Seit 1982
Zuverlässig und präzise

VOLTCRAFT

MESSTECHNIK FÜR LABOR UND QUALITÄTSSICHERUNG

conrad.de/voltcraft

VOLTCRAFT DOV-SERIE IM KOMPAKTEN GEHÄUSE

Die neue DOV-Serie von Voltcraft präsentiert kompakte und leistungsstarke digitale Oszilloskope, die sich für schulische Zwecke, für das Labor oder für den mobilen Einsatz in Industrie und Handwerk eignen. Die Bandbreite der Geräte reicht je nach Modell von 70 MHz bis 250 MHz, während die Abtastrate mit 1,25 GSa/s für eine präzise Signalerfassung sorgt. Touch Screen sowie umfangreiche Cursor Messfunktionen sind in allen acht Modellen der Serie Standard.

Die DOV-Serie integriert mehrere fortschrittliche Technologien:

- **2 oder 4 analoge Eingangskanäle**
- **ADC mit 12bit Auflösung**
- **Hohe Speichertiefe (50 Mpts oder 100 Mpts)**
- **17,7 cm (7 Zoll) Touchscreen und HDMI®-Ausgang**
- **Bandbreite 70 MHz bis 250 MHz**
- **Schnittstellen: USB, LAN, HDMI®**
- **Segmenterfassung mit bis zu 700.000 wfms/s**
- **Umfangreiche Trigger- und Decodiermöglichkeiten**
- **Cursor Messfunktionen**
- **Mathematische Funktionen**

Die VOLTCRAFT DOV-Serie im Vergleich

Modell	DOV702	DOV704	DOV1002	DOV1004
Bandwidth	70MHz	70MHz	100MHz	100MHz
Channel	2	4	2	4
Logic Analyzer 16-ch	-	-	-	-
AWG	-	-	-	-
Multitouch Screen	177mm / 7"	177mm / 7"	177mm / 7"	177mm / 7"
ADC bits	12 bits	12 bits	12 bits	12 bits
Max sample rate	1.25 GS/s	1.25 GS/s	1.25 GS/s	1.25 GS/s
Rise time	≤ 5 ns	≤ 5 ns	≤ 3.5 ns	≤ 3.5 ns
Max record length	50M	50M	50M	50M
Waveform-Capture-Rate	50.000 wfms/s	50.000 wfms/s	50.000 wfms/s	50.000 wfms/s
Waveform-Capture-Rate (segment operation)	700.000 wfms/s	700.000 wfms/s	700.000 wfms/s	700.000 wfms/s
Vertical Sensitivity	500 µV/div ~10 V/div	500 µV/div ~10 V/div	500 µV/div ~10 V/div	500 µV/div ~10 V/div
Scanning speed (s/div)	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5
Pass/fail function	✓	✓	✓	✓
Trigger & Decoding	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN
Trigger type	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger
Cursor measurement	ΔV, ΔT, ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage	ΔV, ΔT, ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage	ΔV, ΔT,ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage	ΔV, ΔT,ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage
Mathematical operation	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, v, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)
Interfaces	USB, LAN, HDMI®	USB, LAN, HDMI®	USB, LAN, HDMI®	USB, LAN, HDMI®
Best.-Nr.	**3350781-L1**	**3350782-L1**	**3350783-L1**	**3350784-L1**
St. €	**394.12**	**449.58**	**419.33**	**494.96**

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.

Die VOLTCRAFT DOV-Serie im Vergleich

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

Modell	DOV1254 LA	DOV1254F LA	DOV2504 LA	DOV2504F LA
Bandwidth	125MHz	125MHz	250MHz	250MHz
Channel	4	4	4	4
Logic Analyzer 16-ch	√	√	√	√
AWG	-	√	-	√
Multitouch Screen	177mm / 7"	177mm / 7"	177mm / 7"	177mm / 7"
ADC bits	12 bits	12 bits	12 bits	12 bits
Max sample rate	1.25 GS/s	1.25 GS/s	1.25 GS/s	1.25 GS/s
Rise time	≤ 2.8 ns	≤ 2.8 ns	≤ 1.4 ns	≤ 1.4 ns
Max record length	100M	100M	100M	100M
Waveform-Capture-Rate	50.000 wfms/s	50.000 wfms/s	50.000 wfms/s	50.000 wfms/s
Waveform-Capture-Rate (segment operation)	700.000 wfms/s	700.000 wfms/s	700.000 wfms/s	700.000 wfms/s
Vertical Sensitivity	500 µV/div ~10 V/div	500 µV/div ~10 V/div	500 µV/div ~10 V/div	500 µV/div ~10 V/div
Scanning speed (s/div)	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5	1 ns/div - 1000s/div, step by 1-2-5
Pass/fail function	√	√	√	√
Trigger & Decoding	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN	RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN
Trigger type	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger	Edge trigger, Video trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Runt trigger, Windows trigger, Timeout trigger, Nth trigger, Logic trigger, RS232/ UART trigger, I2C trigger, SPI trigger, CAN trigger, LIN trigger
Cursor measurement	ΔV, ΔT, ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage	ΔV, ΔT, ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage	ΔV, ΔT, ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ ZOOM window, based on screen percentage	ΔV, ΔT, ΔT&ΔV between cursors, auto cursor, support XY/FFT/ZOOM window, based on screen percentage
Mathematical operation	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, Co-Sin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)	+, -, * ,/ ,&& ,||, ^, !, Tan, Intg, Diff, Sqrt, Lg, Ln, Exp, Abs, Sine, CoSin, User Defined Function, digital filter (low pass, high pass, band pass, band reject), FFT(Vrms, dBVrms, Radians, Degrees)
Interfaces	USB, LAN, HDMI®	USB, LAN, HDMI®	USB, LAN, HDMI®	USB, LAN, HDMI®
Best.-Nr.	**3350785-L1**	**3350787-L1**	**3350791-L1**	**3350792-L1**
St. €	**676.47**	**785.71**	**785.71**	**903.36**

