

Sonderaktion gültig bis 30.04.2021

**Messgeräte zur
Covid 19-Prävention**



C.A. 1510



C.A. 1900

Grafik-Multimeter



C.A. 5292



C.A. 5293

MESSEN & PRÜFEN

Durchgangsprüfer



C.A. 6011

**Micro-
Ohmmeter**



C.A. 6240

NEU

Schallpegelmesser



C.A. 1310

MESSGERÄTE ZUR COVID 19-PRÄVENTION

Verringern Sie das Ansteckungsrisiko über Aerosole durch die dauerhafte Überwachung der CO₂-Konzentration!

Prüfgerät für die Raumluftqualität C.A 1510



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

Schulen
Kindertagesstätten
Büros
Seminarräumen
Werkshallen
Krankenhäuser
Verkehrsmittel
usw...



C.A 1510	
CO₂-MESSUNG	
Messumfang	0 bis 5 000 ppm
Genauigkeit / Auflösung	± 50 ppm ± 3 % des Messwerts / 1 ppm
TEMPERATURMESSUNG	
Messumfang	-10 °C bis +60 °C
Genauigkeit / Auflösung	± 0,5 °C / 0,1 °C
LUFTFEUCHTEMESSUNG	
Messumfang	5 % bis 95 % relative Feuchte (% r.F.)
Genauigkeit / Auflösung	± 2 % r.F. / 0,1 % r.F.
EINSATZMÖGLICHKEITEN	
Punktuelle Messung	Schnelle Messung mit Anzeige der Werte für CO ₂ , Temperatur und rel. Feuchte
Überwachung	Betriebsart 1D: Anzeige der verbrauchten Luft (CO ₂ -Gehalt). Optische Anzeige (zweifarbige Anzeigebeleuchtung) und/oder akust. Warnton ab einer mittleren CO ₂ -Konzentration von 1000 ppm und ab Spitzenwerten bei 1700 ppm. Betriebsart 3D: Anzeige des optimalen Wohlfühlklimas auf der Basis der gemessenen Werte für CO ₂ , Temperatur und rel. Luftfeuchte.
Energiesparmodus (ECO)	für eine ständige stationäre Benutzung misst das Gerät die Werte alle 10 Minuten innerhalb eines programmierbaren Zeitabschnitts und erreicht so eine Batteriebetriebsdauer von 1 Jahr und mehr.
Aufzeichnung	Programmierbarer oder manueller Start und Stopp der Aufzeichnung Aufzeichnungsintervalle entsprechend der eingestellten Betriebsart.
WEITERE DATEN	
Aufzeichnungs-Intervall	Einstellbar von 1 Minute bis 2 Stunden
Speicherkapazität	Über 1 Million Messwerte
Funktionen	Akust. Warnton / Hold / Min Max / Anzeigebeleuchtung
Stromversorgung	- 2 Alkalibatterien 1,5 V AA / LR6 oder Akkus - Netzanschluss über mitgelieferten Micro USB-Netzadapter
Schnittstellen	Bluetooth und USB
Befestigungsarten	Gehäuse mit Haftmagnet, verschließbare Wandhalterung (Option), Schlitz für die Aufhängung, Tischhalterung.
Funktionsumfang der mitgelieferten DLT-Software	Messwertdarstellung als Grafik oder als Wertetabelle - Datenexport möglich - Echtzeitbetrieb - Berichterstellung



Mobil mit Aufsteller



Diebstahlsicher mit Wandhalterung

C.A 1510 weiß Best.-Nr. 1666189 ~~438 €*~~ **349 €***

LIEFERUMFANG
Geliefert in einem Karton 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 Datei pro Sprache), 1 Prüfbestätigung

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

Mehr Info zur Qualität der Umgebungsluft und Ansteckungsgefahr

MESSGERÄTE ZUR COVID 19-PRÄVENTION

Einfache, schnelle und praktische Infrarot-Kamera um Fiebertemperaturen zu erkennen. Ideal für die Zugangssicherung zu Unternehmen, Bürogebäuden, Öffentlichen Einrichtungen, Flughäfen, Bahnhöfen, Einkaufszentren usw...

