



CMT-80

Automatiktester

Eigenschaften

- Problemloses, automatisches Messen der Stromstärke, der Spannung und des Widerstands
- Kompakte Konstruktion für das Messen an beengten Stellen
- Niedriger Scheinwiderstand schließt Messung von Streuspannungen oder so genannten „Geisterspannungen“ aus
- 400 A AC-, 600 V AC/DC-Messungen
- Data-Hold-Funktion zur Erfassung wichtiger Messergebnisse
- Längere Batterienutzungsdauer durch Abschaltautomatik

Technische Daten	
Spannungsmessung:	AC V: 1,3-600,0 V; DC V: 1,8-600,0; -0,6 bis -600,0 V
Strommessung:	AC A: 0,6-400,0
Widerstand:	2000 Ω mit akustischem Durchgangssignal
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 6000)
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	27 mm

Artikel		Artikel-Nr.	
CMT-80 Automatiktester		50077350	
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-5	Nylontragetasche mit Gürtelschlaufe	50075888	662
	Messleitungen	50113720	

CM Serie im Detail


Artikel-Nr.	50118650	52022030	50075934	50076647	50076990	50077325	50077988
Katalog-Nr.	CM-330	CM-410	CM-600	CM-800	CM-900	CM-1300	CM-1500
Echteeffektivwert							
DC A (A max.)					600		1000
Maximale Auflösung (A)					0,1		0,1
Beste Genauigkeit (%)					1,2		1,2
AC A (A max.)	400	400	600	600	600	1000	1000
Maximale Auflösung (A)	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
DC V (V max.)		600		600	600	1000	1000
Maximale Auflösung (V)		0,1		0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)		1,0		0,7	0,7	0,7	0,7
AC V (V max.)		600	600	600	600	750	750
Maximale Auflösung (V)		0,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)		1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0
Widerstand (Ω)		20M	2000 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω
Maximale Auflösung (Ω)		0,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)		0,7	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Akustische Durchgangsprüfung		•	•	•	•	•	•
Frequenz				•	•	•	•
Frequenzansprechwert (Hz)	50-60	50-500	40-500	50-400	50-500	50-400	50-500
Zangenöffnung	30 mm	27 mm	35 mm	34 mm	35 mm	51 mm	51 mm
Anzeigeart	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Anzeige-Aktualisierungsrate (x/s)	25	1,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5
Anzeigeumfang	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000
Analoges Balkendiagramm				42 Segmente	42 Segmente	42 Segmente	42 Segmente
Aktualisierungsrate analog (x/s)				13	13	13	13
Anzeige niedriger Batteriestand	•	•	•	•	•	•	•
Automatische Bereichswahl		•		•	•	•	•
Abschaltautomatik			ja	ja	ja	ja	ja
Peak Hold (Spitzenwertspeicher)			•	•	•	•	•
Data Hold (Messwertspeicher)	•	•	•	•	•	•	•
Minimalwert / Maximalwert				ja	ja	ja	ja
Messkategorie	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 600 V III, 1000 V
CE	•	•	•	•	•	•	•
Lebenslang beschränkte Garantie	•	•	•	•	•	•	•



Zangenmessgeräte

CM Serie im Detail 2



Artikel-Nr. Katalog-Nr.	50076663 CM-850	50077007 CM-950	50077333 CM-1350	50077996 CM-1550	52020887 CSJ-100
Echtheffektivwert	•	•	•	•	
DC A (A max.)		600		1000	
Maximale Auflösung (A)		0,1		0,1	
Beste Genauigkeit (%)		1,2		1,2	
AC A (A max.)	600	600	1000	1000	200
Maximale Auflösung (A)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)	1,9	1,9	1,9	1,9	3,0
DC V (V max.)	600	600	1000	1000	1000
Maximale Auflösung (V)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0
AC V (V max.)	600	600	750	750	1000
Maximale Auflösung (V)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
Widerstand (Ω)	400 Ω	400 Ω	400 Ω	400 Ω	20MΩ
Maximale Auflösung (Ω)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Beste Genauigkeit (%)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Akustische Durchgangsprüfung	•	•	•	•	•
Frequenz	•	•	•	•	
Frequenzansprechwert (Hz)	50-400	50-500	50-400	50-500	50-500
Zangenöffnung	34 mm	35 mm	51 mm	51 mm	16 mm
Anzeigeart	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Anzeige-Aktualisierungsrate (x/s)	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
Anzeigeumfang	4000	4000	4000	4000	2000
Analoges Balkendiagramm	42 Segmente	42 Segmente	42 Segmente	42 Segmente	
Aktualisierungsrate analog (x/s)	13	13	13	13	
Anzeige niedriger Batteriestand	•	•	•	•	•
Automatische Bereichswahl	•	•	•	•	•
Abschaltautomatik	ja	ja	ja	ja	ja
Peak Hold (Spitzenwertspeicher)	•	•	•	•	•
Data Hold (Messwertspeicher)	•	•	•	•	•
Minimalwert / Maximalwert	ja	ja	ja	ja	
Messkategorie	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 600 V III, 1000 V	IV, 600 V III, 1000 V
CE	•	•	•	•	•
Lebenslang beschränkte Garantie	•	•	•	•	•