Hinweis: Bei HDMI® handelt es sich um eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

Technische Daten des Funktionsgenerators (nur Modell DOV 1254F LA und DOV 2504 F LA)

Kanal	1	
Abtastraten	160 MSa/s	
Vertikale Auflösung	14 Bits	
Maximale Frequenz	30 MHz	
Ausgangsampitude	High Z	2 mVpp bis 10 Vpp (≤10 MHz), 2 mVpp bis 5 Vpp (≤30 MHz)
	50 Ω	1 mVpp bis 5 Vpp (≤10 MHz), 1 mVpp bis 2,5 Vpp (≤30 MHz)
Ausgangsimpedanz	50 Ω (typisch)	
Wellenformen	Sinus, Rechteck, Anstieg, Impuls, Rauschen, Arbiträr	
Modulationstypen	AM, FM, PM, FSK	

Passender Logik-Tastkopf für die Oszilloskope der DOV-Serie mit Logikanalysator:

Modell	DOV-PP116
Bandbreite	200 MHz
Messkategorie	CAT I
Schwellwertbereich	±20,0 V, 10 mV Schritte
Schwellwertauswahl	TTL, CMOS, ECL, PECL, benutzerspezifisch
Vertikale Auflösung	1 bit
Verzögerung max	± 5 ns
Best.-Nr.	**3402716-L1**
St. €	**256.30**

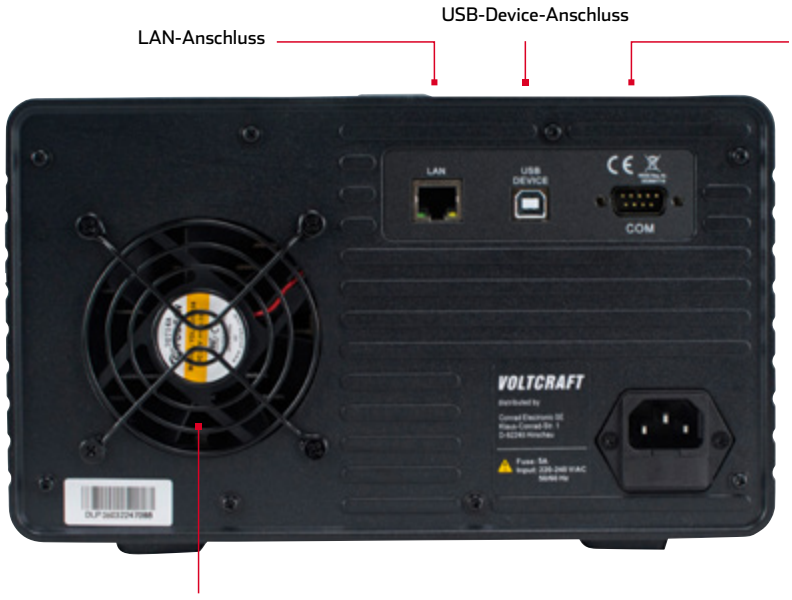
Alle angebotenen Preise sind Onlinepreise zzgl. der gesetzl. MwSt., zzgl. Versandkosten.

PROGRAMMIERBARE LINEARNETZTEILE

Die Voltcraft DLP-Serie mit Loggerfunktion ist eine programmierbare DC-Stromversorgung mit drei unabhängigen Kanälen, die bis zu 378 W Leistung bieten. Mit einstellbarer Spannung und Strom eignen sie sich für präzise Test- und Entwicklungsaufgaben. Die Geräte verfügen über Funktionen wie Spannungs- und Stromaufzeichnung, bis zu 100 Gruppentimer (Programmierung der Spannungskurve), ein hochauflösendes 4-Zoll-Display sowie Schutzmechanismen wie Überspannungs- und Überstromschutz. Schnittstellen wie USB, RS232 und LAN ermöglichen flexible Integration in automatisierten Prozessen.

VOLTCRAFT DLP-Serie mit Loggerfunktion

NEU

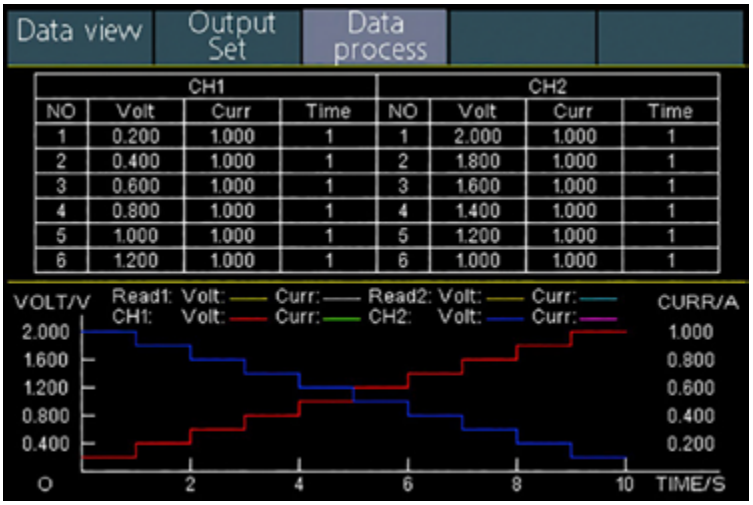


Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und -Akkus finden Sie im Internet unter conrad.de.
Mehr Angebote und Informationen finden Sie immer aktuell im Onlineshop unter conrad.de.

