



**Sonderaktion  
Gültig bis  
30.04.2010**



**MESSEN & PRÜFEN**

*Bestellen Sie jetzt  
einen Netzanalysator C.A 8335  
und erhalten Sie zusätzlich  
**GRATIS : iPod Touch® 8GB\***  
+ 1 zweiten Satz  
Stromwandler Ihrer Wahl*

\*iPod Touch® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.  
Apple Inc. ist nicht Partner dieser Sonderaktion.

**Aktion**  
wegen großer Nachfrage  
verlängert



**PRODUKT-  
AUSWAHL**

**ics** SCHNEIDER  
MESSTECHNIK  
GmbH

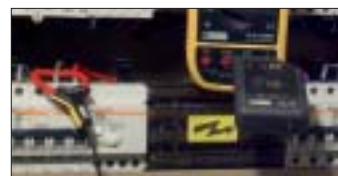
## Flexible Stromwandler MINIFLEX MA 100 & MA 200

Ergonomische Stromwandler, flexibel, kompakt und leicht, mit großem oder kleinem Durchmesser zur Umschließung aller Arten von elektrischen Leitern.

Durch ihre Flexibilität lassen sie sich überall einsetzen, auch an engsten Stellen.

Ihre Eigenschaften machen sie besonders für Einsätze in Industrie und im Servicebereich unentbehrlich.

- Großer Messumfang von 0,5 Aac bis 3000 Aac
- Mit großem oder kleinem Durchmesser
- Hervorragende Linearität, geringe Phasenverschiebung
- 600 V CAT IV oder 1000 V CAT III
- Flexibel, kompakt und leicht
- Einfaches und schnelles Schließ- und Öffnungssystem
- Modelle für Multimeter und Oszilloskope



### MINIFLEX MA 100 für Multimeter, Leistungsmesser, Recorder, ...

	30 A / 300 A	300 A / 3000 A	300 A / 3000 A
Länge der Schleife	170 mm	250 mm	350 mm
Umschließungs-Ø	Ø 45 mm	Ø 70 mm	Ø 100 mm
Wandlerverhältnis (mV/A)	100 mV/A - 10 mV/A	10 mV/A - 1 mV/A	10 mV/A - 1 mV/A
Messumfang	0,5 A - 30 A / 0,5 A - 300 A	0,5 A - 300 A / 0,5 A - 3000 A	0,5 A - 300 A / 0,5 A - 3000 A
Bandbreite (-3 dB)	5 Hz bis 20 kHz		
<b>Bestellangaben</b>			
Isolierte Bananenstecker Ø 4 mm mit 19 mm Abstand	P01120560	P01120561	P01120562
<b>Einführungspreis</b>	<b>182,- €* </b>	<b>233,- €* </b>	<b>283,- €* </b>
BNC + Bananensteckeradapter Ø 4 mm	P01120563	P01120564	P01120565
<b>Einführungspreis</b>	<b>192,- €* </b>	<b>243,- €* </b>	<b>293,- €* </b>

Lieferumfang:

Modelle MiniFLEX MA100 mit Bananenstecker (Ø 4 mm isoliert, Abstand 19 mm): Lieferung mit 9 V-Batterie

Modelle MiniFLEX MA100 mit BNC-Stecker: Lieferung mit Adapter BNC-Buchse / Ø 4 mm Bananenstecker isoliert (Abstand 19 mm), 9 V-Batterie

**Zubehör:**

Netzadapter für MA100 (Best-Nr. P01102086) **90,- €\***

### MINIFLEX MA 200 für Oszilloskope

**NEU**

	30 A / 300 A 45 A Spitze / 450 A Spitze	30 A / 300 A 45 A Spitze / 450 A Spitze	3000 A 4500 A Spitze
Länge der Schleife	170 mm	250 mm	350 mm
Umschließungs-Ø	Ø 45 mm	Ø 70 mm	Ø 100 mm
Wandlerverhältnis (mV/A)	100 mV/A - 10 mV/A		1 mV/A
Messumfang	0,5 A - 30 A / 0,5 A - 300 A		5 A - 3000 A
Bandbreite (-3 dB)	5 Hz bis 1 MHz		
<b>Bestellangaben</b>			
BNC-Steckverbinder	P01120570	P01120571	P01120572
<b>Einführungspreis</b>	<b>354,- €* </b>	<b>404,- €* </b>	<b>420,- €* </b>



