

Sonderaktion gültig bis 30.04.2022

Erdungsmesser



C.A. 6422 / C.A. 6424

**Leistungs- und
Energirecorder**



PEL 104

PEL 106

MESSEN & PRÜFEN

Mikromanometer



C.A. 1550

Wärmebildkameras



C.A. 1954

C.A. 1950

Unverzichtbares Hilfsmittel für jeden Elektriker, um vorliegende AC- und DC-Spannungen bzw. die **Spannungsfreiheit normgerecht zu prüfen** und sicherzustellen, dass Personen und Anlagen vor den Gefahren des elektrischen Stroms geschützt sind.

Spannungsprüfer C.A 773

Vollständig konform zu den Normen EN 50110-1, IEC 61243-3 bzw. DIN VDE 0682 Teil 401, bieten diese Spannungsprüfer eine hervorragende Sicherheit - **1000 V CAT IV - IP 65**

- ▶ Spannungsprüfung von 12 V_{AC/DC} bis 1000 V_{AC} bzw. 1400 V_{DC}
- ▶ Geeignet für Anwendungen im Freien (IP 65)
- ▶ Einsatz auch unter extremen Bedingungen
- ▶ Prüfung der FI-Schutzschalter-Auslösung
- ▶ Vollständiger Selbsttest eingebaut
- ▶ Eingebaute Leuchte zur Ausleuchtung des Messpunktes
- ▶ Erweiterte Durchgangsprüfung von 0,5 Ω bis 2,999 kΩ
- ▶ 2-polige Drehfeldrichtungsprüfung nach dem "2-Leiter-Verfahren" bis 400 Hz, funktioniert auch an Trenntransformatoren und bei Notstrom-Aggregaten
- ▶ Akustische Durchgangsprüfung
- ▶ Abmessungen/Gewicht: 228 x 60 x 39 mm (ohne Prüfspitzen) / ca. 350 g

		C.A 773
Best.-Nr. / Preis	Best.-Nr.: PA1191773T	185 €*
LIEFERUMFANG		
Geliefert mit 2 Batterien 1,5 V LR03/AAA, 1 Satz abnehmbare Prüfspitzen Ø 2 mm mit durchsichtiger Schutzhaube ②, 1 Spitzen-Schutzkappe, 1 Gurt mit Klettverschluss, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen		
Ausführung inkl. IP2X-Prüfspitzen	Best.-Nr.: PA1191773AT	195 €*
LIEFERUMFANG		
Geliefert mit 2 Batterien 1,5 V LR03/AAA, 1 Satz abnehmbare IP2X-Prüfspitzen Ø 4 mm ⑤, 1 Gurt mit Klettverschluss, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen		

Sparen Sie jetzt **41 €***



GRATIS (1)
Transporttasche
120 x 320 x 60 mm

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

① Prüfspitzen CAT IV für Spannungsprüfer	P01102123Z	14,35€*	10,90 €*
② Prüfspitzen Ø 2 mm für Spannungsprüfer	P01102124Z	14,35€*	10,90 €*
③ Prüfspitzen Ø 4 mm für Spannungsprüfer	P01102125Z	14,35€*	10,90 €*
④ Prüfspitzen IP2X CAT IV für Spannungsprüfer	P01102127Z	21€*	15,90 €*
⑤ Prüfspitzen IP2X Ø4mm für Spannungsprüfer	P01102128Z	21€*	15,90 €*
⑥ Transporttasche 120 x 320 x 60 mm	P01298076	41€*	GRATIS (1)

(1) Beim Kauf eines Spannungsprüfers C.A 773

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

Durchgangsprüfer C.A 6011

- ▶ 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.

		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	

Sparen Sie jetzt **62 €***



Leitungsroller
30m

C.A 6011



Stab für Durchgangsprüfung

300 V CAT IV IP 40 IEC 61557-4

C.A 6011 SET SONDERPREIS	Best.-Nr.: P01299926	321 €* 259 €*
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 Handschleife 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.: P01102084A	78 €* 65 €*

Bedienungsfreundliche digitale Isolations- und Durchgangsprüfer mit beleuchteter Digitalanzeige für jeden Anwendungsbereich