Eine Übersicht aller Schaltnetzteile finden Sie unter
conrad.de/schaltnetzteil

Eine Übersicht aller Linearnetzteile finden Sie unter
conrad.de/linearnetzteil

- **Drei unabhängig einstellbare Kanäle**
- **Geringe Welligkeit**
- **Überspannungs-/Überstromschutz**
- **Betriebsarten: einzeln, parallel und in Reihe**
- **Automatische Kühlung**
- **Schnittstellen: USB, RS232 und LAN**
- **Unterstützt SCPI**



Programmierte Spannungsausgabe auf Kanal 1 und Kanal 2.

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

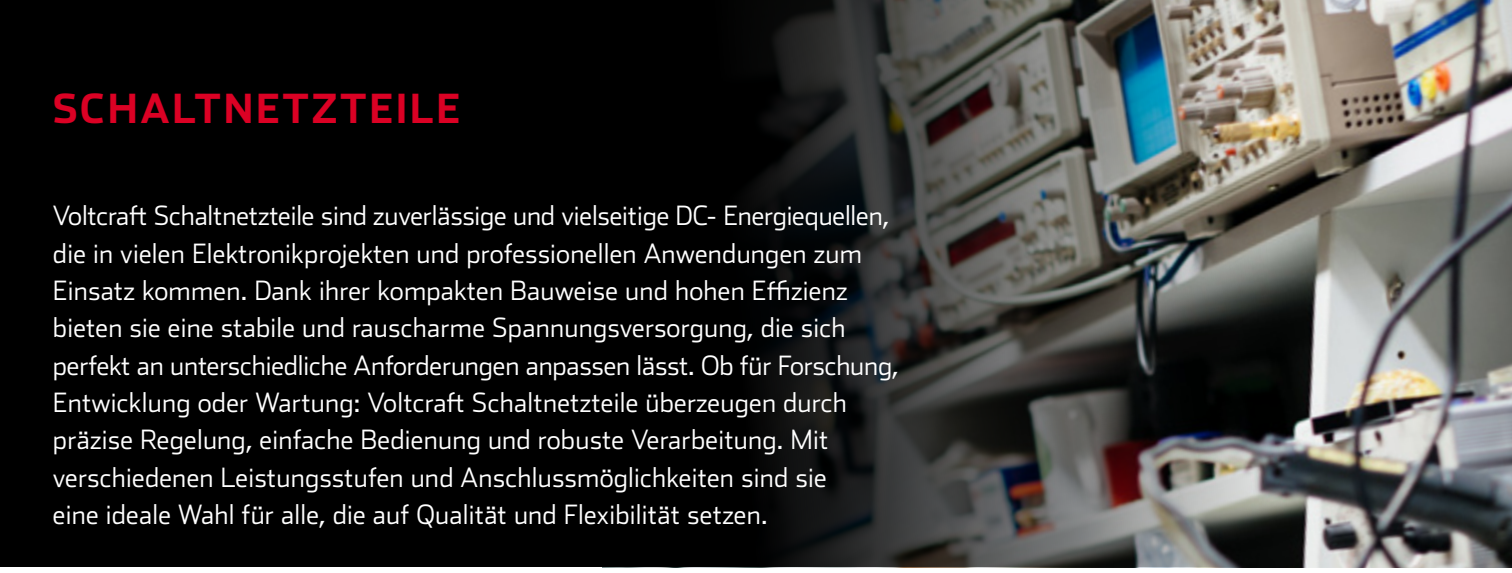
Die VOLTCRAFT DLP-Serie im Vergleich

Modell	DLP-3303	DLP-3306	DLP-3603
Ausgangsspannung CH1 und CH2	0 - 30 V / DC	0 - 30 V / DC	0 - 60 V / DC
Ausgangsstrom CH1 und CH2 max.	0 - 3 A	0 - 6 A	0 - 3 A
Ausgangsleistung max. (jeweils für CH1 und CH2)	90 W	180 W	180 W
Ausgangsspannung CH3	0 - 6 V / DC	0 - 6 V / DC	0 - 6 V / DC
Ausgangsstrom CH3 max.	0 - 3 A	0 - 3 A	0 - 3 A
Ausgangsleistung CH3 max.	18 W	18 W	18 W
Restwelligkeit CH1 und CH2	≤ 4mVp-p	≤ 4mVp-p	≤ 4mVp-p
Regelverhalten bei 100% Laständerung	≤ 0,01 % + 3 mV	≤ 0,01 % + 3 mV	≤ 0,01 % + 3 mV
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter
Sicherheitsbuchsen 4 mm	Ja	Ja	Ja
Sicherheitsbuchse Erdungspotential	Ja	Ja	Ja
Anschlüsse	USB-Host, USB-Gerät, RS232, LAN, unterstützt USB-TMC-Protokoll	USB-Host, USB-Gerät, RS232, LAN, unterstützt USB-TMC-Protokoll	USB-Host, USB-Gerät, RS232, LAN, unterstützt USB-TMC-Protokoll
Abmessungen (BxHxT)	250 mm × 158 mm × 358 mm	250 mm × 158 mm × 358 mm	250 mm × 158 mm × 358 mm
Gewicht	Ca. 9,8 kg	Ca. 12,0 kg	Ca. 12,0 kg
Besonderheiten	Programmierbarer Ausgang, Datenaufzeichnungsfunktion CH1 und CH2 können in Reihe, parallel oder im Kanalverfolgungsmodus betrieben werden	Programmierbarer Ausgang, Datenaufzeichnungsfunktion CH1 und CH2 können in Reihe, parallel oder im Kanalverfolgungsmodus betrieben werden	Programmierbarer Ausgang, Datenaufzeichnungsfunktion CH1 und CH2 können in Reihe, parallel oder im Kanalverfolgungsmodus betrieben werden
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2619139-L1**	**2619140-L1**	**2619141-L1**
St. €	**382.35**	**419.33**	**542.02**