Lieferumfang Modelle MiniFLEX MA200: Lieferung mit 9 V-Batterie

**Zubehör:**

Netzadapter für MA200 (Best-Nr. P01102087) **90,- €\***

GEMEINSAME TECHNISCHE DATEN	
Stromversorgung	1 x 9 V-Batterie (6LF22)
Elektrische Sicherheit	Doppelt isoliert - IEC 61010: Gehäuse 600 V CAT III, Schleife Typ B 600 V CAT IV / 1000 V CAT III
Umgebungsbedingungen	Benutzung: - 10 °C bis +55 °C und 80 % rel. Feuchte bei 50 °C
Schutzart	IP 50 - Beständig gegen Öl und aliphatische Kohlenwasserstoffe
Abmessungen / Gewicht	Gehäuse: 140 x 64 x 28 mm - < 250 g - Integriertes Verbindungskabel: 2 m (Schleife/Gehäuse)
Max. Ausgangsspannung	4,5 V Spitze

### Spezial-Ausführung für Leistungsanalytoren der Serie Qualistar

Mini-Ampflex MA193 / Ø 70 mm

Messbereich : 30 bis 6500 Aac

Einsetzbar mit C.A 8220, C.A 8230, C.A 8332B, C.A 8334B, C.A 8335

Best.-Nr. P01120580 **144,- €\***



\*Preise zuzüglich Mehrwertsteuer - gültig bis 30.04.2010

# Leistungs- und Netzanalysatoren C.A 8332B / C.A 8334B / C.A 8335

Drei Geräte zur graphischen Netzanalyse mit hervorragenden Messleistungen und außergewöhnlich guter Bedienungsfreundlichkeit durch intuitive Funktionsweise.  
Gleichzeitige Überwachung und Speicherung von 20 Parametern



**CAT IV 600V - CAT III 1000V - 3 Jahre Garantie**

- Extrem einfache Konfiguration des Gerätes
- Automatische Skalierung aller Grafiken
- Parallelbetrieb aller Funktionen mit Echtzeit-Anzeige
- Gleichzeitige Speicherung aller Parameter, Alarme und Transienten
- Darstellung der Daten während und nach der Aufzeichnung
- Stromwandler werden direkt vom Gerät versorgt
- Sehr robuste Anschlussstechnik

**GRATIS<sup>(1)</sup>**

**+ Ein zweiter Satz Stromwandler**

wählbar unter folgenden Ausführungen:

- 3 bzw. 4 Zangen MN93A - Ø 20 mm (0,005...5...120 A<sub>AC</sub>) : **180,- €/Stück**
- 3 bzw. 4 Zangen C193 - Ø 52 mm (3...1200 A<sub>AC</sub>) : **261,- €/Stück**
- 3 bzw. 4 MiniFlex MA193 - Ø 70 mm (30...6500 A<sub>AC</sub>) : **144,- €/Stück**
- 3 bzw. 4 AmpFlex A 193 - 800 mm (30...6500 A<sub>AC</sub>) : **224,- €/Stück**
- 3 bzw. 4 Zangen PAC 93 - Ø 30 mm (10...1000 A<sub>AC</sub> bzw. 1400 A<sub>DC</sub>) : **287,- €/St.**

(1) Ein Satz von 3 Stromwandler gratis beim Kauf eines Analysators C.A 8332B oder C.A 8334B bzw. 4 Stromwandler beim Kauf eines C.A 8335 - Gültig bis 31.04.10

**QUALI STAR+**

- + 4 Spannungs- und 4 Strom-Eingänge
- + Inrush-Modus (Anlaufströme)
- + Erhöhte Speicherkapazität