C.A 6522 / C.A 6524 / C.A 6526 C.A 6532 / C.A 6534 / C.A 6536



Je nach Ausführung

- ▶ Prüfspannung von 10 V bis 1000 V / 200 GΩ
- ▶ Durchgangsprüfung mit 200 mA / 20 mA – Kompensation der Messleitungen
- ▶ Multimeter-Funktion: V (TRMS & DC), Hz, Ω, kΩ, Kapazität, Leitungslänge
- ▶ Gut / Schlecht-Anzeige rot / grün
- ▶ Messmodi: Manuell, Lock, Timer und PI / DAR
- ▶ ΔREL-Modus und einstellbare Alarmer
- ▶ Messwertspeicher und Bluetooth-Schnittstelle
- ▶ Magnethalterung



Prüfspannung (V _{AC})	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
10					■	■ (1)
25					■	■ (1)
50		■	■	■		■ (1)
100		■	■	■	■	■ (1)
250	■	■	■		■	
500	■	■	■		■	
1000	■	■	■			
Max. Messwert	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Durchgang	■	■	■	■	■	■
Widerstand		■	■	■	■	■
Kapazität			■	■		
Leckstrom		■	■	■	■	■
Timer	■	■	■	■	■	■
Programmierung der Prüfdauer	■	■	■	■	■	■
Polarisationsindex PI		■	■	■		
Dielektrisches Absorptionsverhältnis DAR		■	■	■		
Speicherung		■	■	■	■	
Schnittstelle + Software			■	■	■	
Bestell-Nr.	P01140822	P01140824	P01140826	P01140832	P01140834	P01140836
Preis	507 €*	576 €*	639 €*	788 €*	732 €*	714 €*
Sonderpreis	429 €*	489 €*	543 €*	663 €*	622 €*	607 €*

(1) 1V-Schritte einstellbar

Sie sparen bis zu **117 €***

Industrielle Wartung: C.A 6522, C.A 6524, C.A 6526

Ideale Geräte für die vorbeugende Wartung, um Verschlechterung der Isolationsfähigkeit zu erkennen und optimale Abhilfemaßnahmen einplanen zu können.

- ▶ Prüfspannungen bis zu 1000 V
- ▶ Berechnung des Polarisationsindex (PI), Dielektrisches Absorptionsverhältnis (DAR)



Telekommunikation: C.A 6532

Geeignet für Prüfung an Fernmeldekabeln

- ▶ Isolationsmessung mit 50 V oder 100 V
- ▶ Spezielle Messfunktionen für Widerstand, Kapazität, Prüfstrom, und AC-Spannung
- ▶ Messung der Widerstandsdifferenz zwischen 2 Adern eines Paares dank der Funktion ΔREL
- ▶ Anzeige der Leitungslänge durch Programmierung der längenbezogenen Kapazität in nF / km



Elektronik: C.A 6534

- ▶ Prüfspannungen von 10 V bis 500 V
- ▶ Elektronik ESD-Prüfungen mit 10 V und 100 V
- ▶ Messung des Widerstandes von Bodenbelägen und verlegten Fußböden mit geeigneten Sonden (Option)



Sondereinsätze: C.A 6536

- ▶ Einstellbare Prüfspannung von 10 bis 100 V in 1 V-Schritten für spezielle Anwendung in der Luft-, Raumfahrt-, Verteidigungstechnik



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

Erdungsmesser C.A 6422 / C.A 6424



Je nach Modell

- ▶ 2P-Widerstands- bzw. 3P-Erdungswiderstandsmessung bis 50 kΩ
- ▶ Automatische Messwertstabilisierung
- ▶ Berechnung des Mittelwertes bei 52%/62%/72% und der Abweichung in %
- ▶ Messung des Fehlerstromes ab 0,5 mA
- ▶ Nachladen der Akkus über Netzteil, USB-Anschluss oder 12 V-Kfz-Steckdose