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

SCHALTNETZTEILE



Voltcraft Schaltnetzteile sind zuverlässige und vielseitige DC- Energiequellen, die in vielen Elektronikprojekten und professionellen Anwendungen zum Einsatz kommen. Dank ihrer kompakten Bauweise und hohen Effizienz bieten sie eine stabile und rauscharme Spannungsversorgung, die sich perfekt an unterschiedliche Anforderungen anpassen lässt. Ob für Forschung, Entwicklung oder Wartung: Voltcraft Schaltnetzteile überzeugen durch präzise Regelung, einfache Bedienung und robuste Verarbeitung. Mit verschiedenen Leistungsstufen und Anschlussmöglichkeiten sind sie eine ideale Wahl für alle, die auf Qualität und Flexibilität setzen.

Die VOLTCRAFT SPS-Serie im Vergleich

SPS-Serie

Modell	SPS-1525	SPS-1540	SPS-1560
Spannung DC	0 - 15 V	0 - 15 V	0 - 15 V
Strom max.	25 A	40 A	60 A
Ausgangsleistung	375 W	600 W	900 W
Restwelligkeit	10 mV	10 mV	40 mV
Regelverhalten bei 100% Laständerung	230 mV	230 mV	k.A.
4 mm Buchsen (Front)	bis 25 A	bis 40 A	bis 5 A
Hochstrom Ausgang (Hinten)	-	-	bis 60 A
Sense Eingang (Spannungs-Nachregelung)	-	-	✓
Fernsteuerbar (0...5 V)	-	-	Spannung
Fernsteuerbar (ext. Poti)	-	-	Spannung
Schaltbare Festspannung	13,8 V	13,8 V	-
Lüfter	✓	✓	✓
Best.-Nr.	**511568-L1**	**511569-L1**	**511570-L1**
St. €	**180.66**	**234.45**	**373.95**

Die VOLTCRAFT HPS-Serie im Vergleich

512306

HPS-Serie

Modell	HPS-11530	HPS-11560	HPS-13015	HPS-13030	HPS-16010
Spannung DC	0 - 15 V	0 - 15 V	0 - 30 V	0 - 30 V	0 - 60 V
Strom max.	30 A	60 A	15 A	30 A	10 A
Ausgangsleistung	450 W	900 W	450 W	900 W	600 W
Restwelligkeit	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV
Regelverhalten bei 100% Laständerung	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV
4 mm Buchsen (Front)	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A
Hochstrom Ausgang (Hinten)	bis 30 A	bis 60 A	bis 15 A	bis 30 A	bis 10 A
Sense Eingang (Spannungs-Nachregelung)	-	✓	-	-	-
Fernsteuerbar (0...5 V)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (ext. Poti)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (Kontakt)	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus
Schaltbare Festspannung	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar
Lüfter	✓	✓	✓	✓	✓
Best.-Nr.	**512319-L1**	**512335-L1**	**512321-L1**	**512306-L1**	**512322-L1**
St. €	**214.29**	**441.18**	**214.29**	**441.18**	**281.51**

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.

Immer gleich mitbestellen: Passende Batterien oder umweltfreundliche Akkus!

Die VOLTCRAFT PPS-Serie im Vergleich

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

513912

PPS-Serie

Modell	PPS-11810	PPS-13610	PPS-11360	PPS-16005	PPS-11603	PPS-11815
Spannung	0 - 18 V	0 - 18 V	0 - 36 V	0 - 36 V	0 - 60 V	0 - 60 V
Strom max.	10 A	20 A	5 A	10 A	2,5 A	5 A
Ausgangsleistung	180 W	360 W	180 W	360 W	150 W	300 W
Restwelligkeit	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV
Regelverhalten bei 100% Laständerung	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV
4 mm Buchsen (Front)	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 2,5 A	bis 5 A
Hochstrom Ausgang (Hinten)	bis 10 A	bis 20 A	bis 5 A	bis 10 A	bis 2,5 A	bis 5 A
Sense Eingang (Spannungs-Nachregelung)	-	-	-	-	-	-
Fernsteuerbar (0...5 V)	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Programmierbar	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (ext. Poti)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (Kontakt)	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus
Schaltbare Festspannung	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar
Lüfter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Best.-Nr.	**513910-L1**	**513913-L1**	**513911-L1**	**513914-L1**	**513912-L1**	**513915-L1**
St. €	**193.27**	**231.09**	**197.47**	**231.09**	**214.29**	**234.45**