Technische Daten	QUALISTAR C.A 8332B	QUALISTAR C.A 8334B	QUALISTAR+ C.A 8335
Anzahl der Kanäle	3U / 4I		4U / 4I
Spannung (TRMS AC+DC)	6 V...960 V (Phase-Phase) / 6 V...480 V (Phase-Neutralleiter)		
Strom (TRMS AC+DC)	100 mA bis 1400 A <sub>DC</sub> bzw. 6500 A <sub>AC</sub> (je nach Stromwandler)		
Frequenz	40 Hz...69 Hz		
Leistungen	W, VA, var, PF, DPF, cos φ, tan φ		
Energie	Wh, varh, VAh		
Oberschwingungen	Ja		
THD	Ja, bis zur 50. Ordnung mit Phasenlage		
Expert-Modus <sup>(2)</sup>	-	Ja	Ja
Transienten	-	50	210
Flicker	Pst, Plt (über Software)		
Inrush-Modus (Anlaufströme)	-	Ja über 4 Perioden	Ja, > 1 Minute
Unsymmetrie	Ja		
Aufzeichnung (aller Parameter bei min. Speicherintervall)	21 Minuten	42 Minuten	1 Monat
Alarme	4000 in 10 Typen		10000 in 40 Typen
Automatische Erkennung der Stromwandler	8		8+
Min/Max-Aufzeichnung	Nein		Ja
Peak-Werte	Ja		
Phasendiagramm	Automatisch		
Anzeige	Farb-LCD ¼ VGA 320 x 240 Diagonale 145 mm		
Screenshots & Kurven	8	12	50
Elektrische Sicherheit	IEC 61010 1000 V CAT III / 600 V CAT IV		
Sprachen	6		20+
Schnittstellen	RS232 optisch / USB (Option HX0055)		USB Typ B
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Akku 9,6 V NiMH		Akku + ext. Netz-/Ladegerät
Abmessungen / Gewicht	240 x 180 x 55 mm / 2,1 kg		240 x 180 x 55 mm / 1,9 kg
Gerät inkl. 3 bzw. 4 Ampflex A193 / 450 mm (30 A...6500 A <sub>AC</sub> )	CA8332B FRA1ALF <b>1716,- €* </b>	CA8334B FRA1ALF <b>3141,- €* </b>	P01160573 <b>3782,- €* </b>

(2) Mit dem Expert-Modus kann der Einfluss von Oberschwingungen auf die Erwärmung des Neutralleiters oder auf drehenden Maschinen analysiert werden.

## Lieferumfang :

**C.A 8332B und C.A 8334B:** Transporttasche, optisches RS232-Kabel, Netzkabel, 4 Messleitungen (3 m), 4 Krokodilklemmen, Auswertesoftware, 1 Satz flex. Stromwandler AmpFlex 450 mm (3 Stück).

**C.A 8335:** Transporttasche, USB-Kabel, 1 Ladegerät, Netzkabel, 5 Messleitungen (3 m), 5 Krokodilklemmen, 1 Satz mit 12 Farbringen für Messleitungen und Buchsen, Auswertesoftware, 1 Satz flex. Stromwandler AmpFlex 450 mm (4 Stück).

**+ iPod Touch® 8GB<sup>(3)</sup> beim Kauf eines C.A 8335**

bis 31.04.2010 solange der Vorrat reicht.

<sup>(3)</sup> iPod touch® ist eine eingetragene Marke der Apple Inc. Apple Inc. ist nicht Partner dieser Sonderaktion



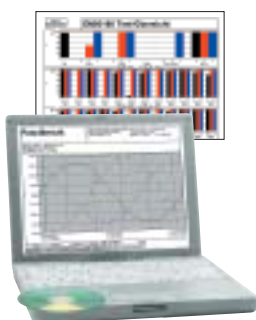
## Betriebssoftware Dataview (Option)

