

dataTec

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**CHAUVIN
ARNOUX**

**Exklusive
Angebote**

Sonderaktion gültig bis 30.04.2025

Amperemeter und Vielfachmesszange



MA 400D



F205

Isolationsmesser



CA 6534



MESSEN & PRÜFEN

Micro-Ohmmeter



CA 6255

Leistungs- und Netzanalysatoren



CA 8336

CA 8345

132
Jahre
INNOVATIVE
MESSTECHNIK

Digitales TRMS-Amperemeter mit flexiblem Stromwandler.

DigiFLEX MA 400D

600 V
CAT IV

TRMS

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

	MA 400D-250
Messumfang	0,020 Aac ... 399,9 Aac
Grundaufösung / Grundgenauigkeit	1 mA / $\pm (1,5\% + 2 \text{ Digit})$
Umschließungs- \emptyset / Schleifenlänge	\emptyset 70 mm / 250 mm
Bandbreite	10 Hz ... 3 kHz
Stromversorgung	2 Batterien 1,5V AAA / LR3
Elektr. Sicherheit	IEC 61010 CAT IV 600 V
Gehäuseabmessungen / Gewicht	100 x 60 x 20 mm / Verbindungskabel: 0,8m / ca. 130 g
Bestell-Nr.	PA1120576ZM
Preis	218 €*

Lieferung mit 2 Batterien AAA 1,5 V

ZUBEHÖR		
Mehrzweckmagnethalter Multifix	Best-Nr. P01102100Z	23 € GRATIS⁽¹⁾
Transporttasche 120x200x60 mm	Best-Nr. P01298074	39 €*



GRATIS⁽¹⁾

Mehrzweckmagnethalter Multifix

Damit lässt sich die DigiFLEX an jedem Eisen- oder Stahlteil anbringen, um beide Hände frei zu haben.

(1) Bei jedem Kauf einer DigiFLEX MA 400D-250



MA 400D



Kompakte, universell einsetzbare TRMS AC+DC-Vielfachmesszange mit Leistungsmessfunktion.

Vielfachmesszange F205

600 V
CAT IV

1000 V
CAT III

TRMS

TRUE
INRUSH

3 JAHRE
GARANTIE

TECHNISCHE DATEN	
Umschließungs- \emptyset	34 mm
Anzeige	LCD / 6000 Digits
Messart	TRMS [AC, AC+DC] / DC
Strom AC + DC	0,25 A bis 600 A (900 A Spitze)
Spannung AC + DC	0,15 V bis 1000 V (1400 V Spitze)
Leistung	1 W / VA / var bis 600 kW / kVA / kvar
Widerstand	0,1 Ω bis 59,99 k Ω
Frequenz	5 Hz bis 3000 Hz (I) bzw. bis 20 kHz (U)
Weitere Messfunktionen	True Inrush (Anlaufströme), Leistungsfaktor (PF), Akust. Durchgangsprüfung, Phasenfolge der Außenleiter, Hold, MIN/MAX (100ms), Peak+/- (1ms), RELativ ΔX , Differenz $\Delta X/X(\%)$
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1 / IEC 61010-2-032 / IEC 61010-2-033 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
Abmessungen / Gewicht	78 x 222 x 42 mm / 340 g
Lieferumfang	1 Transporttasche, 1 x 9V-Batterie, 1 Satz Messleitungen, 1 Satz Prüfspitzen, 1 Krokodilklemme



Sparen Sie
jetzt **58 €***



Vielfachmesszange F205

Best.-Nr.: P01120925 ~~407 €*~~ **349 €***

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

Isolationsmesser CA 6522 / CA 6524 CA 6526 / CA 6534



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
- ▶ Gut / Schlecht-Anzeige rot / grün
- ▶ Messmodi: Manuell, Lock, Timer und PI / DAR
- ▶ ΔREL-Modus und einstellbare Alarmer
- ▶ Messwertspeicher und Bluetooth-Schnittstelle
- ▶ Magnethalterung