Die VOLTCRAFT TOPS-Serie im Vergleich

3089718

TOPS-Serie

Modell	TOPS-3205N	TOPS-3363N
Spannung	0,8 - 20 V/DC	0,8 - 36 V/DC
Strom max.	0,1 - 5 A	0,1 - 3 A
Ausgangsleistung	100 W	100 W
Restwelligkeit	≤100 mV	≤100 mV
Regelverhalten bei Änderung der Last 10 bis 90 %	70 mV	70 mV
4 mm Buchsen (Front)	✓	✓
Ausgang USB-C® „AUX 1“	5 V/DC, 3 A ; 9 V/DC, 2 A ; 12 V/DC, 1,6 A	5 V/DC, 3 A ; 9 V/DC, 2 A ; 12 V/DC, 1,6 A
Ausgang USB „AUX 2“	5 V/DC, max. 2 A	5 V/DC, max. 2 A
Fernsteuerbar (USB)	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Kühlung	Konvektion	Konvektion
Schutzeinrichtungen	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur, Verfolgung OVP	Kurzschluss, Überlast, Übertemperatur, Verfolgung OVP
Gewicht	2 kg	2 kg
Abmessungen (B x H x T)	71 x 165 x 265 mm	71 x 165 x 265 mm
Best.-Nr.	**3089717-L1**	**3089718-L1**
St. €	**217.65**	**217.65**

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

VOLTCRAFT Schaltnetzteile mit hoher Effizienz

1086555

Die VOLTCRAFT DPPS-Serie im Vergleich

DPPS-Serie

Modell	DPPS-16-30	DPPS-16-40	DPPS-16-60	DPPS-32-15	DPPS-32-20
Spannung DC	0 - 16 V	0 - 16 V	0 - 16 V	0 - 32 V	0 - 32 V
Strom max.	30 A	40 A	60 A	15 A	20 A
Ausgangsleistung	480 W	640 W	960 W	480 W	640 W
Restwelligkeit	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV
Regelverhalten bei 100% Laständerung	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV
4 mm Buchsen (Front)	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A
Hochstrom Ausgang (Hinten)	bis 30 A	bis 40 A	bis 60 A	bis 15 A	bis 20 A
Sense Eingang (Spannungs-Nachregelung)	-	-	✓	-	-
Programmierbar	USB	USB	USB	USB	USB
Fernsteuerbar (0...5 V)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (ext. Poti)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (Kontakt)	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus
Schaltbare Festspannung	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar
Lüfter	✓	✓	✓	✓	✓
Best.-Nr.	**1086555-L1**	**1086559-L1**	**1086562-L1**	**1086556-L1**	**1086560-L1**
St. €	**256.30**	**318.49**	**508.40**	**256.30**	**318.49**

1086563

Die VOLTCRAFT DPPS-Serie-im Vergleich

DPPS Serie

Modell	DPPS-32-30	DPPS-60-8	DPPS-60-10	DPPS-60-15
Spannung DC	0 - 32 V	0 - 60 V	0 - 60 V	0 - 60 V
Strom max.	30 A	8 A	10 A	15 A
Ausgangsleistung	960 W	480 W	600 W	900 W
Restwelligkeit	5 mV	5 mV	5 mV	5 mV
Regelverhalten bei 100% Laständerung	50 mV	50 mV	50 mV	50 mV
4 mm Buchsen (Front)	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A	bis 5 A
Hochstrom Ausgang (Hinten)	bis 30 A	bis 8 A	bis 10 A	bis 15 A
Sense Eingang (Spannungs-Nachregelung)	-	-	-	-
Programmierbar	USB	USB	USB	USB
Fernsteuerbar (0...5 V)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (ext. Poti)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (Kontakt)	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus
Schaltbare Festspannung	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar
Lüfter	✓	✓	✓	✓
Best.-Nr.	**1086563-L1**	**1086558-L1**	**1086561-L1**	**1086564-L1**
St. €	**508.40**	**264.71**	**331.93**	**419.33**

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.

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

Die VOLTCRAFT CPPS-Serie im Vergleich

1182103

CPPS-Serie

Modell	CPPS-160-42	CPPS-320-42	CPPS-160-84
Spannung DC	0 - 42 V	0 - 42 V	0 - 84 V
Strom max.	0 - 10 A	0 - 20 A	0 - 5 A
Ausgangsleistung	160 W	320 W	160 W
Restwelligkeit	80 mV	80 mV	80 mV
Regelverhalten bei 100% Laständerung	80 mV	80 mV	80 mV
4 mm Buchsen (Front)	bis 10 A	bis 20 A	bis 5 A
Hochstrom Ausgang (Hinten)	-	-	-
Sense Eingang (Spannungs-Nachregelung)	√	√	√
Programmierbar	USB	USB	USB
Fernsteuerbar (0...5 V)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (ext. Poti)	Spannung / Strom	Spannung / Strom	Spannung / Strom
Fernsteuerbar (Kontakt)	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus	Ausgang ein/aus
Schaltbare Festspannung	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar	3 Presets speicherbar
Lüfter	√	√	√
Best.-Nr.	**1182100-L1**	**1367575-L1**	**1182103-L1**
St. €	**377.31**	**340.34**	**343.70**