- Komplette Konfiguration des Instruments und Übertragung der Messdaten
- Anzeige der Messwerte, der Signalformen in Echtzeit auf dem Bildschirm
- Automatische qualitative Analyse der durchgeführten Messungen
- Vereinfachtes erstellen vordefinierter Messprotokolle
- Komplettes Messprotokoll zur Analyse gemäß der Norm EN 50160
- Selektive Anzeige der Parameter

Best.-Nr.: P01.1020.58 ... ~~547,- €\*~~  **Sonderpreis: 190,- €\***

## Auswerte-Software (im Lieferumfang)

- Konfiguration des Gerätes
- Auswertung der aufgezeichneten Daten und Alarmmeldungen
- Grafische Darstellung der Daten
- Übertragung von Bildschirmausdrucken und Transienten
- Export der Daten in Tabellenkalkulation



**SONDERAKTION**

**Sie sparen bis zu 1505,- €\***

## Leistungsanalytoren für einphasige und symmetrische Drehstromnetze C.A 8220 / C.A 8230

Der C.A 8220 ist voll auf die Elektrotechnik und die Überwachung elektrischer Maschinen ausgerichtet wobei der C.A 8230 speziell für das Elektrohandwerk, für Installateure und Wartungstechniker bestimmt ist.



- Intuitive Bedienung
- Große, gut lesbare Anzeige. Grafikdisplay beim C.A 8230
- Messung von sehr schwachen und sehr starken Strömen
- Analyse der Energiequalität
- Analyse der Phasenverschiebung
- Energiebilanz
- Datenlogger-Funktion
- Darstellung der Signalform des Anlaufstromes eines Motors
- Paralleler Zugriff auf sämtliche Messarten
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

(je nach Ausführung)

	C.A 8220	C.A 8230
<b>Anzeige</b>	Digitalanzeige s/w	Grafisches Farbdisplay
<b>Spannung</b>	6...600 V <sub>RMS AC+DC</sub>	
<b>Strom</b> (Je nach Stromwandler)	Anzeigebereich: 100 mA...6500 A MN 93A: 5 mA...6 A <sub>AC</sub> / 300 mA...120 A <sub>AC</sub> MN 93: 2 A...240 A <sub>AC</sub> C 193: 3 A...1200 A <sub>AC</sub> PAC 93: 10 A...1000 A <sub>AC</sub> bzw. 1400 A <sub>DC</sub> E3N: 100 mA...100 A <sub>AC/DC</sub> (nur für C.A 8220) Ampflex A193: 30 A...6500 A <sub>AC</sub> Adaptergehäuse: 1 mA...6 A <sub>AC</sub>	
Grundgenauigkeit	0,5 %	0,5 %
Messwerte	Min, Max, AVG, Peak (+ und -), Scheitelfaktor	
<b>Leistungen</b>	1,2 VA bis 3,9 MVA - W, VAR, PF / Cos φ / Tan φ	
<b>Energie</b>	Nein (nur über Software Dataview)	Ja
<b>Oberschwingungen</b> (IEC 61000-4-7)	THD V, A, 50 Harmonische RMS und %	THD V, A, VA, 50 Harmonische RMS und %. Expert-Modus <sup>(1)</sup> bei V und A
<b>Flicker</b> (IEC 61000-4-5)	-	PST Kurzzeitflicker
Messwerte	Minimal-, Maximal- und Scheitelwerte, K-Faktor, Scheitelfaktor	
Motor-Anlaufströme (Inrush)	Ja	Ja + grafische Darstellung
Überwachung von Schwellwerten	-	Ja
Drehfeldrichtung	Ja	Ja
Temperatur über Pt100	-200°C...+850°C	-
Drehzahlmessung (Pulseingang)	6 RPM...120 kRPM	-
Wicklungswiderstände	0...2000 Ω	-
Speicher	Ja, 99 Seiten	Ja, 1,5 MB
Datenaufzeichnung	-	Ja (bis mehrere Tage)
Frequenz der Grundschiwingung	40-70 Hz	
Abtastfrequenz	12,8 kHz	
Stromversorgung	Netzversorgung / 6 Batterien AA 1,5 V	Netzversorgung / Wiederaufladbare NiMH-Akkus
Batterie- / Akkubetriebsdauer	40 St. – Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet - oder 16 Std.	
Elektrische Sicherheit / Schutzart	IEC 61010 600 V CAT III / IP 54	
Abmessungen und Gewicht	211 x 208 x 60 mm / 420 g	211 x 208 x 60 mm / 880 g
Lieferumfang	1 Transporttasche (C.A 8230), 6 eingebaute 1,2 V-Akkus (C.A 8230) bzw. 6 x 1,5V-Batterien (C.A 8220), 2 Messleitungen mit Bananenstecker (rot + sw), 2 Tastspitzen 4 mm, 2 Krokodilklemmen, 1 Netzadapter (C.A 8230), 1 optisches RS 232/USB-Kabel und 1 Betriebssoftware (C.A 8230)	
<b>Gerät ohne Stromwandler</b>	<b>Best.-Nr.: P01.1606.20</b> <del>564,- €*</del> <b>480,- €*</b>	<b>Best.-Nr.: P01.1606.30</b> <del>1230,- €*</del> <b>1045,- €*</b>
<b>Gerät mit Stromzange MN93A</b>	<b>Best.-Nr.: P01.1606.21</b> <del>697,- €*</del> <b>593,- €*</b>	<b>Best.-Nr.: P01.1606.31</b> <del>1348,- €*</del> <b>1146,- €*</b>
<b>Gerät mit Ampflex A193 / 450mm</b>	<b>Best.-Nr.: P01.1606.22</b> <del>697,- €*</del> <b>593,- €*</b>	<b>Best.-Nr.: P01.1606.32</b> <del>1348,- €*</del> <b>1146,- €*</b>