Prüfspannung (V _{DC})	CA 6522	CA 6524	CA 6526	CA 6534
10				■
25				■
50		■	■	
100		■	■	■
250	■	■	■	■
500	■	■	■	■
1000	■	■	■	
Max. Messwert	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	50 GΩ
Durchgang	■	■	■	■
Widerstand		■	■	■
Kapazität			■	■
Leckstrom		■		■
Timer	■	■	■	■
Alarmer		■	■	■
Programmierung der Prüfdauer	■	■	■	■
PI Polarisationsindex		■	■	
DAR Dielektrisches Absorptionsverhältnis		■	■	
Speicherung		■	■	■
Schnittstelle + Software			■	■
Lieferumfang	Transporttasche für Freihandbetrieb, 2 Sicherheitsmessleitungen, 1 Krokodilklemme, 1 Prüfspitze, 6 Batterien, LR6 oder AA. Zusätzlich: 2 Abgreifer (CA 6534), Software Megohmmeter-Transfer (CA 6526, CA 6534) zum Herunterladen von unserer Website.			
Bestell-Nr.	P01140822	P01140824	P01140826	P01140834
Preis	549 €*	786 €*	786 €*	869 €*
SONDERPREIS	549 €*	637 €*	699 €*	776 €*

Sie sparen bis zu 87 €*

Industrielle Wartung: CA 6522, CA 6524, CA 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)



Elektronik / ESD: CA 6534

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



Sonde zur Fernbedienung

Durch einfachen Druck auf die gelbe Taste der Sonde löst der Bediener die Isolationsmessung aus. Sie beinhaltet eine Beleuchtungsvorrichtung zur wirksamen Ausleuchtung des Messpunktes.



Sonde zur Fernbedienung

Best.-Nr. P01102092A ~~221 €*~~ **159 €***

Zwei Geräte zur grafischen Netzanalyse mit hervorragender Leistungsfähigkeit und ausgereifter, benutzerfreundlicher Bedienung durch intuitive Funktionsweise.

Sie sparen bis zu **1307€***

Leistungs- und Netzanalysatoren CA 8336 / CA 8345

- ▶ 5 Spannungs- und 4 Strom-Eingänge
- ▶ Alle Messungen für eine komplette Leistungsbilanz und Berechnung der Verzerrungsblindleistung
- ▶ Oberschwingungsmessung bis zur 50. Ordnung beim CA 8336 bis zur 127. Ordnung beim CA 8345
- ▶ Transientenerfassung mit Wellenform
- ▶ Einstellbare Alarmer
- ▶ Inrush-Modus (Einschaltströme) bis zu 10 Min / 30 Min beim CA 8345



CA 8336

600 V CAT IV	1000 V CAT III	IP 53
3 JAHRE GARANTIE		



Buchen Sie jetzt eine kostenlose Vorführung oder lassen Sie sich von unserem Support-Team beraten!

CA 8345

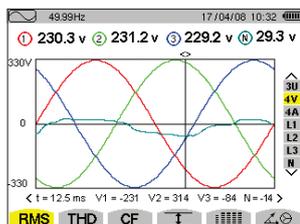
QUALISTAR
Class A

IP 54	WEB SERVER
1000 V CAT IV	
3 JAHRE GARANTIE	

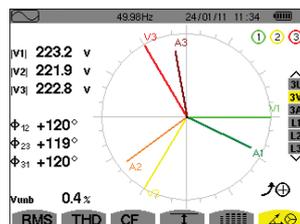
Für eine vollständige Diagnose der Spannungsqualität in voller Übereinstimmung mit der Norm IEC 61000-4-30 in Klasse A



Screenshot-Beispiele für **QUALI STAR+** :



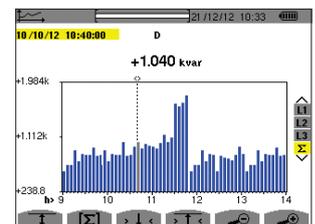
Scope-Funktion



Phasendiagramm

ALARM LIST					
20/04/12	15:43	L2	Vrms	213V	48min32s
16:30	L1	Arms	4010mA	2x36s	
15:43	L3	Vrms	215V	49min46s	
16:30	L2	Vthd	34.3%	43ms	
15:43	L1	Vrms	218V	2df14h	
16:30	L3	Vrms	218V	2df13h	
23/04/12	05:49	L2	Vrms	213V	12h5min