Die VOLTCRAFT DSP-Serie im Vergleich

2446363

DSP Serie

Modell	DSP-3005	DSP-3010	DSP-6010
Ausgangsspannung	0 -30 V/DC	0 - 30 V/DC	0 - 60 V/DC
Ausgangsstrom	0 - 5 A	0 - 10 A	0 - 10 A
Maximale Ausgangsleistung	150 W	300 W	300 W
Wirkungsgrad	85 %	85 %	85 %
Restwelligkeit (Vp-p)	≤30 mV	≤50 mV	≤50 mV
Besonderheiten	Programmierbare Wellenformausgabe über 10 editierbare Punkte 4 Speicherplätze (U, I, OVP und OCP) Messdatenausgabe als Kurve	Programmierbare Wellenformausgabe über 10 editierbare Punkte 4 Speicherplätze (U, I, OVP und OCP) Messdatenausgabe als Kurve	Programmierbare Wellenformausgabe über 10 editierbare Punkte 4 Speicherplätze (U, I, OVP und OCP) Messdatenausgabe als Kurve
Displayauflösung	240 × 320 Pixel	240 × 320 Pixel	240 × 320 Pixel
Kühlung	Lüfterkühlung, temperaturgesteuert	Lüfterkühlung, temperaturgesteuert	Lüfterkühlung, temperaturgesteuert
Schnittstelle	USB-B, kompatibel mit SCPI-Kommunikationsprotokoll	USB-B, kompatibel mit SCPI-Kommunikationsprotokoll	USB-B, kompatibel mit SCPI-Kommunikationsprotokoll
USB-Ladeanschluss	5 V/DC max. 1 A, USB-A-Buchse	5 V/DC max. 1 A, USB-A-Buchse	5 V/DC max. 1 A, USB-A-Buchse
Abmessungen (BxHxL)	200mm × 92mm × 182mm	200mm × 92mm × 182mm	200mm × 92mm × 182mm
Best.-Nr.	**2446362-L1**	**2446363-L1**	**2446087-L1**
St. €	**130.24**	**168.06**	**201.67**

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

TISCHMULTIMETER / ELEKTRONISCHE LASTEN

Die Voltcraft Tischmultimeter sind für elektrische Messungen im Labor- und Werkstattumfeld unerlässlich. Die Geräte bieten eine Vielzahl an Funktionen wie z. B. Spannungs-, Strom- und Widerstandsmessung. Insbesondere für Wartung und Fehlerdiagnose in industriellen Anwendungen ein unverzichtbares Werkzeug.
Die elektronischen Lasten von Voltcraft sind leistungsstarke Testinstrumente für die präzise Belastung von Stromquellen. Unterschiedliche Lastregelungs-Modi sowie Schutzfunktionen ermöglichen eine zuverlässige Analyse von Energiequellen in Entwicklungs- und Wartungsprozessen.

Die VOLTCRAFT Tischmultimeter im Vergleich

2203068

Anwendungsbeispiel 2203066

Modell	VC-7055BT	VC-7060BT	VC-7200BT
Counts	55000	60000	200000
Messwerte pro Sekunde	Bis zu 64	Bis zu 150	Bis zu 150
Grund-Genauigkeit	0.025 %	0.02 %	0.015 %
True RMS	√	√	√
Messkategorie	CAT I 1000 V CAT II 600 V	CAT I 1000 V CAT II 600 V	CAT I 1000 V CAT II 600 V
Schnittstellen	RS-232 (SCPI)	LAN / USB / RS232 (SCPI) AUX-Ausgang	LAN / USB / RS232 (SCPI) AUX-Ausgang
2- und 4-Leiter Widerstandsmessung	√	√	√
Datenlogger	√	√	√
Besonderheiten	Datenloggen per Tastendruck oder automatisch über einstellbares Zeitintervall.	Datenloggen per Tastendruck oder automatisch über einstellbares Zeitintervall. Temperaturmessung von Temperatur-sensoren (z. B. K-Typ). Trendanalysen	Datenloggen per Tastendruck oder automatisch über einstellbares Zeitintervall. Temperaturmessung von Temperatur-sensoren (z. B. K-Typ). Trendanalysen
Abmessungen (L x B x H)	295 x 235 x 110 mm	295 x 235 x 110 mm	295 x 235 x 110 mm
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2203066-L1**	**2203067-L1**	**2203068-L1**
St. €	**159.66**	**301.68**	**503.36**
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	**2574710-L1**	**–**	**2468278-L1**
St. €	**255.87**	**–**	**712.99**
Best.-Nr. (DAkkS)	**–**	**–**	**2468859-L1**
St. €	**–**	**–**	**818.99**

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.