(1) Mit dem „Expertenmodus“ kann der Einfluss der Oberschwingungen auf die Erwärmung der Neutralleiter oder drehende Maschine analysiert werden.



Die **Software PAT** (Power Analyser Transfer) für C.A 8220 zum Anzeigen und Auswerten der Daten auf einem PC kann kostenlos von unserer Internet-Seite herunter geladen werden.

Sie sparen bis zu 202,- €\*

### Zubehör:

- Stromzange MN93A (Best.-Nr.: P01.1204.34B) ..... **180,- €\***
- Stromzange MN93 (Best.-Nr.: P01.1204.25B) ..... **120,- €\***
- Ampflex A193 - 450 mm (Best.-Nr.: P01.1205.26B) .... **158,- €\***
- Ampflex A193 - 800 mm (Best.-Nr.: P01.1205.31B) .... **224,- €\***
- Stromzange PAC93 (Best.-Nr.: P01.1200.79B) ..... **287,- €\***
- Stromzange C193 (Best.-Nr.: P01.1203.23B) ..... **261,- €\***
- Stromzange E3N (Best.-Nr.: P01.1200.43A) ..... **296,- €\***
- Adapter C.A 8220 / Zange E3N (Best.-Nr.: P01.1020.81) **70,- €\***
- Adaptergehäuse 5A (Best.-Nr.: P01.1019.59) ..... **620,- €\***

# Vielfachmesszangen mit Leckstrommessbereich F62 / F65

Diese Vielfachmesszangen beinhalten alle Funktionen eines Multimeters mit zusätzlichem Spezialbereich zur Leckstrom- bzw. Ableitstrommessung mit 10 µA Auflösung. Sie sind ideale Hilfsmittel, um Isolationsfehler und Leckströme ohne Abschalten der Anlage zu lokalisieren.

