

# MULTIMETER VC-100 SERIE

Die neue VC 100-Serie steht in der Kompaktklasse für hohen Qualitätsanspruch zu einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis. Mit neuem Design und klar ablesbarem Display sind die handlichen Geräte für sämtliche Messaufgaben bis CAT III 600 konzipiert. Eine eingebaute Taschenlampe und berührungslose Spannungsprüfung (NCV) sind in allen vier Multimetern der VC 100-Serie verbaut.

## VOLTCRAFT VC-191 Digital Multimeter

NEU



Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de. Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

Zur Produktserie



Zum Produktvideo



## Die VOLTcraft VC-100 Serie im Vergleich



### Basics der 100er Serie

Modell	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Standardmessfunktionen	✓	✓	✓	✓
Anzeige (Counts)	2000	4000	4000	6000
Automatische Bereichswahl	✓	✓	✓	✓
AC-Strommessung	-	✓	✓	✓
DC-Strommessung	✓	✓	✓	✓
True RMS	-	✓	✓	✓
LoZ-Zuschaltbar	-	-	-	✓
Kapazitätsmessung	-	-	✓	✓
Frequenzmessung	-	-	✓	✓
Duty Cycle	-	-	✓	✓
Diodentest	✓	-	✓	✓
Durchgangsprüfung	✓	✓	✓	✓
Deltamessung	-	-	✓	✓
Tiefpassfilter	-	-	-	✓
Temperaturmessfunktion	-	✓	-	✓
Batterietester	-	✓	-	-
Data-Hold Funktion	✓	✓	✓	✓
Min/Max Funktion	-	-	-	✓
Messleitungen mit Verschleißindikator	✓	✓	✓	✓
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓	✓
Eingebaute Taschenlampe	✓	✓	✓	✓
Berührungslose Spannungserkennung (NCV)	✓	✓	✓	✓
Batterie schwach Anzeige	✓	✓	✓	✓
Automatisches ausschalten	✓	✓	✓	✓

### Messfunktionen der 100er Serie

Modell	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Gleichspannung	600V	600V	600V	600V
Wechselspannung	600V	600V	600V	600V
AC/DC Strom	-/10A	10A/10A	10A/10A	10A/10A
Widerstand	20MΩ	20 MΩ	40MΩ	60MΩ
Kapazität	-	-	100µF	60mF
Frequenz	-	-	10 MHz	1 MHz
Temperatur	-	-40 ~ 400°C	-	-40 ~ 400°C
Tastverhältnis	-	-	0.1% ~ 99.9%	0.1% ~ 99.9%
Low Z Wechselspannung	-	-	-	600V
Best.-Nr.	2446476-MA	2446477-MA	2446478-MA	2446475-MA

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter [conrad.de](http://conrad.de).

Mit der 48 Monate Langzeit-Garantie noch mehr Sicherheit: [conrad.de/langzeit-garantie](http://conrad.de/langzeit-garantie)

# VOLTCRAFT VC-200 SERIE

Die neue Sicherheitsklasse für Schulen und Hochschulen zur Ausbildung von Elektroberufen mit einzigartigem Sicherheitsgehäuse: Sind Messleitungen angeschlossen, lässt sich das Gehäuse mechanisch nicht öffnen. Für einen gefahrlosen Batteriewechsel in Ausbildung und Beruf. Bei geöffnetem Gehäuse werden Messbuchsen sicherheitshalber automatisch verriegelt. Das große EBTN Display mit Messbuchsen-Navigator hilft beim Wählen der richtigen Messbuchsen mit akustischen und visuellen Warnungen.



## VOLTCRAFT VC-292 Digital Multimeter

NEU



Immer gleich mitbestellen: Passende Batterien oder umweltfreundliche Akkus!

Zur Produktserie



Zum Produktvideo



## Die VOLTcraft VC-200 Serie im Vergleich



### Basics der 200er Serie

Modell	VC-232	VC-252	VC-272	VC-292
Messkategorie	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
Anzeige (Counts)	2000	4000	6000	6000
True RMS	✓	✓	✓	✓
LoZ	✓	✓	✓	✓
Temperatur	-	-	✓	-
Frequenz	-	✓	✓	✓
Kapazität	-	✓	✓	✓
Duty Cycle	-	-	✓	✓
inkl. Stomzangenadapter	-	-	-	✓
Batterie Check 1,5V/9V	✓	✓	-	-
Diodentest	✓	✓	✓	✓
Durchgangsprüfung	✓	✓	✓	✓
Berührungslose Spannungserkennung (NCV)	✓	✓	✓	✓
EBTN-Display	✓	✓	✓	✓
Beleuchtetes Display	✓	✓	✓	✓
Alarm bei falsch belegten Messbuchsen	✓	✓	✓	✓
Selbstrückstellende Sicherungen (nur bei 600mA)	✓	✓	✓	✓
Sicherheitsgehäuse (Batteriewechsel)	✓	✓	✓	✓
DATA-Hold Funktion	✓	✓	✓	✓
Relative-Mode	✓	✓	✓	✓
Batterie schwach Anzeige	✓	✓	✓	✓
Automatisches ausschalten	✓	✓	✓	✓
Eingebaute Taschenlampe	✓	✓	✓	✓