Die elektronischen Lasten im Vergleich

3364227 3364228

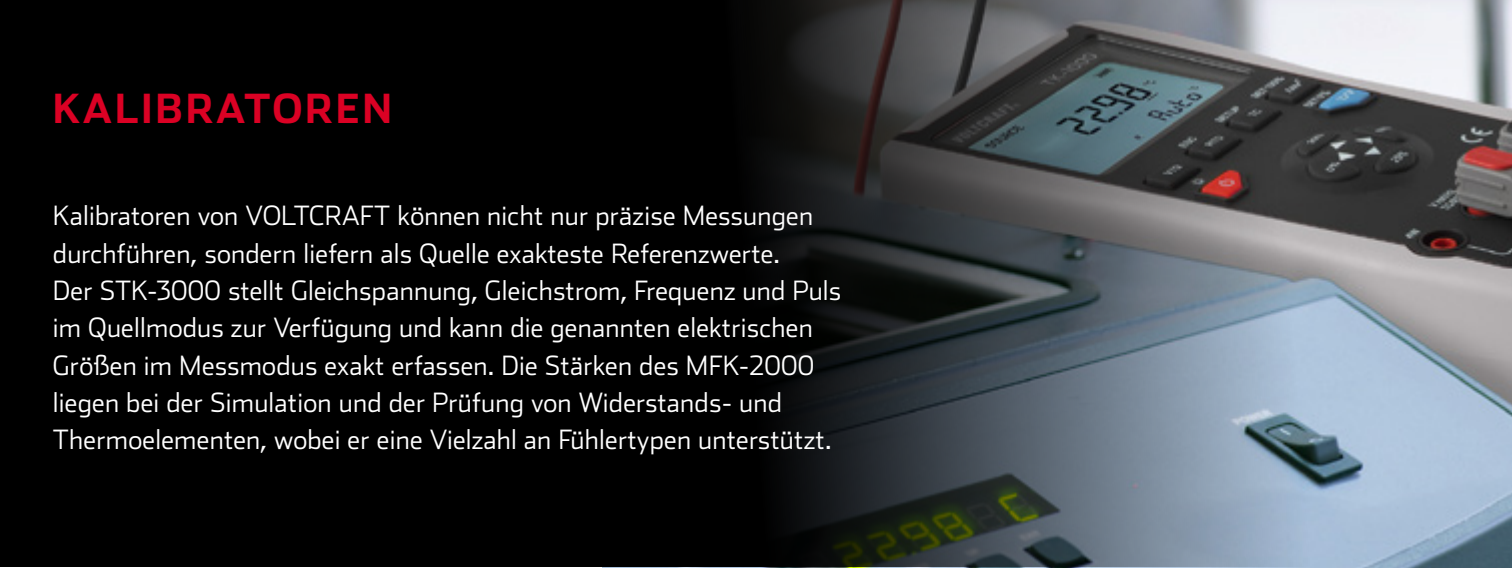
3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

Modell		EL-1400	EL-1200
	Spezifikation		
Eingangsspannungsbereich DC	V	0-150	0-150
Eingangsstrombereich	A	0-40	0-20
Eingangsleistungsbereich	W	400	200
Mindestspannung	V	1.1 V bei 40 A	0.6 V bei 20 A
	Konstantspannungsmodus		
Bereich	V	0-150	0-150
Auflösung	mV	1	1
Genauigkeit		0.05 % + 0.05 % FS	0.05 % + 0.05 % FS
	Konstantwiderstandsmodus		
Bereich	Ω	0.05-7.5 k	0.05-7.5 k
Genauigkeit		0.1 % + 0.01 % R	0.1%+0.01%R
	Konstantleistungsmodus		
Bereich	W	400	200
Auflösung	mW	10	10
Genauigkeit		0.1 % + 0.1 % FS	0.1 % + 0.1 % FS
	Dynamikmodus		
T1&T2		0.1 ms-50 s	0.1 ms-50 s
Ansteigend/fallende Flanke		0.01 A/ms-2000 A/ms	0.01 A/ms-2000 A/ms
Mindestanstiegszeit	us	20 us	20 us
	Spannungsrücklesewert		
Bereich	V	0-150	0-150
Auflösung	mV	1	1
Genauigkeit		0.03 % +0.025 % FS	0.03 % + 0.025 % FS
	Leistungsrücklesewert		
Bereich	W	0-400	0-200
Auflösung	mW	10	10
Genauigkeit		0.1 % + 0.1 % FS	0.1 % + 0.1 % FS
	Schutzfunktion		
OPP	W	›OPP-Wert 10 ms Schutz	›OPP-Wert 10 ms Schutz
OVP	V	›OVP-Wert 0,1 ms Schutz	›OVP-Wert 0,1 ms Schutz
OCP	V	›OCP-Wert 0,1 ms Schutz	›OCP-Wert 0,1 ms Schutz
Übertemperaturschutz		85 °C	85 °C
	Kurzschluss		
Strom (CC)	A	›40	›20
Spannung (CV)	V	0	0
Widerstand (CR)	mΩ	50	50
	AC-Parameter		
Spannungsbereich	V	110 V ±10 % oder 220 V ±10 %	110 V ±10 % oder 220 V ±10 %
Frequenzbereich	Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	Anschluss		
	Unterstützt RS-232 (SCPI)		
	Systemfunktion		
Parallele Stützen	Ja, bis zu 10 Einheiten werden parallel unterstützt. (Maximale Systemleistung 4 kW)		
	Allgemein		
Wärmeableitung	Interner intelligenter Lüfter mit zwangsweiser Luftkühlung		
Sicherheit	Entspricht der europäischen EMC-Richtlinie 89/336/EEC, für Test- und Messprodukte der Klasse A		
Widersteht Spannung (Ausgang gegen Erde)		500 V/DC/1 mA	500 V/DC/1 mA
Widersteht Spannung (Eingang gegen Erde)		1.5 KV/AC/5 mA	1.5 KV/AC/5 mA
Abmessungen (L x B x H)		375mm x 215mm x 88 mm	375mm x 215mm x 88 mm
Nettogewicht (kg)		5	4,2
Best.-Nr.		3364227-L1	3364228-L1
St. €		503.36	335.29

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

KALIBRATOREN



Kalibratoren von VOLTCRAFT können nicht nur präzise Messungen durchführen, sondern liefern als Quelle exakteste Referenzwerte. Der STK-3000 stellt Gleichspannung, Gleichstrom, Frequenz und Puls im Quellmodus zur Verfügung und kann die genannten elektrischen Größen im Messmodus exakt erfassen. Die Stärken des MFK-2000 liegen bei der Simulation und der Prüfung von Widerstands- und Thermoelementen, wobei er eine Vielzahl an Fühlertypen unterstützt.

