CHAUVIN ARNOUX

Exklusive Angebote

Sonderaktion gültig bis 31.08.2020

Farbgrafik Multimeter mit Datenlogger

NEU

C.A 5292

Handheld-Oszilloskope

OX 5022

MESSEN & PRÜFEN

Kalibratoren

C.A 1621 C.A 1623 C.A 1631

Erdungsmesser

NEU

C.A 6424

127 Jahre INNOVATIVE MESSTECHNIK

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.

NEU

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

600 V CAT IV | IP 65 | IEC 61557

C.A 6424 *G72*

	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)	
Messleitungskompensation	-	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 Mittelwerts + 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. / EINFÜHRUNGSPREIS	P01127012 **440 €***	P01127014 **590 €***

ZUBEHÖR		
Bezeichnung	**Best.-Nr.**	**Preis**
Transporttasche	P01298006	**176 €***
Strommesszange G72	P01120872	**190 €***
4-Punkt-Tragegurt	HX0302	**14 €***
Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (15m)	P01102017	~~81 €*~~ **69 €***
Zubehörset für Erdungsmessung - 2 Erder (50m)	P01102021	~~221 €*~~ **199 €***

P01102021

P01102017

Multimeter mit grafischem Farbdisplay und Datenlogger-Funktion für eine sofortige Anzeige der Trendkurve und der Wellenform. Die Stärken bestehen in der Mensch-Maschine-Kommunikation und in den erweiterten Mess- und Hilfefunktionen.

NEU

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

1000 V CAT III | 600 V CAT IV | IEC 61010-2-033 | IP 67 | 3 JAHRE GARANTIE

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. / EINFÜHRUNGSPREIS	**P01196802** **590 €***	**P01196803** **655 €***
Bluetooth-Ausführung Best.-Nr. / EINFÜHRUNGSPREIS	**P01196812** **650 €***	**P01196813** **720 €***

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

Ideales Hilfsmittel, um Isolationsfehler und Leckströme ohne Abschalten der Anlage zu lokalisieren.

Sparen Sie jetzt 60 €*

Vielfachmesszange mit Leckstrommessbereich F65

Diese Vielfachmesszange beinhaltet alle Funktionen eines Multimeters mit zusätzlichem Spezialbereich zur Leckstrom- bzw. Ableitstrommessung mit 10 µA Auflösung.

- Analyse der Auslöseströme der FI-Schutzschalter
- Messung der Ableitströme
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen Ströme angrenzender Leiter
- Ein ausschaltbarer Oberschwingungsfilter erleichtert die Fehlersuche in gestörten Systemen

10 µA | 3 JAHRE GARANTIE

F65

F65 SONDERPREIS	Best.-Nr.: P01120761
	~~389 €*~~ **329 €***

LIEFERUMFANG

Geliefert mit einem Satz Messleitungen, 2 Prüfspitzen, 2 Batterien 1,5 V AAA (oder LR3) und einer Transporttasche.

TECHNISCHE DATEN				F65
Messart				RMS
Funktion		Messbereiche	Auflösung	Grundgenauigkeit
Strom	mAAC	60 / 600 mAAC	10 µA / 100 µA	1,2%
	AAC	10 / 80 / 100 AAC	1 mA / 10 mA	
Spannung	VAC/DC	600 V	0,1 V	1,2%
Widerstand	Ohm (Ω)	1 kΩ	0,1 Ω	1%
Akust. Durchgangsprüfung		Summer < 35 Ω		
Frequenz	A Hz / V Hz	100 Hz / 1 kHz	0,1 Hz / 1 Hz	0,5 %
Überlastschutz				150 ARMS / 660 VRMS
Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung				10.000 Digits
Funktionen				Maximalwerterfassung (100 ms), Relativwertmessung (Δ0), HOLD, automatische Abschaltung (unterdrückbar)
Oberschwingungsfilter 50 / 60 Hz (abschaltbar)				Ja
Umschließungs-Ø				28 mm
Abmessungen Gewicht				218 x 64 x 30 mm 280g inkl. Batterien
Elektrische Sicherheit				IEC 61010-1 CAT III / 600 V

Digitale TRMS-Amperemeter mit flexiblem Stromwandler.