### Messfunktionen der 200er Serie

Modell	VC-232	VC-252	VC-272	VC-292
Gleichspannung	600V	600V	600V	600V
Wechselspannung	600V	600V	600V	600V
AC/DC Strom	10A/10A	10A/10A	10A/10A	60A/60A
Widerstand	20.00MΩ	40.00MΩ	60.00MΩ	60.00MΩ
Kapazität	-	40.00mF	60.00mF	60.00mF
Frequenz	-	10.00Hz - 10.00MHz	10.00Hz - 10.00MHz	10.00Hz - 10.00MHz
Temperatur	-	-	-40 - 1000°C	-
Tastverhältnis	-	-	0.1% - 99.9%	0.1% - 99.9%
Low Z Wechselspannung	2V - 600V	4V - 600V	6V - 600V	6V - 600V
Best.-Nr.	2576860-MA	2576861-MA	2576862-MA	2576863-MA

# MULTIMETER VC-800 SERIE

Die neue Referenzklasse ist für den Einsatz in Labor und Entwicklung ausgelegt. Sie bietet überragende Messgenauigkeit und ein winkelunabhängiges TFT Display bis 60.000 Counts. Ausschaltzeiten, Beleuchtungsdauer, Beep Ton und weitere Einstellungen lassen sich individuell den Bedürfnissen anpassen. Verbaute Neodym-Magnete halten das Gerät an der Schaltschranktür in Position oder die Messspitzen am Gerät. Die Topmodelle kommunizieren über Bluetooth mit dem Smartphone oder Tablet und implementieren Fernsteuer- und Datenlogger-Funktionen.



## VOLTCRAFT VC-891 Digital Multimeter

NEU



Unsere aktuellen Versandkosten finden Sie unter: [conrad.de/versandkosten](https://www.conrad.de/versandkosten)

Zur Produktserie



Zum Produktvideo



## Die VOLTcraft VC-800 Serie im Vergleich



### Basics der 800er Serie

Modell	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Counts	6000	6000	60000	60000
True RMS	✓	✓	✓	✓
Automatische/Manuelle Bereichswahl	•/•	•/•	•/•	•/•
Grundgenauigkeit DC	± 0,5% +5	± 0,5% +5	± 0,08% +5	± 0,03% +5
CAT III	1000V	1000V	1000V	1000V
CAT IV	600V	600V	600V	600V
Dual Display	—	—	✓	✓
Peak (I <sub>ms</sub> )	—	—	✓	✓
Low Pass Filter (1kHz)	—	—	—	✓
Temperaturmessung	—	✓	✓	✓
Datenaufzeichnung per App	—	—	✓	✓
Displayanzeige in der App	—	—	✓	✓
Low Impedance	✓	✓	✓	✓
AC+DC Messfunktion	—	—	—	✓
Durchgangsprüfung	✓	✓	✓	✓
Schwellwert einstellbar (Durchgang)	—	—	✓	✓
Diodentest	✓	✓	✓	✓
Hintergrundbeleuchtung	✓	✓	✓	✓
Bargraph-Anzeige	✓	✓	✓	✓
DATA-Hold Funktion	✓	✓	✓	✓
Maximum-Hold Funktion	✓	✓	✓	✓
Minimum-Hold Funktion	✓	✓	✓	✓
Relative-Mode	✓	✓	✓	✓
Alarm bei falsch belegten Messbuchsen	✓	✓	✓	✓
Compare-Messfunktion	—	—	✓	✓
Leistungsmessung in Watt	—	—	✓	—
Automatisches ausschalten	✓	✓	✓	✓
Batterieanzeige	✓	✓	✓	✓
Uhrzeit- und Datumsanzeige	—	—	✓	✓
Tastenton abschaltbar	✓	✓	✓	✓

### Messfunktionen der 800er Serie

Modell	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Gleichspannung	1000V	1000V	1000V	1000V
Wechselspannung	750V	1000V	1000V	1000V
AC/DC Strom	10A/10A	10A/10A	10A/10A	10A/10A
Wechselstrom Frequenzbereich	45 - 400Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz	45 - 10000Hz
Widerstand	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
Kapazität	60 mF	60 mF	60 mF	60 mF
Frequenz	10 MHz	10 MHz	60 MHz	60 MHz
Temperatur	—	-40 - 1000°C	-40 - 1000°C	-40 - 1000°C
AC Low Z	600V AC	600V AC	600V AC	600V AC
Low Z Frequenzbereich	45 - 400Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz	45 - 1000Hz
Best.-Nr.	2576864-MA	2576865-MA	2576867-MA	2576866-MA

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter [conrad.de](http://conrad.de).

Mit der 48 Monate Langzeit-Garantie noch mehr Sicherheit: [conrad.de/langzeit-garantie](http://conrad.de/langzeit-garantie)