Sparen Sie jetzt bis zu **91€***

	C.A 6422	C.A 6424
TECHNISCHE DATEN		
SPANNUNGSMESSUNG		
Messumfang / Auflösung / Genauigkeit	-	0,1-600 V / 0,1 V / ± (1% Anz. + 1 D)
2P-WIDERSTANDSMESSUNG		
Messumfang / Grundauflösung / Grundgenauigkeit	0,05 Ω - 50,00 kΩ / 0,01 Ω / ± (2% Anz.+1 D)	
Messleitungs kompensation	-	Bis 5 Ω
3P-ERDUNGSWIDERSTANDSMESSUNG		
Messumfang / Grundauflösung / Grundgenauigkeit	0,5 Ω - 2,000 kΩ / 0,01 Ω / ±(1% Anz.+1 D)	0,5 Ω - 50,00 kΩ / 0,01 Ω / ±(1% Anz.+1 D)
Frequenz der Prüfspannung	128 Hz oder 256 Hz	
Messart	einmalig oder dauernd	
Speicherung	-	Register RE @ 62%; RE @ 52%; RE @ 72%
Mittelwertberechnung	-	Berechnung des Mittelwertes + Anzeige der Abweichung in %
WIDERSTANDSMESSUNG DES HILFSERDERS R_H		
Messumfang / Grundauflösung / Genauigkeit	-	0,05 kΩ - 49,99 kΩ / 1 Ω / ±(10% Anz.+1 D)
MESSUNG DER SPANNUNG U_{SE}		
Messumfang / Grundauflösung / Genauigkeit	-	0,10 - 600 V _{AC} / 0,01 V / ±(2% Anz.+2 D)
STROMMESSUNG (MIT OPTIONALER STROMMESSZANGE G72)		
Messumfang / Grundauflösung / Grundgenauigkeit	-	0,5 mA - 60,00 A / 0,1 mA / ±(1% Anz.+2 D)
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN		
Anzeige	Beleuchtete LCD Custom mit 206 Segmenten	
Messarten	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Stromversorgung	6 x Batterien LR 6 oder AA	6 x NiMH-Akkus, ca. 6 Std. Nachladedauer
Ladegerät	-	Eingebautes Netzladeteil / USB im Lieferumfang
Automatische Abschaltung	-	Ja, unterdrückbar
Betriebsdauer	> 2000 Erdungsmessungen 3P bei 100 Ω	> 1500 Erdungsmessungen 3P bei 100 Ω
Abmessungen / Gewicht	223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Normen / elektrische Sicherheit	IEC 61010-2-032 / 600 V CAT IV / IEC 61557-1 und -5	
Im Lieferumfang	6 Batterien LR6 Typ AAA	1 Transporttasche, 6 NiMH-Akkus, 1 USB 2A Netzteil, 1 Anschlusskabel USB Micro-Rasierer
Best.-Nr. / SONDERPREIS	P01127012 454€* 386 €*	P01127014 608€* 517 €*

ZUBEHÖR		
Bezeichnung	Best.-Nr.	Preis
Transporttasche	P01298006	84€* 71 €*
Strommesszange G72	P01120872	204€* 173 €*
4-Punkt-Tragegurt	HX0302	15,05€* 12,80 €*
Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (15m)	P01102017	88€* 75 €*
Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (50m)	P01102021	238€* 199 €*



P01102021



P01102017

Die perfekte Lösung, um Energieverluste zu lokalisieren und den Verbrauch zu optimieren - Jetzt mit noch mehr Funktionen!

AKTION VERLÄNGERT
Sparen Sie jetzt
bis zu 575 €*

Leistungs- und Energierecorder PEL 104 / PEL 106



- ▶ Passend für alle Schaltschrank-Typen und alle Niederspannungs-Elektroanlagen
- ▶ Einbau ohne Unterbrechung der Netzstromversorgung
- ▶ Aufzeichnungsdauer bis zu mehreren Monaten oder Jahren
- ▶ Aufschlüsselung der Energieverluste
- ▶ Eigenschafts-Analyse von Elektroantrieben
- ▶ Selbstversorgung über die Spannungseingänge



PEL 104



PEL 106

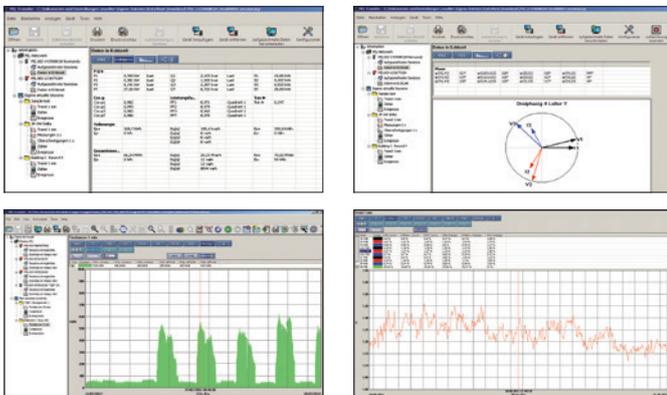
POWER & ENERGY LOGGER

Android-App

zur Konfiguration und Darstellung der vom Energie-Recorder PEL durchgeführten Messungen - auch in Echtzeit!
Bei Messungen an elektrischen Antrieben liefert die App weitere Informationen wie die Drehzahl, den Wirkungsgrad und das aktuelle Drehmoment.