Wärmebildkamera für Körpertemperatur C.A 1900



C.A 1900	
SENSOR-DATEN	
Sensorgröße	160 x 120
Typ	Mikrobolometer UFPA, 8 - 14 µm
Frequenz	9 Hz
Temperaturauflösung (N.E.T.D)	60 mK bei 30°C (0,06 °C bei 30 °C)
TEMPERATURMESSUNG	
Messbereich	+30 °C bis +45 °C
Genauigkeit	±0,5 °C bei 37 °C
BILDERFASSUNG	
Wärmebild	
Sichtfeld	38° x 28°
IFOV (räumliche Auflösung)	4,1 mrad
Fokussierung	Fest / Fokussierfrei
Mindestabstand	30 cm
Visuelles Bild	Ja (320 x 240 Pixel)
Darstellungsmodus	Wärmebild, Fotobild
ANALYSE-FUNKTIONEN	
Mess-Hilfsmittel	1 manueller Cursor + 1 automatische Erkennung von heißen Stellen + Isothermen-Funktion
Einstellbare Parameter	Emissionsgrad, Umgebungstemperatur, Messabstand, relative Feuchte
Alarmer	- Alarm bei Abweichung der Temperatur von der gemessenen mittleren Temperatur der bis zu 6 letzten geprüften Personen - Alarm bei Überschreitung eines vom Bediener eingegebenen Wertes - Optische und akustische Alarmmeldung über mitgeliefertes Bluetooth-Headset - Kompatibel zu Freisprech-Einrichtungen und zu Bluetooth-Lautsprechern (unterstützte Bluetooth-Profile: HSP, HFP)
Speicher	Auf Micro-SD-Karte 2 GB (ca. 4000 Bilder) bis 32 GB nachrüstbar
Bildformat	.png (Wärmebilder und visuelle Bilder gleichzeitig gespeichert)
BILDANZEIGE	
Bildeinstellung	Automatische oder manuelle Einstellung der MIN-/MAX-Werte in der Farbskala
Bild einfrieren	Standbild oder Bewegtbild möglich
Bildanzeige	Farbskala mit stark kontrastiertem Regenbogen oder schwarz/weiß
Displaygröße	2,8 Zoll
ALLGEMEINE DATEN	
Stromversorgung	Akkus NiMH mit geringer Selbstentladung
Akku-Nachladung	Externes Netzladegerät (im Lieferumfang)
Betriebsdauer	9 Stunden (unter normalen Nutzungsbedingungen)
Abmessungen	225 x 125 x 83 mm
Gewicht	700g inkl. Akkus
Schnittstellen	- USB mit Massenspeicher-Funktion Für die Bildübertragung wird das Gerät wie ein USB-Stick erkannt - Bluetooth zum Anschluss eines Headsets
Befestigung an Fotostativ	Ja, über ¼"-Gewinde an der Kamera

- ▶ **GENAU:** weniger als 0,5 °C Abweichung
- ▶ **SCHNELL:** sofortige Anzeige der gemessenen Haut- oder der sich daraus ergebenden Körpertemperatur
- ▶ **BERÜHRUNGSLOS:** Messungen bis zu 1,5 m Abstand
- ▶ **OPTISCHE UND AKUSTISCHE WARNFUNKTION:** bei jeder unnormalen Temperaturerhöhung
- ▶ **ALARME:** mit fester Alarmschwelle oder ausgehend vom Mittelwert der letzten kontrollierten Personen
- ▶ **PRAKTISCH:** Stativgewinde im Kameragriff

C.A 1900 Wärmebildkamera	Best.-Nr.: 2346569	Einführungspreis: 1790 €*
LIEFERUMFANG		
Geliefert in einem Transportkoffer mit 4 Akkus NiMH, 1 Netzladegerät, 1 µSD-Karte HD, 1 USB-Anschlusskabel, 1 Bluetooth Headset, 1 Schnellanleitung		



Die Robusten! Ideal für Energie-Audits, Wärmebilanzen und elektrische sowie mechanische Wartungsarbeiten!