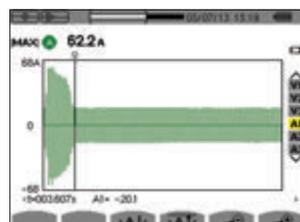
Alarm-Funktion



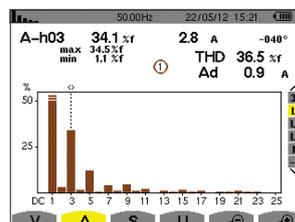
Darstellung des Lastprofils

	①	②	③
P (W)	+34.83k	+34.77k	+34.60k
Pdc (W)	+0	+0	+0
Qr (var)	±+19.71k	±+20.26k	±+20.01k
D (var)	1.23k	1.12k	0.55k
S (VA)	40.04k	40.26k	39.98k

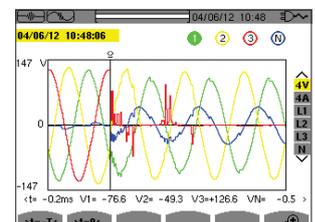
Leistungsmessung



Inrush-Funktion



Oberschwingungsanalyse



Transientenerfassung

LEISTUNGS- UND NETZANALYSATOREN

TECHNISCHE DATEN	QUALISTAR+ CA 8336	QUALISTAR Class A CA 8345
Anzahl der Eingänge / Messkanäle	5U + 4I / 4U + 4I	5U + 4I / 4U + 4I Isolierte Eingänge
Spannung (TRMS AC+DC)	2 V...1000 V	5 V...1000 V
Strom (TRMS AC+DC)	U-Wandlerverhältnis einstellbar bis 500 kV	
Strom (TRMS AC+DC)	je nach Stromwandler: 0,005 A _{AC} / 50 mA _{DC} bis 10 kA _{AC} / 5 kA _{DC} (Auf Anfrage)	
Frequenz	40 Hz...69 Hz	42,5 Hz...69 Hz
Leistungen / Energie	W, VA, var, VAD, PF, DPF, cos φ, tan φ / Wh, varh, Vah, VADh	
Oberschwingungen	bis zur 50. Ordnung	bis zur 127. Ordnung
Zwischenharmonische	-	bis zur 126. Ordnung
Transienten (Anzahl)	> 80 μs (210)	> 2,5 μs (∞)
Stoßwellen	-	bis 12 kV @ 500 ns
Erfassung von Rundsteuersignalen	-	Ja
Flicker	Pst und Plt	
Inrush-Modus (Anlaufströme)	bis zu 10 Minuten	bis zu 30 Minuten
Unsymmetrie	Ja	
Aufzeichnung	Kleinstes Speicherintervall	1s
	einer Parameterauswahl mit kleinstem Speicherintervall	2 Wochen bis zu mehreren Jahren
Alarmer	10000 in 40 Typen	20000 in 52 Typen
GPS-Uhr	-	eingebaut
Anzeige	TFT-Farbbildschirm ¼ VGA 320 x 240	7"-Farb-LCD-Touchscreen: 800 x 480 (WVGA)
Bildschirm-Kopien	50	∞ (SD-Karte)
Elektr. Sicherheit IEC 61010	1000 V CAT III / 600 V CAT IV	1000 V CAT IV
IEC 61000-4-30	Klasse B	Klasse A
Messprotokoll nach EN50160	Ja mit Software DataView®	
Schutzart	IP 53	IP 54
Kommunikation	USB	USB, WiFi, Ethernet, IRD-Server
Netzteil und Akku	NiMH	Li-Ion
Akkubetriebsdauer	bis zu 13 Stunden	bis zu 10 Stunden
Abmessungen / Gewicht	240 x 180 x 55 mm / 1,9 kg	200 x 285 x 55 mm / 1,9 kg
Gerät ohne Stromwandler	Best.-Nr.: P01160591 4894,-€* 4399,-€*	Best.-Nr.: P01160657N 6451,-€* 5799,-€*
Komplett-Set Gerät inklusive 4 flexible Stromwandler MA 194-350 (100 mA _{AC} ...10 kA _{AC} / Ø 100 mm) + Software DataView	Best.-Nr.: PA1160591MADV 6619,-€* 5469,-€*	Best.-Nr.: PA1160657NMADV 8176,-€* 6869,-€*



