannung
DURCHGANGSPRÜFL	JNG	
Messbereich		0,02 Ω - 40 Ω
Genauigkeit / Leerlaufspann	ung	±1,2% Anz. ±3 D / 6 V DC < U < 9 V DC
Prüfstrom		≥ 200 mA (bis 2 Ω)
Schwellwert (Schneller Piep	ton)	2Ω/1Ω
Messleitungskompensation		bis 5 Ω
WIDERSTANDSMESS	UNG	
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

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. P01140838 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...

Multimeter C.A 5233 / C.A 5277



^{IP} **54**



- ► 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 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		
Vac	Bereiche / Grundauflösung	60 mV bis 1000 V / 0,01 mV	60 mV bis 1000 V / 0,01 mV		
V DC 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		
V AC	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	1	Ja	Ja		
MIN / MAX		Ja	Ja		
Peak+ / Peak-	- (1 ms)	Nein	Ja		
Differenz- (△)	X) / Relativ-Messung (∆X/X%)	Nein / Ja	Ja / Ja		
Normen / Sch	utzart	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		
Stromversorg	ung	1 x 9 V-Bat	terie 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		
BestNr.		P01196733	P01196777		
Preis		167₹*	302€*		
SONDERPR	EIS	134 ↔	239 €*		

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

Sparen Sie jetzt bis zu **62** €*

TRMS-Vielfachmesszangen F201 / F203 / F205



1000 V Cat III







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	nd-beleuchtet			
Auflösung		6 000 Digit			
Messart	TRMS [AC]	TRMS [AC]/DC	TRMS [AC,AC+DC]/DC		
Automatische Bereichswahl (Autorange)		Ja			
Automatische AC- / DC-Erkennung	-	J	a		
AAC	0,25 A	bis 599,9 A (900 A	Spitze)		
Adc		0,25 A b	is 900 A		
AAC+DC			0,25 A bis 599,9 A (900 A Spitze)		
Höchste Genauigkeit		1% Anz. + 3 Digit			
Bandbreite für I	10 I	Hz bis 3 kHz bei 60	0 A		
VAC	0,15 V I	bis 1000 V (1400 V	Spitze)		
VDC		0,15 V bis 1000 V			
VAC+DC			0,15 V bis 1000 V (1400 V Spitze)		
Höchste Genauigkeit			1% Anz. +3D		
Bandbreite für V		10 Hz bis 3 kHz			
Hz		me: 5,0 Hz bis 300 ngen: 5,0 Hz bis 20			
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 °F: -76,0 bi				
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	[45-6	5 Hz], [400 Hz], [80	0 Hz]		
	[100	0	0 112]		





	1201	1 200	1 200		
ZUSÄTZLICHE MESSFUNKT	IONEN				
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 / 34	10 g		
Listamontona	Transporttasche, 2 Messleitungen mit Prüfspitzen, 1 x 9 V-Batterie				
Lieferumfang	1 Temperaturfühler 1 Kroke klemr				
BestNr.	P01120921	P01120923	P01120925		
Preis	_203 €*	_246 €*	_321 €*		
SONDERPREIS	179	199	259		

F201

F203



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

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-AP2

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	

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 399 € pro Person zzgl. MwSt. Darin enthalten sind Mittagessen, Tagungsgetränke, Tagungsunterlagen, Teilnahme-Urkunde. Best.-Nr.: SEM-TG1

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!



CHAUVIN ARNOUX GmbH

Ohmstraße 1 • 77694 Kehl/Rhein Tel.: 0 78 51 / 99 26-0 • Fax: 0 78 51 / 99 26-60

e-mail: info@chauvin-arnoux.de www.chauvin-arnoux.de