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



3 JAHRE GARANTIE

Technische Daten			F62	F65
RMS-Messung				●
<b>Funktion</b>	<b>Messbereiche</b>	<b>Auflösung</b>	<b>Grundgenauigkeit</b>	
Strom mA AC	60 / 600 mA AC	10 µA / 100 µA	1,2 %	1,2 %
A AC	10 / 80 / 100 A AC	1 mA / 10 mA	1,2 %	1,2 %
Spannung V AC / DC	600 V	0,1 V	1,2 %	1,2 %
Widerstand Ohm (Ω)	1 kΩ	0,1 Ω	1 %	1 %
Akust. Durchgangsprüfung	Summer < 35 Ω			
Frequenz A Hz / V Hz	100 Hz / 1 kHz	0,1 Hz / 1 Hz	0,5 %	0,5 %
Überlastschutz			150 A RMS / 660 V RMS	
Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung			10000 Digits	
Maximalwert erfassung (MAX)			100 ms	
Relativwertmessung (Δ0)			●	●
Anzeigespeicherung HOLD			●	●
Automatische Abschaltung (unterdrückbar)			●	●
Oberschwingungsfilter 50 / 60 Hz (abschaltbar)			●	●
Umschließungs-Ø			28 mm	
Abmessungen / Gewicht			218 x 64 x 30 mm / 280 g inkl. Batterien	
Elektrische Sicherheit			IEC 61010-1 CAT III / 600 V	
<b>Best.-Nr.</b>			<b>P01.1207.60</b>	<b>P01.1207.61</b>
Preis			<del>286,- €</del> <b>243,- €*</b>	<del>317,- €</del> <b>269,- €*</b>



Deliefert mit einem Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø4 mm, 2 Batterien 1,5V AAA (oder LR3) und einer Transporttasche.

Sie sparen bis zu 48,-€\*



## TRMS-Vielfachmesszange F09

Innovative Vielfachmesszange mit umfangreichen Messmöglichkeiten: TRMS, A, V, Ω, Hz + W, Var, VA, PF, U ...

- Digitalanzeige: 4000 Digit mit Hintergrundbeleuchtung
- Messumfang:
  - Strom: 0,20 A ... 400 A AC+DC (600 A Spitze)
  - Spannung: 0,20V ... 600 V (900 V Spitze)
  - Widerstand: 0,2 ... 40,00 kΩ
  - Leistung: 5 W ... 240 kW
  - Leistungsfaktor: 0,20 ... 1,00
  - Drehfeldrichtung (2 Leiter): 50 oder 60 Hz ± 3Hz
  - Frequenz: 10,00 Hz ... 19,99 kHz
- Elektrische Sicherheit: EN 61010-1 / 600 V CAT III
- Umschließungs-Ø: < 26 mm
- Abmessungen: 70 x 193 x 37 mm
- Gewicht: 260 g
- Lieferumfang:
  - Transporttasche,
  - Messleitungen mit Prüfspitze,
  - eine 9V-Batterie,
  - eine Krokodilklemme
- Grundgenauigkeit: I: 1,5%; U: 1%; Ω: 1%; W: 2%; °C: 1%; Hz: 0,4%
- Zusatzfunktionen:
  - Durchgangsprüfung mit Summer (einstellbar von 1 bis 40 Ω)
  - Diodentest
  - Min/Max (100 ms) / Peak (500 µs)
  - Hold-Funktion
  - Automatische AC/DC-Erkennung
  - Automatische Bereichswahl
  - Inrush Current (Anlaufströme)
  - V-Live (V) – Akustisches Signal bei Spannungen > 45 V
  - Wählbare automatische Abschaltung
  - Anzeige für verbleibende Betriebsdauer
  - Summer bei Messbereichsüberschreitung

**F09** Best.-Nr.: P01.1209.09  
Sonderpreis ..... ~~265,- €~~ **225,- €\***

Sie sparen 40,-€\*

\*Preise zuzüglich Mehrwertsteuer - Gültig bis 30.04.2010 -

SONDERAKTION



Sie sparen 327,-€\*



## Gerätetester C.A 6107

Der Alleskönner für Sicherheits- und Wiederholungsprüfungen von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln und elektromedizinischen Geräten nach  
**DIN VDE 0701-0702**  
**DIN VDE 0751 (Option)**