Software PEL Transfer (im Lieferumfang)

- Mit dieser Software können Sie:
- ▶ die PEL100-Recorder konfigurieren
 - ▶ Alarmgrenzwerte eingeben
 - ▶ die Anschlüsse vor dem Starten einer Aufzeichnung prüfen
 - ▶ die im PEL100-Recorder gespeicherten Messwerte auslesen
 - ▶ die Messergebnisse und Analysen auf dem PC anzeigen



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 DataView®

- ▶ Mit der vollständigen Auswertesoftware **DataView®** kann der Benutzer zusätzlich individuelle Berichte erstellen.

Software DataView Best.-Nr. P01102095 ~~567 €*~~ **249 €***

	PEL 104	PEL 106
Anzahl Messeingänge	3 Spannungseingänge, 3 Stromeingänge (Neutralleiterstrom wird berechnet)	4 Spannungseingänge, 4 Stromeingänge
Spannung	10 bis 1000 V _{AC/DC}	
Strom	Je nach Stromwandler 0,005 A bis 10 kA _{AC} 50 mA _{DC} bis 5 kA _{DC} (auf Anfrage)	
Netzfrequenz	DC, 50 Hz, 60 Hz und 400 Hz	
Leistungen	10 W/var/VA bis 10 GW/Gvar/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 / THD	
Zusätzliche Funktionen	Phasenfolge der Außenleiter / Min.- und Max.-Werte	
Abtastrate / Erfassungsintervall / Aggregation	128 Sample pro Periode / 5 Messungen pro Sekunde / 1 Min bis 60 Min	
Schutzart	IP 54	IP 67
Aufzeichnung von Zusatzparametern	-	Mit bis zu 4 optionalen Datenloggern L452 (Bluetooth-Verbindung)
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 600 V CAT IV und 1 000 V CAT III	IEC 61010 1000 V CAT IV
Abmessungen / Gewicht	256 x 125 x 37 mm (ohne Stromwandler) / < 1 kg	245 x 270 x 180 mm (ohne Stromwandler) / < 3,4 kg

PEL 104 + C.A 1510 GRATIS⁽¹⁾ Best.-Nr.: PA1157154C02 ~~2090 €*~~ **1990 €***

PEL 104 mit 3 MiniFLEX Stromwandler MA 194-350 (200 mA-10 kA) + C.A 1510 GRATIS⁽¹⁾

Best.-Nr.: PA1157154BC02 ~~2626 €*~~ **2350 €***

LIEFERUMFANG
1 Transporttasche, 4 Messleitungen, 4 Krokodilklemmen, 1 Satz Kennzeichnungsteile, 1 Netzadapter 600 V, 1 SD-Karte, 1 Adapter SD-USB, 1 USB-Kabel, 1 PC-Software PEL TRANSFER zum Download von der Webseite.

PEL 106 (ohne Stromwandler*) + C.A 1510 GRATIS⁽¹⁾ Best.-Nr.: PA1157165C02 ~~3098 €*~~ **2950 €***

LIEFERUMFANG
Zubehörtasche, 5 Messleitungen IP67, 5 Krokodilklemmen (verriegelbar), 1 Satz Kennzeichnungsteile, 1 SD-Karte, 1 Adapter SD-USB, 1 USB-Kabel, 1 PC-Software PEL TRANSFER zum Download von der Webseite.