Sparen Sie jetzt bis zu **191 €***

Wärmebildkameras DiaCam² C.A 1950 und C.A 1954

Ideale Instrumente, um Überhitzungen oder Hot Spots an elektrischen Maschinen oder Anlagen mit Hilfe von Wärmebildern aufzufinden und gezielte Abhilfe zu schaffen.

Die DiaCam2 leistet nicht nur im industriellen Bereich wertvolle Dienste. Sie macht zum Beispiel ebenfalls bei Immobilien Energieverluste sichtbar und ermöglicht eine Abschätzung der Energieeffizienz eines Gebäudes.



C.A 1950



- ▶ Außergewöhnliches Durchhaltevermögen mit bis zu **13 Stunden Dauerbetrieb!**
- ▶ Sichtfeld bis 38° x 28° und fokussierfreies Objektiv
- ▶ Übernahme der Daten von anderen Messgeräten (Stromstärke, Luftfeuchte, Taupunkt...)
- ▶ **Praktisch:** Sprachkommentare anfügen, integrierte, erweiterbare Emissionsgradtabelle, ein Dateiordner für jeden Prüfort.
- ▶ Linsenschutz durch Rollverschluss

	C.A 1950	C.A 1954
TECHNISCHE DATEN		
Sensorgröße	80 x 80	160 x 120
Temperaturaufösung (N.E.T.D)	0,08 °C @ 30 °C	
Temperaturbereich	-20 °C bis +250 °C	
Sichtfeld	20° x 20°	38° x 28°
Räumliche Auflösung IFOV	4,4 mrad	4,1 mrad
Visuelle Bilder	320 x 240 Pixel	
Anzeigearten	Wärmebild und visuelles Bild mit automatischem Parallaxen-Ausgleich Bild-Überlagerung möglich mit PC Software	
Mess-Hilfsmittel	1 manueller Cursor + 1 automatische Erkennung + Min/Max innerhalb einer einstellbaren Fläche + Mittelwert mit C.A 1954 + Temperaturprofil + Isothermen	
Einstellbare Parameter	Emissivität, Umgebungstemperatur, Entfernung, relative Luftfeuchte	
Verbindung zu anderen Messgeräten	F407, F607, MTX 3292, MTX 3293	C.A 1821, C.A 1822, C.A 1823, C.A 1246, C.A 1227, F407, F607, MTX 3292, MTX 3293
Sprachkommentare	Möglich über Bluetooth (Head-Set im Lieferumfang)	

ALLGEMEINE DATEN		
Anzeige	2,8 Zoll	
Stromversorgung	Handelsübliche wiederaufladbare NiMH-Akkus mit geringer Selbstentladung	
Betriebsdauer	13 Stunden	9 Stunden
Schnittstellen	USB mit Massenspeicher-Funktion, Bluetooth für Verbindung zum Head-Set für Sprachanmerkungen und zu anderen Messgeräten	
Speicher	µSD-Karte mit 2 GB (für ca. 4000 Bilder), ersetzbar durch Modelle bis 32 GB	
Abmessungen / Gewicht	225 x 125 x 83 mm / 700 g mit Akkus	
Sonderpreis	Best.-Nr. 1432355 1091 €* 999 €*	Best.-Nr. 1840846 1790 €* 1599 €*

LIEFERUMFANG

Lieferung im festen Transportkoffer mit 4 NiMH-Akkus und Ladegerät, 1 µSD-Speicherkarte HC, 1 USB-Kabel, 1 Bluetooth-Headset, 1 PC-Software CAM Report® auf CD-ROM und Bedienungsanleitung



Digitale TRMS-Amperemeter mit Flexiblen Stromwandler



- ▶ Kompakt, unabhängig und einfach zu benutzen
- ▶ Direkte Anzeige der AC-Stromstärke
- ▶ Messbereich bis herunter zu einigen zehn mA
- ▶ Maximalwertspeicherung