Digi*FLEX* MA 400D / MA 4000D

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

MA 400D *MA 4000D*

600 V CAT IV | TRMS

	MA400D		MA4000D
Messumfang	0,020 A ... 399,9 A		0,1 A ... 3999 A
Grundauflösung / Grundgenauigkeit	1 mA / ± (1,5 % + 2 Digit)		10 mA / ±(1,5% + 2 Digit)
Umschließungs-Ø / Schleifenlänge	MA400D-170 : Ø 45 mm / 170 mm	MA400D-250 : Ø 70 mm / 250 mm	MA4000D-350 : Ø 100 mm / 350 mm
Bandbreite	10 Hz ... 3 kHz		
Stromversorgung	2 Batterien 1,5V AAA/LR3		
Elektr. Sicherheit	IEC 61010 CAT IV 600 V		
Modell	MA400D-170	MA400D-250	MA4000D-350
Bestell-Nr.	P01120575Z	P01120576Z	P01120577Z
Preis	146 €*	163 €*	184 €*

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

ZUBEHÖR

Mehrzweckmagnethalter Multifix	Best-Nr. P01102100Z	~~15,45 €*~~ GRATIS(1)
Transporttasche 120x200x60 mm	Best-Nr. P01298074	27 €*

GRATIS(1)

Mehrzweckmagnethalter Multifix

Damit lassen sich die Digi*FLEX* an jedem Eisen- oder Stahlteil anbringen, um beide Hände frei zu haben.

(1) Bei jedem Kauf einer DigiFLEX MA 400D bzw. MA 4000D

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

NEU

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.
- Die Messungen entsprechen der Norm IEC / EN 61557-4.

TECHNISCHE DATEN		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	

Leitungsroller 30m

C.A 6011

300 V CAT IV | IP 40 | IEC 61557-4

Stab für Durchgangsprüfung

C.A 6011 SET EINFÜHRUNGSPREIS	Best.-Nr.: P01299926	299 €*

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.: P01102084A	~~72 €*~~ 59 €*

Überprüfen Sie die Belastung mit NF-Elektrosmog in Wohnungen und Büros.

NF-Feldstärkenprüfer BIOTEST VX 0100

Dieses einfach zu benutzende Gerät mit externer Antenne bis 100 kHz zeigt sofort den niederfrequenten Pegel des elektrischen Feldes an und kann sowohl von Profis als auch von Privatleuten benutzt werden.

- Zwei sich ergänzende Messverfahren:
  - Personenbezogenes Verfahren: Feldmessung unter Berücksichtigung der anwesenden Person
  - Herkömmliches Verfahren: Feldmessung bezogen auf Erde
- Messung entsprechend den aktuell gültigen und zukünftigen Normen und Richtlinien (wie etwa 1999/519/EG, 2004/40/EG...)
- Prüfung des Elektrosmogs erzeugt durch elektrische Verteilnetze (0-3 kHz)
- Prüfung des Elektrosmogs erzeugt durch angeschlossene Geräte (3-100 kHz)
- Externe Antenne für Feldmessung und Lokalisierung von Kabeln (z.B. bei Renovierungsarbeiten)

IP 65 | V/m RMS

VX 0100

	VX 0100
Beleuchtete LCD-Anzeige mit 2000 Digits	Direkte Anzeige in Volt/m (RMS-Wert)
Summer	Proportional zur Feldstärke E
2 Messbereiche (gemäß Norm)	1,0 bis 200,0 V/m 100 bis 2000 V/m
Messgenauigkeit (unter Laborbedingungen)	±3% ± 5 Digit bei 50/60 Hz
Analyse von Elektro-Verteilnetze	10 Hz bis 3 kHz
Analyse der am Netz angeschlossene Geräte	5 Hz – 3 kHz (< 3 kHz-Filter) 3 kHz – 100 kHz (> 3 kHz-Filter) 5 Hz – 100 kHz (ohne 3 kHz-Filter)
Abmessungen / Gewicht	63,6 x 163 x 40 mm / ca. 200 g mit Batterie
Im Lieferumfang	1 externen Antenne für Feldmessung und Kabel-Lokalisierung, 1 Erdungsleitung (5 m), 1 Steckdosenprüfer, 1 Transportkoffer und 1 9V-Batterie
Preis	Best.-Nr. VX0100 270 €*

Kontaktloser Spannungsprüfer C.A 732 mit integrierter Taschenlampe	Best.-Nr.: P01191745Z	~~24 €*~~ GRATIS(1)

(1) Beim Kauf eines VX0100

ZUBEHÖR

Stab für Durchgangsprüfung	Best.-Nr.: P01102084A	~~72 €*~~ 59 €*

Drei Geräte zum Messen und Simulieren aller Arten von niederpegeligen Mess- und Prozesssignalen in der Industrie. Die einfache Benutzung dieser Kalibratoren macht sie besonders geeignet für Einsätze vor Ort und dank einer großen Anzahl von anerkannten Sensoren erfüllen die Geräte die Ansprüche praktisch aller Anwendungen.