- **Alle Prüfungen werden über eine Steckdose und nur einen Sondenanschluss durchgeführt – kein Umstecken!**
- **Direkte Identifizierung der Prüflinge über Tastatur, Barcode- oder Transponderscanner**
- **Stromzangenanschluss für die Prüfung von Geräten mit Festanschluss und Drehstromprüflingen über Adapter**
- **Kaltgeräteanschluss- und Verlängerungsleitungen direkt prüfbar**
- **Voll- oder halbautomatischer Prüfablauf mit Klartextanweisungen und Fehleranzeige in Deutsch, Gut-/ Schlecht-Ergebnis**
- **Funktionstest mit Kurzschlussstest und Echt-Effektivwert-Messung - Oberschwingungen werden mit berücksichtigt!**
- **Überprüfung des Netzanschlusses. Automatische Abschaltung bei Gefährdung des Prüfers**
- **Prüfungen nach DIN VDE 0751 freischaltbar (Option)**
- **Datenspeicher für 16000 Protokolle und 32 Kunden**
- **USB- und RS232-Schnittstelle**
- **Protokoll-Software mit Upload der Stammdaten vom PC**
- **Extrem robustes Gehäuse für den Feldeinsatz**

Mess- und Prüffunktionen	
Schutzleiterwiderstandsmessung	0,000 Ω bis 4,000 Ω
Isolationsmessung	0,00 MΩ bis 20,00 MΩ
Differenzstrommessung	0,00 mA bis 40,00 mA
Ersatzableitstrommessung	0,00 mA bis 40,00 mA
Patientenableitstrommessung	0,000 mA bis 4,000 mA (Option MED)
Ersatzpatientenableitstrommessung	0,000 mA bis 4,000 mA (Option MED)
Berührungsstrommessung	0,000 mA bis 4,000 mA
Strommessung	0,00 bis 20,0 A
Strommessung über Zange	0 bis 40,00 A
Spannungsmessung	0,0 V bis 260,0 V
Leistungsmessung	0 W bis 4000 W
Weitere technische Daten	
Speicher	Für 16000 Protokolle und 32 Kunden
Schnittstellen	USB für PC / RS232 für PC, Barcode- oder Transponderscanner und Drucker
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1 CAT II – 300V
Gerätetester Abmessungen/Gewicht	270 x 245 x 120mm / ca. 3 kg

Bezeichnung	Best.-Nr.	Einführungspreis
<b>C.A 6107 Gerätetester</b> Geliefert mit: - 1 Sondenmessleitung für RPE + Ib (2 m) - 1 Netzkabel 16A - 1 USB-Kabel - 1 DEMO-Protokoll- Software CA Appliance „Standard“ - 1 Bedienungsanleitung (Deutsch) auf CD	P01.1453.53	<b>1499,- €*</b>
<b>Option MED</b> - Prüfung nach VDE 0751 (medizinische Elektrogeräte)	P01.1020.60	<b>297,- €*</b>
<b>Zubehör:</b>		
Software CA Appliance "Standard"	P01.1020.71	<del>327,- €*</del> <b>GRATIS<sup>(1)</sup></b>
Differenzstromzange / Stromzange	P01.1020.61	<b>414,- €*</b>
Bürstensonde	P01.1020.70	<b>63,- €*</b>
<b>Adapter :</b>		
- zur Differenzstrommessung CEE 16 (5-polig)	P01.1020.62	<b>124,- €*</b>
- zur Differenzstrommessung CEE 32 (5-polig)	P01.1020.63	<b>139,- €*</b>
- zur Prüfung von Verlängerungen CEE 16 (5-polig)	P01.1020.64	<b>248,- €*</b>
- zur Prüfung von Verlängerungen CEE 32 (5-polig)	P01.1020.65	<b>262,- €*</b>
Barcodescanner	P01.1020.66	<b>316,- €*</b>
Transponderscanner	P01.1020.69	<b>506,- €*</b>
Transporttasche für Zubehör	P01.2980.43Z	<b>42,- €*</b>
Transporttasche für Gerät und Zubehör	P01.2980.31	<b>175,- €*</b>

### GRATIS<sup>(1)</sup>

**Protokoll-Software C.A Appliance Standard:** Mit dieser einfach zu benutzenden Software können alle Messwerte und Aufzeichnungen über die USB-/ RS232-Schnittstelle an einen PC übertragen und verarbeitet werden. Die Prüfprotokolle werden unter Microsoft Word™ erstellt. Die Prüfdatenverwaltung geschieht mit Microsoft Excel™. Um Neueingaben bei Wiederholungsprüfungen zu vermeiden besteht die Möglichkeit Stammdaten (Name, Identnummer, Gerät, Messprofil...) in den Gerätetester zu übertragen.