*Stromwandler auf Anfrage

+ **GRATIS⁽¹⁾**
C.A 1510 Prüfgerät für die Raumluftqualität zur Covid 19-Prävention (siehe Seite 7)
(1) Beim Kauf eines PEL 104 oder PEL 106

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		
Sensorgroße	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. P01651901 1091 €* 999 €*	Best.-Nr. P01651904 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 flexiblem 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. P01120576Z	Sonderpreis 177 €* 149 €*
-------------------	----------------------	--

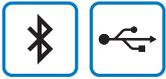
LIEFERUMFANG

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

Das ideale Gerät für HLK-Profis zur Prüfung der einwandfreien Funktion von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

NEU

C.A 1550 Mikromanometer + Datenlogger



- ▶ Messung von Differenzdruck, Luftgeschwindigkeit und Luftvolumenstrom
- ▶ Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- ▶ Kompensation des atmosphärischen Luftdrucks
- ▶ Kartografische Darstellung im MAP-Modus
- ▶ MIN-, MAX-, Mittelwert- und Hold-Funktionen
- ▶ Punktuelle oder kontinuierliche Messwertaufzeichnung von bis zu 1 Mio. Werten
- ▶ Gerät mit Magnethalterung und kompatibel zum Multifix-Zubehör!
- ▶ PC-Software und Android-App



C.A 1550	Best.-Nr.: P01654550	410 €*
C.A 1550 mit Pitotrohr	Best.-Nr.: P01654555	510 €*

LIEFERUMFANG
Transporttasche, 3 Alkali-Batterien 1,5 V AA, 2 durchsichtige Anschluss-Schläuche, USB-Kabel, Testbericht und Kurzanleitung. Vollständige Bedienungsanleitung und frei verwendbare Software sind auf der Chauvin Arnoux-Webseite verfügbar.

ZUBEHÖR

Pitotrohr (Länge 324 mm, Anschluss-Ø 6 mm, Einlass-Ø 8 mm)	Best.-Nr.: P01654560	145 €*
SK6 Flexibler Temperaturfühler	Best.-Nr.: P03652906	74 €*

TECHNISCHE DATEN

Differenzdruck	- 2 450 bis + 2 450 Pa
Luftgeschwindigkeit	von 2 m/s bis 60 m/s mit Pitotrohr als Zubehör
Luftvolumenstrom	0,00 bis 9999 m³/h mit Pitotrohr als Zubehör
Maßeinheiten	für Druck: Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH2O, inH2O für Luftgeschwindigkeit: m/s und km/h oder fpm und mph, für Luftvolumenstrom: m³/s, m³/h, l/s oder cfm für Temperatur: °C, °F
Batteriebetriebsdauer	500 Std. (manueller Modus) / 3 Jahre bei autom. Aufzeichnung (mit 15 Min. Speicherintervall)

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!

Sie sparen bis zu **153 €***

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 Raumbelegung und Lüftungskonzept
- ▶ Batterie und Netzbetrieb möglich
- ▶ Vor Ort kalibrierbar und justierbar (Kalibrierset inkl. Software erforderlich)
- ▶ Schwellenwerte sind ab der Version V4.14 frei konfigurierbar



Mehr Info zur Qualität der Umgebungsluft und Ansteckungsgefahr



Mobil mit Aufsteller



Diebstahlsicher mit Wandhalterung

CO₂-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. P01651011	452 €* 299 €*
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. P01651020	53 €*

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

Messtechnische Untersuchung der Netzqualität

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Magdeburg / Braunschweig	Dienstag, den 01.02.2022
Düsseldorf	Montag, den 21.03.2022
Düsseldorf	Dienstag, den 10.05.2022

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 Magdeburg / Braunschweig

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

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Magdeburg / Braunschweig	Mittwoch, den 02.02.2022

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 Hamburg	Donnerstag, den 16.06.2022

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 Kehl	Dienstag, den 26.04.2022
Raum Stuttgart	Dienstag, den 10.05.2022

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

Erdungswiderstandsmessung an Hochspannungsmasten mit Erdseil

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Hannover	Mittwoch, den 26.01.2022 - AUSGEBUCHT

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-ERD3

Prüfen von Schutzmaßnahmen bei Ladestationen für Elektrofahrzeuge

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Kehl	Donnerstag, den 17.02.2022
Raum Magdeburg / Braunschweig	Donnerstag, den 24.02.2022
Raum Wiesbaden	Dienstag, den 19.04.2022
Raum Ansbach	Montag, den 25.04.2022

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

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

SEMINAR-ORT	DATUM
Raum Augsburg	Montag, den 19.09.2022

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

Grundlagen der Thermographie

SEMINAR-ORT	DATUM
Kehl / Rhein	Donnerstag, den 23.06.2022

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 08.03.2022

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!