Sparen Sie jetzt bis zu 115 €*

C.A 1621 / C.A 1623 / C.A 1631

Kalibrator für Thermoelement-Fühler C.A 1621

Der C.A 1621 kann die Signale von bis zu 8 Typen von Thermoelementen messen und simulieren, sowie DC-Spannungen im mV-Bereich erzeugen.

Eingangs-/Ausgangsbereich	Auflösung	Genauigkeit
-10 mV bis 100 mV	0,01 mV	±(0,025% Anz. + 2 D)

Thermo-element	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Fehler Vergleichsstelle
Typ J	-200 bis +1200 °C	0,1 °C	±(0,3 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ K	-200 bis +1370 °C	0,1 °C	±(0,3 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ T	-200 bis +400 °C	0,1 °C	±(0,3 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ E	-200 bis +950 °C	0,1 °C	±(0,3 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ R	-20 bis +1750 °C	1 °C	±(1 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ S	-20 bis +1750 °C	1 °C	±(1 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ B	+600 bis +1800 °C	1 °C	±(1 °C+10 µV)	±0,3 °C
Typ N	-250 bis +1300 °C	0,1 °C	±(0,3 °C+10 µV)	±0,3 °C

Kalibrator für Widerstandsfühler C.A 1623

Mit dem C.A 1623 lassen sich bis zu 7 Arten von Widerstandsfühlern messen und simulieren, sowie Widerstandswerte erzeugen.

Bereich	Messgenauigkeit 4 Leiter ± Ω	Simulations-genauigkeit ± Ω	Zulässige Erregung mA
0,00 Ω bis 400,00 Ω	0,1	0,15	0,1 bis 0,5
	0,1	0,1	0,5 bis 0,3
400,0 Ω bis 1500,0 Ω	0,5	0,5	0,05 bis 0,8
1500,0 Ω bis 3200,0 Ω	1	1	0,05 bis 0,4
	2		

Fühlertyp	Messbereich	Genauigkeit in °C			Zulässige Erregung mA
		4-Leiter-Eingang	2/3-Leiter-Eingang	Ausgang	
Pt10 385	-200 bis +800 °C				0,1 bis 3,0
Pt50 385	-200 bis +800 °C	0,7	1,0	0,7	0,1 bis 3,0
Pt100 385	-200 bis +800 °C	0,33	0,5	0,33	0,1 bis 3,0
Pt200 385	-200 bis +250 °C	0,2	0,3	0,2	0,1 bis 3,0
	+250 bis +630 °C	0,8	1,6	0,8	
Pt500 385	-200 bis +500 °C	0,3	0,6	0,3	0,05 bis 3,0
	+500 bis +630 °C	0,4	0,9	0,4	
Pt1000 385	-200 bis +100 °C	0,2	0,4	0,2	0,1 bis 3,0
	+100 bis +630 °C	0,2	0,5	0,2	
Pt100 JIS	+200 bis +630 °C	0,2	0,5	0,3	0,1 bis 3,0

Kalibrator für Prozesssignale C.A 1631

Der C.A 1631 dient zur Messung und Simulierung von DC-Stromsignalen im Bereich zwischen 0 und 24 mA sowie von DC-Spannungen im Bereich von 0 bis 20 V.

Spannungsbereich	Auflösung	Genauigkeit
100 mV	0,01 mV	±(0,02 % Anz. + 3D)
20 V	0,001 V	±(0,02 % Anz. + 3D)

Eingangsimpedanz: 2 MΩ (Nennwert), < 100 pF
Überspannungsschutz: bis 30 V - Bei Nennspannung abgegebener Strom: 1 mA

Strombereich	Auflösung	Genauigkeit
24 mA	0,001 mA	± (0,015 % Anz.+ 3D)

Überlastschutz durch flinke Sicherung, 125 mA, 250 V - Anzeige in Prozent: 0% = 4 mA, 100% = 20 mA
Stromquelle: Last von 1 000 Ω bei 20 mA wenn Batteriespannung ≥ 6.8V, (700 Ω bei 20 mA bei einer Batteriespannung zwischen 5,8 und 6,8 V)
Simulation: Spannung der externen Stromschleife: 24 V (Nennwert), 30 V (MAX-Wert), 12 V (MIN-Wert)
Stromversorgung über die Schleife: 24 V ± 10 %