	MA400D-250
TECHNISCHE DATEN	
Messumfang	0,020 A ...399,9 A _{AC}
Grundaufösung / Grundgenauigkeit	1 mA / ± (1,5% + 2 Digit)
Umschließungs-Ø / Schleifenlänge	Ø 70 mm / 250 mm
Bandbreite	10 Hz ... 3 kHz
Elektr. Sicherheit	IEC 61010 CAT IV 600 V
Gehäuseabmessungen / Gewicht	100 x 60 x 20 mm / Kabellänge: 0,8m / ca. 130 g

MA400D-250	Best.-Nr. 674472	Sonderpreis 168 €* 149 €*
-------------------	------------------	---

LIEFERUMFANG

Lieferung in Blister-Verpackung mit 2 Batterien AAA 1,5 V, 1 Klettband

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

Sparen Sie jetzt bis zu **71€***

Farbgrafik-Multimeter C.A 5292 / C.A 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



C.A 5292



C.A 5293



	C.A 5292	C.A 5293
TECHNISCHE DATEN		
Display	Farbgrafik (70x52) mit Hintergrundbeleuchtung, schwarzer Hintergrund mit 4 Anzeigen zu 100.000 Digits	
SPANNUNG DC, AC, AC+DC	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	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	10 Hz bis 5 MHz	
Auflösung	0,0001 Hz bis 100 Hz	
WIDERSTAND	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	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 [R], dB [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. / SONDERPREIS	Best.-Nr. 2255066 590 €* 531 €*	Best.-Nr. 2255076 655 €* 589 €*
Bluetooth-Ausführung Best.-Nr. / SONDERPREIS	Best.-Nr. 2255075 650 €* 585 €*	Best.-Nr. 2255074 720 €* 649 €*

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

Messung kleinster Widerstände
mit einer Auflösung von 0,1 $\mu\Omega$ bzw. 1 $\mu\Omega$.

Sparen Sie jetzt
bis zu **550 €***

Micro-Ohmmeter C.A 6240 / C.A 6255

- ▶ Prüfstrom bis 10 A
- ▶ Netzunabhängige Messung in absoluter Sicherheit
- ▶ 4-Leiter-Messverfahren so dass die Messleitungs- und Anschlusswiderstände nicht in die Messung eingehen.
- ▶ Sehr einfach zu benutzen
- ▶ Große LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

50 V
CAT III

IP
53



C.A 6255



C.A 6240

	C.A 6240						C.A 6255						
Messbereich	4000 $\mu\Omega$	40 m Ω	400 m Ω	4000 m Ω	40 Ω	400 Ω	5,0000 m Ω	25,000 m Ω	250,00 m Ω	2500,0 m Ω	25,000 Ω	250,00 Ω	2500,0 Ω
Auflösung	1 $\mu\Omega$	10 $\mu\Omega$	100 $\mu\Omega$	1 m Ω	10 m Ω	100 m Ω	0,1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$	10 $\mu\Omega$	0,1 m Ω	1 m Ω	10 m Ω	100 m Ω
Genauigkeit	0,25 % ± 2 D	0,25 % ± 2 D	0,25 % ± 2 D	0,25 % ± 2 D	0,25 % ± 2 D	0,25 % ± 2 D	0,05 % +1,0 $\mu\Omega$	0,05 % +3 $\mu\Omega$	0,05 % +30 $\mu\Omega$	0,05 % +0,3 m Ω	0,05 % +3 m Ω	0,05 % +30 m Ω	0,05 % +300 m Ω
Prüfstrom	10 A	1 A	1 A	100 mA	10 mA	10 mA	10 A	10 A	10 A	1 A	100 mA	10 mA	1 mA
Speicher	100 Messwerte						1500 Messwerte						
Schnittstelle	USB						RS 232						
Anschluss	4 Schraubenklemmen mit 4 mm \emptyset						4 Schraubenklemmen mit 4 mm \emptyset						
Stromversorgung	NiMH-Akku						NiMH-Akku						
Besonderheiten	Automatische Speicherung						3 Messarten: Induktiv / Ohmsch / Ohmsch mit automatischer Auslösung Programmierbare Alarmer / Temperaturkompensation						
Elektrische Sicherheit / Schutzart	IEC 61010-1 / CAT III – 50 V / IP 53												
Abmessungen / Gewicht	273 x 247 x 280 mm / 5 kg						270 x 250 x 180 mm / 4 kg						
Lieferumfang	Geliefert in Transporttasche mit 1 Netzkabel, 1 Satz mit zwei Kelvin-Prüfzangen (10 A) mit 3 m Kabel, 1 RS 232-Kabel (C.A 6255) bzw. 1 optisches USB-Kabel (C.A 6240), 1 Software «Micro Ohmmeter Transfer» zur Datenübertragung.												
Bestell-Nr.	Best.-Nr. 123247						Best.-Nr. 1666152						
Preis	2462 €*						3049 €*						
SONDERPREIS	2099 €*						3499 €*						