(1) Bis 31.04.2010 beim Kauf eines Gerätetesters C.A 6107

# Isolationsmesser C.A 6521/6523/6525

**Diese Generation von Megohmmetern verbindet Robustheit und Ergonomie zu unerreichtem Messkomfort. Diese Geräte, die speziell für den Bedarf von Fachleuten entwickelt wurden, sind bis hin zu den kleinsten Details genau durchdacht. Ihre große Anzeige bietet eine gleichzeitige Ansicht des digitalen Messwertes und der analogen Schwankung auf Bargraph.**

- Automatische Spannungsmessung: 0...600 V<sub>AC/DC</sub>
- Widerstandsmessung\*: 0...400 kΩ
- Durchgangsprüfung + akustisches Signal \*: -20 Ω...+20 Ω (I = 200 mA)
- Hohe Betriebsdauer / Stromversorgung : 6 Batterien 1,5 V
- Messung gemäß IEC 61557, VDE 0413
- Elektrische Sicherheit: IEC 61010 600 V Cat III-2
- Abmessungen: 211 x 108 x 60 mm
- Gewicht: 835 g
- Lieferung mit Transporttasche für Freihandbetrieb, 1 Satz Messleitungen, 1 Krokodilklemme, 1 Prüfspitze und 6 Batterien LR6



Sonde zur Fernbedienung (Option)



**Sie sparen bis zu 166,-€\***

\* je nach Ausführung: siehe Tabelle

	C.A 6521	C.A 6523	C.A 6525
Prüfspannung (DC)	250 - 500 V	500 - 1000 V	250 - 500 - 1000 V
Isolationsmessung	50 kΩ...2 GΩ	100 kΩ...2 GΩ	50 kΩ...2 GΩ
Automatische Spannungsmessung	•	•	•
Durchgangsprüfung	•	•	•
Widerstandsmessung	•	•	•
Anzeigebeleuchtung	•	•	•
Programmierbare Alarmgrenzwerte	•	•	•
Chronometer-Funktion	•	•	•
<b>Best-Nr.</b>	<b>P01.1408.01D</b>	<b>P01.1408.02D</b>	<b>P01.1408.03D</b>
<b>Sonderpreis*</b>	<del>369,-€*</del> <b>313,- €*</b>	<del>432,-€*</del>	<del>452,-€*</del>
<b>Zubehör: Sonde zur Fernbedienung (Best.-Nr.: P01.1019.35)</b>	-	<del>166,-€*</del>	<del>166,-€*</del>
<b>Komplettpreis Gerät + Sonde zur Fernbedienung*</b>		<del>598,-€*</del> <b>432,- €*</b>	<del>618,-€*</del> <b>452,- €*</b>

\*Preise zuzüglich Mehrwertsteuer - Gültig bis 30.04.2010 - Weitere technische Daten auf \_\_\_\_\_

Firma:	Abt.:
Name:	Tel.:
Straße:	Fax:
PLZ/Ort:	e-mail:
Ihr Fachhändler / Ort:	

## Bestellung

Hiermit bestellen wir zu Ihren Liefer- und Zahlungsbedingungen (Lieferung frei Haus ab 50 € netto, ansonsten 7 € Bearbeitungsgebühr)

Kunden-Nr.:			Bestell-Nr.:	Stückpreis € ohne MwSt.	Gesamtpreis € ohne MwSt.
Pos.	Menge	Art.-Nr.:	Bezeichnung		
Gesamtpreis in € ohne MwSt.					