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN ALLER DREI GERÄTE	
Maßeinheit	C.A 1621 und C.A 1623: °C oder °F
Stromversorgung	6 x 1,5 V Batterien Typ AAA
Abmessungen / Gewicht	205 x 97 x 45 mm / 472 g (inkl. Batterien)

C.A 1621	Best.-Nr. P01654621	~~764 €*~~ **649 €***
Geliefert mit 2 Adaptern für Thermoelemente, 6 x 1,5 V-Batterien und 1 Transporttasche		
C.A 1623	Best.-Nr. P01654623	~~764 €*~~ **649 €***
Geliefert mit 1 Satz Messleitungen und 1 Satz Krokodilklemmen, 6 x 1,5 V Batterien und 1 Transporttasche		
C.A 1631	Best.-Nr. P01654402	~~652 €*~~ **549 €***
Geliefert mit 1 Satz Messleitungen und 1 Satz Krokodilklemmen, 6 x 1,5 V-Batterien und 1 Transporttasche		

ZUBEHÖR		
Netzadapter	Best.-Nr. P01103057	~~44 €*~~ **35 €***

Die kompaktesten Oszilloskope des Marktes mit isolierten Kanälen.

Handscope OX 5022 / OX 5042

Sparen Sie jetzt bis zu 350 €*

- Zwei isolierte Känale
- Drei Geräte in einem
  - Digital-Oszilloskop mit 20 MHz oder 40 MHz
  - Zweikanal-Multimeter 8 000 Digits mit Leistungsanalysator
  - Oberschwingungsanalyse
- Farb-LCD-Bildschirm 3,5" Led-Technologie
- Mehrsprachige interaktive Hilfefunktion
- Datenaufzeichnung
- Isolierte USB-Schnittstelle
- SCPI-Protokoll