ZUBEHÖR

Satz von 2 Messleitungen (2 m) mit doppelten Prüfspitzen (1 A)	Satz von 2 Kelvin-Prüfspitzen - einziehbar und drehbar (10 A)	Satz von 2 Kelvin-Prüfspitzen - einziehbar (10 A)	Satz von 2 Mini-Kelvin-Klemmen (1 A)
Best.-Nr. 1391570	Best.-Nr. 1391571	Best.-Nr. 1391572	Best.-Nr. 1391573
130 €*	334 €*	301 €*	309 €*
114 €*	299 €*	279 €*	263 €*

C.A 6292
Micro-Ohmmeter
mit Prüfströmen
von 20 A bis 200 A
Sprechen Sie uns an!



C.A 6292

Extrem einfaches und handliches Gerät mit Leitungsroller für die regelmäßige Durchgangsprüfung von Schutz-, Erdungs- und Potentialausgleichsleitern.

Durchgangsprüfer C.A 6011

300 V CAT IV IP 40 IEC 61557-4

- ▶ Leitungsroller und Messgerät können sowohl getrennt als auch gemeinsam eingesetzt werden.
- ▶ Die Testergebnisse „bestanden / durchgefallen“ werden klar und deutlich optisch und / oder akustisch und / oder mit Vibration angezeigt.
- ▶ Die Messungen entsprechen der Norm IEC / EN 61557-4.

		C.A 6011 SET	
Anzeige		2000 Digit mit 2-farbiger Hintergrundbeleuchtung	
Durchgangsprüfung	Messumfang	0,00 Ω bis 2,00 Ω	2,00 Ω bis 20,00 Ω
	Auflösung	10 mΩ	
	Prüfstrom	200 mA	20 mA
		Mit automatischer Polaritätsumschaltung	
Widerstand	Messumfang	1,0 Ω bis 200,0 Ω	
	Auflösung	100 mΩ	
	Prüfstrom	10 mA	
Grenzwert für Durchgangswiderstand		Einstellbar 1 Ω oder 2 Ω	
Messleitungskompensation		Ja, < 5 Ω	
Anzeige für Test bestanden / durchgefallen		Optisch und/oder akustisch und/oder mit Vibration (wählbar)	
Normenerfüllung		IEC 61557-1 & IEC 61557-4, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 300 V CAT IV	
Automatische Standby-Umschaltung		Nach 10 Minuten / abschaltbar	
Batteriebetrieb		30 000 Messungen im praktischen Einsatz 4 500 gemäß IEC-Protokoll 61557-4	
Warnung wenn Spannung anliegt		Optisch und akustisch	
Stromversorgung		4 x 1,5 V Batterien AA / LR6 Standard	
Abmessungen (Gerät + Leitungsroller)		225 x 185 x 135 mm	
Gewicht		Nur C.A 6011: 350 g – Kabelroller mit 30 m Kabel: 1,2 kg	



C.A 6011 SET SONDERPREIS Best.-Nr.: 2199913 ~~305 €*~~ **249 €***

LIEFERUMFANG

Geliefert mit Leitungsroller inkl. 30m-Messleitung (PVC), 1 schwarzes Spiralkabel (PVC), 1 grüne Krokodilklemme, 1 schwarze Prüfspitze, 1 grüne Messleitung (PVC - 0,50 m), 1 elastische Handschlaufe für die Befestigung des Gehäuses am Handgelenk, 2 Tragegurte (für Gürtel und Schulter), 4 x 1,5V Alkali-Batterien LR06.