CM-330

Zangenmessgerät

- **Kompakte, ergonomische Bauweise für das Messen an beengten Stellen**

Eigenschaften

- Messung von Wechselströmen bis 400 A
- Max-Hold-Funktion zur Erfassung von Spitzenwerten
- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von wichtigen Messwerten

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649



Technische Daten	
Strommessung:	0 – 400 A
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 2000)
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	30 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-330 Zangenmessgerät	50118650		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-5	Nylontragetasche mit Gürtelschlaufe	50075888	662
	Batterie 9 V		





CM-410

Zangenmessgerät



Besonders schmale und kompakte Bauweise für das Messen an beengten Stellen

Eigenschaften

- Messung von Widerständen bis 20 Ohm
- Data-Hold-funktion zur Erfassung von wichtigen Messwerten
- Automatische Abschaltung des Gerätes
- Durchgangsprüfung

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649

Technische Daten	
Spannungsmessung:	600 V AC/DC
Durchgangsprüfung:	ja
Strommessung:	400 A AC
Widerstand:	20 MΩ
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 2000)
Messkategorie:	III, 600 V
Zangenöffnung	27 mm
Genauigkeit:	0,7

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-410 Zangenmessgerät	52022030		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-5	Nylontragetasche mit Gürtelschleife	50075888	662
	Batterie 9 V		

CM-600

Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Messung von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis zu 2000 Ohm
- Längere Batterienutzungsdauer durch Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649

Technische Daten	
Spannungsmessung:	600 V AC
Strommessung:	600 A
Widerstand:	2000 Ω
Anzeige	3 1/2-stellige LCD (Anzeigeumfang 2000)
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	35 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-600 Zangenmessgerät	50075934		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-10	Nylontragetasche mit Gürtelschleife	50075349	663
	Batterie 9 V		
	Messleitungen		





■ CM-800

Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Messung von Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649

Technische Daten	
Spannungsmessung:	400,0, 600 V
Strommessung:	400,0, 600 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	34 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-800 Zangenmessgerät	50076647		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-10	Nylontrageetasche mit Gürtelschleife	50075349	663
	Batterie 9 V		
	Messleitungen		

CM-850

Zangenmessgerät, TRUE RMS

- **TRUE RMS-Echteffektivwert für genaueste Messungen, wenn Oberschwingungen vorhanden sind**

Eigenschaften

- Messung von Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 650



Technische Daten	
Spannungsmessung:	400,0, 600 V
Strommessung:	400,0, 600 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	34 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-850 Zangenmessgerät, TRUE RMS	50076663		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-10	Nylontragetasche mit Gürtelschleife	50075349	663
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		



Zangenmessgeräte



CM-900

Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Messung von Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Doppelter Hall-Sensor sorgt für Genauigkeit bei Gleichstrommessung
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Automatische Nullpunkteinstellung für Gleichstrommessung
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649

Technische Daten	
Spannungsmessung:	400,0, 600 V
Strommessung:	400,0, 600 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	35 mm

Artikel		Artikel-Nr.	
CM-900 Zangenmessgerät		50076990	
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-10	Nylontrageetasche mit Gürtelschlaufe	50075349	663
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		

CM-950

Zangenmessgerät, TRUE RMS

- **TRUE RMS-Echteeffektivwert für genaueste Messungen, wenn Oberschwingungen vorhanden sind**

Eigenschaften

- Messung von Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Doppelter Hall-Sensor sorgt für Genauigkeit bei Gleichstrommessung
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Automatische Nullpunkteinstellung für Gleichstrommessung
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik



Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 650

Technische Daten	
Spannungsmessung:	400,0, 600 V
Strommessung:	400,0, 600 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT III, 600 V
Zangenöffnung	35 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-950 Zangenmessgerät, TRUE RMS	50077007		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-10	Nylontragetasche mit Gürtelschlaufe	50075349	663
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		





■ CM-1300

Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Messung von Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Akustische Durchgangsprüfung
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649