600 V CAT III | IP 54 | USB | DMM | 3 JAHRE GARANTIE

	OX 5022	OX 5042
TECHNISCHE DATEN		
BEDIENERSCHNITTSTELLE		
Anzeige	Farb-TFT-LCD 3,5" – Auflösung 320 x 240 – LED-Hintergrundbeleuchtung	
Anzeige-Modus	2500 echte Signalsamples werden dargestellt	
Kurvendarstellung	2 Kurven + 2 Referenzen + gespeicherte Kurve oder MATH-Funktion	
Bedienung	Direkte Einstellungen über Tasten auf der Frontplatte und über Menüs	
Interaktive Hilfe-Funktion	Mehrsprachig: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, ….	
OSZILLOSKOP-FUNKTION		
Bandbreite	20 MHz	40 MHz
Bandbreitenbegrenzer	1,5 MHz bzw. 5 kHz	
Anzahl Kanäle	2 völlig isolierte Kanäle	
Vertikalempfindlichkeit	5 mV/div bis 200 V/div	
Zeitbasis	von 25 ns/div bis 200 s/div – Roll-Modus von 100 ms/div bis 200 s/div	
Horizontal-Zoom	Zoom-Faktor: x1, x2, x5	
Triggerung	automatisch, getriggert, SingleShot & Roll getriggert auf Signalflanke, Impulsbreite: 20 ns – 20 s	
Digitalspeicher	Speichertiefe: 2500 Punkte pro Kanal / 2 MB für Datei-Speicherung als: Kurve (*.trc), Text (*.txt), Konfiguration (*.cfg), Grafik (*.bmp)	
Max. Abtastrate	2 GS/s in ETS – 50 MS/s in SingleShot in jedem Kanal	
Vertikalauflösung	8 Bit	
GLITCH-Modus	Dauer ≥ 20 ns – 1250 Paare Min/Max	
Anzeigearten	Hüllkurve, Mittelwert (x2 bis x64) und X/Y (Vektor)	
Zusatzfunktionen	Math (1/x, +, -, x, ÷), 2 Cursoren: V, T, dV, dt, 18 Automatische Messungen (Zeit, Pegel, Phasenlage)	
MULTIMETER-FUNKTION		
Allgemeine technische Daten	2 Kanäle mit je 8000 Digit + Bargraph MIN/MAX – Grafische Aufzeichnung von bis zu 2700 Messwerten (5 min bis 1 Monat)	
Messwertanzeige	Absolutwert oder Relativ (Differenz in Zahlen oder in %) – Überwachungsfunktion (Momentanwert, MIN, MAX, AVG)	
AC-, DC-, AC+DC-Spannungen	Bereiche von 600 mV bis 600 VRMS, 800 mV bis 800 VDC – Bandbreite bis 50 kHz	
Widerstand	Bereiche von 80 Ω bis 32 MΩ	
Kapazität	Bereiche von 5 nF bis 5 mF	
Weitere Messarten	Frequenz, Drehzahl, Diodentest 3,3 V, Temperatur	
Leistung	Wirkleistung in Einphasen- oder symmetrischen Drehstromnetzen (mit oder ohne Neutralleiter), mit Anzeige des gemessenen Stroms	
OBERSCHWINGUNGSANALYSE		
Analyse in 2 Kanälen	2 Kanäle, bis zur 31. Ordnung, Grundschwingung von 40 bis 450 Hz	
Gleichzeitige Messungen	VRMS gesamt, Gesamtklirrfaktor (THD) und für jede ausgewählte Harmonische: %-Wert zur Grundschwingung, Phase, Frequenz, VRMS	
ALLGEMEINE DATEN		
Bildschirm-Hardcopy	Bis zu 100 Dateien im *.bmp-Format, auf dem Instrument einsehbar	
PC-Kommunikation	Optisch isolierte USB-Schnittstelle – PC-Auswertesoftware "SX-Metro" als Option lieferbar	
Stromversorgung	6 Batterien, Typ LR6 oder 6 NiMH-Akkus, Typ AA – Bis zu 8 Stunden Batteriebetrieb – Universaler Netzadapter/Ladegerät – Schnellladung in 3 Std	
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1 Ed.3 – 600 V CAT III	
Abmessungen / Gewicht	214 x 110 x 57 mm / 1,2 kg mit Batterien	
Im Lieferumfang	1 Teilertastkopf 1:10 1000 V, 1 Adapter BNC/Banane, 1 Satz Messleitungen Banane, 1 Netzadapter, 1 Satz mit 6 NiMH-Akkus, Typ AA, 1 Transporttasche für Freihandbetrieb, 1 CD-ROM mit Bedienungsanleitung und Programmieranleitung	
Best-Nr. / SONDERPREIS	OX5022-C ~~1209 €*~~ **969 €***	OX 5042-C ~~1409 €*~~ **1119 €***
Ausführung inkl. PC-Software SX-Metro und USB-Kabel	OX5022-CK ~~1450 €*~~ **1149 €***	OX 5042-CK ~~1649 €*~~ **1299 €***

SEMINARE

Besuchen Sie unsere Messtechnik-Schulungen und bleiben Sie ständig auf dem neuesten Stand.

Aufgrund der aktuellen Situation bitten wir Sie, unser aktuelles Schulungsangebot auf unserer Homepage nachzusehen. Termine, Seminarprogramm und Anmeldeformulare finden Sie Tagesaktuell auf unserer Internet-Seite www.chauvin-arnoux.de

Datum, Ort oder Themen passen Ihnen nicht, oder Sie möchten sich und Ihre Mitarbeiter nach der Ausnahmesituation in Ihrer Firma vor Ort schulen lassen?

Rufen Sie uns an!

MESSEN UND AUSSTELLUNGEN

Eine Vielzahl von Messen und Ausstellungen an denen wir teilnehmen sollten, mussten aufgrund des Coronavirus von den Veranstaltern verschoben oder abgesagt werden. Wo Sie uns in den nächsten Wochen und Monate treffen können erfahren Sie tagesaktuell auf unserer Internet-Seite.

Einfach, schnell und bequem !

Installationstester C.A 6117

Sicherheit im Vordergrund

- Für Abnahme- und Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100…
- Alle vorgeschriebenen Messfunktionen in einem Gerät und noch viele mehr
- Großer benutzerfreundlicher Grafik-Farbbildschirm 5,7“
- Anschlussbilder und Hilfetexte in deutscher Sprache direkt abrufbar
- Li-Ionen-Akku für eine gesteigerte Autonomie
- Speicher, USB-Schnittstelle und Protokollsoftware

…über 125 Jahre innovative Messtechnik

EDV 2/2020 – DP S2 650 Ed2 04/2020 - Änderungen vorbehalten – technische Daten bei Bestellung erfragen.

CHAUVIN ARNOUX

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