ZUBEHÖR

Stab für Durchgangsprüfung Best.-Nr.: 1270863 ~~74 €*~~ **59 €***

Vorschriftsmäßige Überprüfung von Umgebungs- und Störschallpegeln gemäß den Sicherheitsbestimmungen.

Integrierender Schallpegelmesser C.A 1310

		C.A 1310
Messumfang		30 bis 130 dB
Anzeige		LCD mit Analog-Bargraph und Hintergrundbeleuchtung
Auflösung		Digital: 0,1 dB / Bargraph: 2 dB
Genauigkeit		± 1 dB
Frequenzdynamik		20 Hz bis 8000 Hz
Messfunktionen		2 Bewertungskurven dB(A) und dB(C) 2 Integrationszeiten: langsam (1 s) und schnell (125 ms)
Äquivalenter Dauerschallpegel Leq		10 s bis 24 Std.
Alarmfunktion		Ja
Analogausgang		DC: 10 mV / dB oder AC: 1 V _{RMS}
Messwertspeicher		64000 Messwerte
MIN / MAX / HOLD		Ja / Ja / Ja
Normenerfüllung		IEC 61672-1 Klasse 2
Schutzart		IP 40
Schnittstelle / PC-Software		USB / Software SL
Stromversorgung		4 Batterien LR6 / AA oder NiMH-Akkus oder Netzadapter µUSB (Zubehör)
Fotostativ-Befestigung		Ja
Abmessungen / Gewicht		262 x 75 x 39 mm / 390 g

dB(A) dB(C)
Leq



NEU

- ▶ Datenlogger-Funktion zur Aufzeichnung von bis zu 64000 Messwerten mit Zeitstempel
- ▶ Messung des Äquivalenten Dauerschallpegels Leq
- ▶ Datenauswertung über mitgelieferte PC-Software
- ▶ Entspricht der Norm IEC 61672-1 Klasse 2

C.A 1310 Schallpegelmesser mit Datenlogger Best.-Nr.: 2346567 ~~Einführungspreis~~ **510 €***

LIEFERUMFANG

Geliefert mit Transportkoffer, Windschutzkappe, Verbindungskabel USB, Software SL, Klinkestecker, Batterien und Bedienungsanleitung.

ZUBEHÖR

C.A 833 Kalibrator für Schallpegelmesser Best.-Nr.: 1882102 ~~506 €*~~ **399 €***

(2 feste Pegel 94 dB und 114 dB)



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
Düsseldorf	Freitag, den 05.02.2021
Düsseldorf	Montag, den 10.05.2021
Kehl / Rhein	Dienstag, den 01.06.2021
Raum Magdeburg / Braunschweig	Dienstag, den 15.06.2021

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-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 Ulm / Aalen	Mittwoch, den 14.04.2021
Raum Koblenz	Dienstag, den 25.05.2021

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-ERD2

Erdungsmessungen in Ortsnetzstationen (inkl. Gebäude und Blitzschutzanlagen)

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Gelsenkirchen	Dienstag, den 19.01.2021 Ausgebucht
Raum Karlsruhe	Dienstag, den 06.07.2021

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

Errichten und Betreiben elektrischer Anlagen unter EMV-Gesichtspunkten nach DIN VDE 0100-444, 443, 534, 540

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Chemnitz	Montag, den 08.02.2021

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-EMV1

Prüfen von Schutzmaßnahmen bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Meinigen	Montag, den 08.03.2021

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	Donnerstag, den 03.06.2021

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!

Erhältlich bei der Conrad Sourcing Platform. conrad.de · Tel. 0 96 04 / 40 89 88 · 20 Filialen