Technische Daten	
Spannungsmessung:	AC V 400,0, 750 V; DC V 400,0, 1000 V
Strommessung:	400,0, 1000 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT IV, 600 V; CAT III, 750 V AC/1000 V DC
Zangenöffnung	51 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-1300 Zangenmessgerät	50077325		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-30	Nylontragetasche mit Gürtelschleife	50075365	664
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		

CM-1350

Zangenmessgerät, TRUE RMS

- **TRUE RMS-Echteffektivwert für genaueste Messungen, wenn Oberschwingungen vorhanden sind**

Eigenschaften

- Messung von Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Akustische Durchgangsprüfung
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 650



Technische Daten	
Spannungsmessung:	AC V 400,0, 750 V; DC V 400,0, 1000 V
Strommessung:	400,0, 1000 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT IV, 600 V; CAT III, 750 V AC/1000 V DC
Zangenöffnung	51 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-1350 Zangenmessgerät, TRUE RMS	50077333		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-30	Nylontragetasche mit Gürtelschlaufe	50075365	664
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		





■ CM-1500

Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Messung von Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Doppelter Hall-Sensor sorgt für Genauigkeit bei Gleichstrommessung
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Akustische Durchgangsprüfung

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 649

Technische Daten	
Spannungsmessung:	AC V 400,0, 750 V; DC V 400,0, 1000 V
Strommessung:	400,0, 1000 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT IV, 600 V; CAT III, 750 V AC / 1000 V DC
Zangenöffnung	51 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-1500 Zangenmessgerät	50077988		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-30	Nylontragetasche mit Gürtelschleife	50075365	664
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		

CM-1550

Zangenmessgerät, TRUE RMS

- **TRUE RMS-Echteeffektivwert für genaueste Messungen, wenn Oberschwingungen vorhanden sind**

Eigenschaften

- Messung von Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Frequenz und Widerstand
- Doppelter Hall-Sensor sorgt für Genauigkeit bei Gleichstrommessung
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- MIN/MAX-Funktion für vielseitigere Einsatzmöglichkeiten
- Analoges Balkendiagramm, um schnelle Änderungen zu überprüfen
- Akustische Durchgangsprüfung
- Längere Batterienutzungsdauer durch wählbare Abschaltautomatik

Detailinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 650



Technische Daten	
Spannungsmessung:	AC V 400,0, 750 V; DC V 400,0, 1000 V
Strommessung:	400,0, 1000 A
Widerstand:	400 Ω
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 4000)
Frequenz:	0,400 kHz
Messkategorie:	CAT IV, 600 V; CAT III, 750 V AC / 1000 V DC
Zangenöffnung	51 mm

Artikel	Artikel-Nr.		
CM-1550 Zangenmessgerät, TRUE RMS	50077996		
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-30	Nylontragetasche mit Gürtelschleife	50075365	664
	Messleitungen		
	Batterie 9 V		





CSJ-100

Strommesszange offen



Eigenschaften

- Messung von Wechselstrom AC und Gleich- und Wechselspannung AC/DC
- Zur einfachen und schnellen Strommessung
- Messleitungen können am Gehäuse befestigt werden
- Widerstandsmessung bis 20 MΩ
- Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest
- Alarm und LED für die kontaktlose Spannungsdetektierung
- Abschaltautomatik für längere Lebensdauer
- Data-Hold zur Erfassung der Messwerte
- LCD-Anzeigeumfang: 2000

Bestellinfo

- Nähere technische Informationen finden Sie in der Übersicht Seite 650

Technische Daten	
Spannungsmessung:	200,0, 1000 V
Strommessung:	200 A AC
Widerstand:	20MΩ
Anzeige	LCD (Anzeigeumfang 2000)
Messkategorie:	CAT IV, 600 V CAT III, 1000 V
Zangenöffnung	16 mm

Artikel		Artikel-Nr.	
CSJ-100 Strommesszange offen		52020887	
Lieferumfang	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
TC-5	Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe	50075888	662
	Messleitungen		
	Batterien 1,5 V		

TC-5

Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe

geeignet für:

- CMT-80 / CM-330 / CM-410 / CSJ-100



Artikel	Artikel-Nr.
Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe	50075888

■ **TC-10**

Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe

geeignet für:

- CM-600 / CM-800 / CM-850 / CM-900 / CM-950

Artikel	Artikel-Nr.
Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe	50075349



■ **TC-30**

Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe

geeignet für:

- CM-1300 / CM-1350 / CM-1500 / CM-1550
- Spannungsprüfer GT-55E / GT-65E / GT-85E / GT-95E

Artikel	Artikel-Nr.
Nylontrage tasche mit Gürtelschlaufe	50075365