LIEFERUMFANG CA 8336

Ein Netzanalysator Qualistar+ mit Transporttasche, 5 Spannungsmessleitungen 3 m lang, 5 Krokodilklemmen, 1 Satz mit 12 farbigen Kennzeichnungsteilen für Messleitungen und Anschlussbuchsen, 1 Bildschirm-Kratzschutzfolie (bereits angebracht), 1 USB-Kabel, 1 Netzkabel, 1 Netzgerät, 1 Auswertesoftware (PAT2).

LIEFERUMFANG CA 8345

Ein Netzanalysator Qualitar Klasse A mit Transporttasche, 5 Spannungsmessleitungen, 5 Leitungsaufwickler Reeling Box, 5 Krokodilklemmen, 1 Satz Kennzeichnungsteile, 1 abnehmbaren Trageriemen, 1 USB-Kabel, 1 Netz-/ Ladegerät PA40W-2, 1 Magnethalterung mit Haken, 1 Auswertesoftware PAT3 (zum Herunterladen von unserer Website).



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

Micro-Ohmmeter CA 6240 / CA 6255

50 V
CAT III

IP
53

- ▶ 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

Sie sparen bis zu **497 €***



CA 6240



CA 6255

	CA 6240						CA 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 % $\pm 2 D$	0,25 % $\pm 2 D$	0,25 % $\pm 2 D$	0,25 % $\pm 2 D$	0,25 % $\pm 2 D$	0,25 % $\pm 2 D$	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 Schraubklemmen mit 4 mm \emptyset						4 Schraubklemmen 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 (CA 6255) bzw. 1 optisches USB-Kabel (CA 6240), 1 Software «Micro Ohmmeter Transfer» zur Datenübertragung.													
Bestell-Nr.	P01143200						P01143221							
Preis	3169 €*						4916 €*							
SONDERPREIS	2849 €*						4419 €*							

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 Mini-Kelvin-Klemmen (1 A)	Satz von 2 Kelvin-Pistolenprüfspitzen - einziehbar (25 A)
P01102056	P01103063	P01101783	P01103081
163 €* 146 €*	432 €* 388 €*	375 €* 337 €*	435 €* 391 €*



Zahlreiche Anwendungsbereiche:

- ▶ Kontaktwiderstandsprüfungen an Schaltern und Schützen
- ▶ Messung der Übergangswiderstände an Klemmstellen
- ▶ Messung der Wicklungswiderstände an Transformatoren und Motoren
- ▶ Messung der Durchgängigkeit von Masseverbindungen
- ▶ Güteprüfung von Löt- oder Schweißpunkten
- ▶ Prüfung von Metallüberzügen und -beschichtungen
- ▶ Prüfung von Graphitelektroden
- ▶ Messung des Kontaktwiderstands mechanischer Verbindungen

Universell einsetzbares Gerät mit Prüfströmen bis zu 200 A für anspruchsvolle Anwendungen in Elektrizitätsverteilungsnetzen, in der Eisenbahntechnik oder in der Metallindustrie zur Prüfung der Kontaktwiderstände in Hochspannungs- bzw. Höchstspannungsstationen, Durchgangsprüfungen an Schienen und Radnaben... usw.

Micro-Ohmmeter CA 6292

- ▶ Einstellbarer Prüfstrom von 20 bis 200 A
- ▶ Messauflösung 0,1 $\mu\Omega$
- ▶ Automatische Messungen mit 50 A, 100 A, 150 A und 200 A
- ▶ Unbegrenzte Prüfdauer bis 100 A
- ▶ Sichere Messungen mit beidseitiger Erdung (BSG-Verfahren)
- ▶ Internes Kühlsystem
- ▶ Speicherung von bis zu 8 000 Messwerten
- ▶ USB-Schnittstelle für PC-Kommunikation
- ▶ Baustellentaugliches Gehäuse für vor Ort-Messungen

Sprechen Sie uns an!



CA 6292



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu



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