VOLTCRAFT Stromschleifenkalibrator STK-3000

Modell	STK-3000	
Betriebsspannung	6x Ni-MH-Akkus der Größe AA	
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C	
Abmessungen (L x B x H mm)	104 x 224 x 63	
Gewicht	ca. 650 g (einschließlich Batterien)	
Messmodus		**Genauigkeit**
DC-Millivolt	-10 mV bis 220 mV	±0,02 % +5
Spannung	0 - 30 V/DC	±0,02 % +2
Gleichstrom	0 - 24 mA	±0,02 % +2
Frequenz	1 Hz - 100 kHz	±0,01 % +1
Durchgang	≤250 Ω Signalton	-
Ausgabemodus (Quelle)		**Genauigkeit**
DC-Millivolt	-10 mV bis 110 mV	±0,02 % +10
Gleichspannung	0 - 10 V	±0,02 % +10
Gleichstrom	0 - 24 mA	±0,02 % +2
Frequenz	0,20 Hz - 20 kHz	±0,01 % +1
Puls	1 - 10000 Hz	-
24V Schleifenversorgung	Ja	
Stufen- und Steigungsfunktion	Ja	
Schnittstelle	USB	

Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2389433-L1**
St. €	**587.39**
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	**3088271-L1**
St. €	**734.45**

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG. Inc.

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.

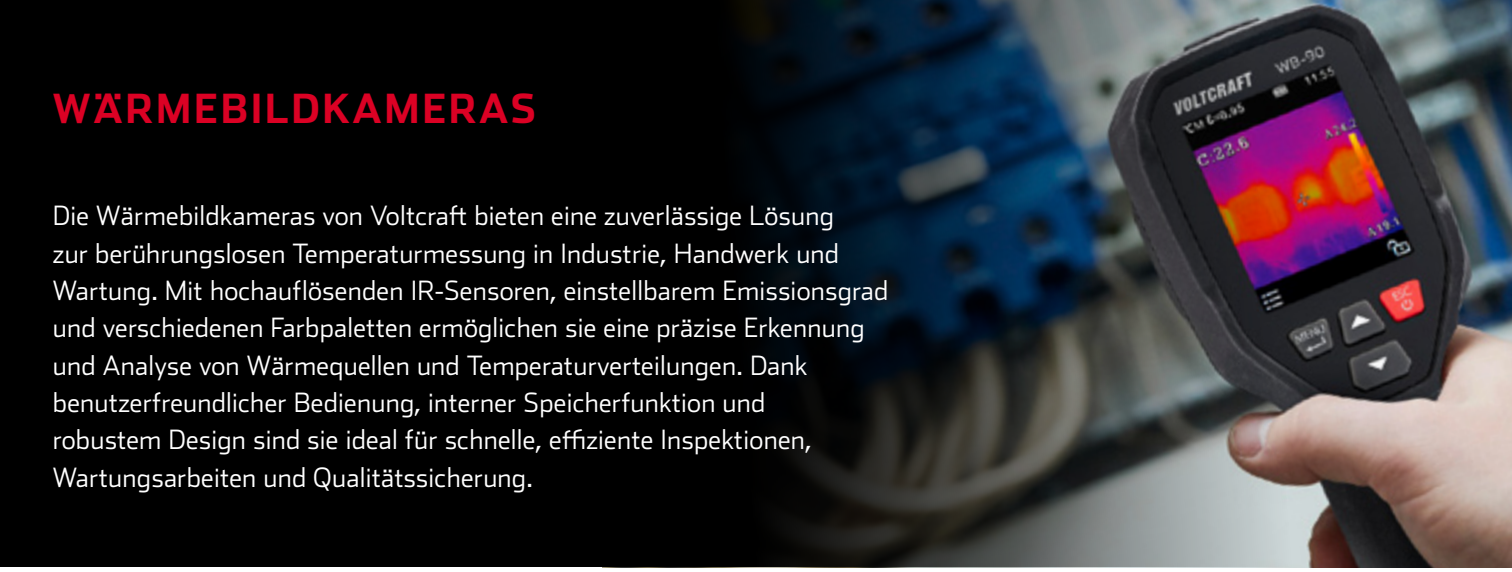
VOLTCRAFT Temperaturkalibrator MFK-2000

Modell	MFK-2000	
Betriebsspannung	6x Ni-MH-Akkus der Größe AA	
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C	
Abmessungen (B x H x T)	104 x 224 x 63 mm	
Gewicht	ca. 650 g (einschließlich Batterien)	
Messmodus		
Millivolt	0 - 500 mV/DC	±0,02 % +5
Spannung	0 -30 V/DC	±0,02 % +2
Durchgang	≤50 Ω Signalton	-
Widerstand	0 - 5000Ω	±0,05 % +10
Messen von Widerstandsfühlern	**Typ**	
	Pt100	-200 bis 850 °C (4W) ±0,3 °C
	Pt200	100 bis 300 °C ±0,9 °C
	Pt500	-200 bis 500 °C (4W) ±0,3 °C
	Pt1000	-200 bis 100 °C (4W) ± 0,2 °C
	Cu10	-100 bis 260 °C ±1,8 °C
	Cu50	-50 bis 150 °C ±0,7°C
	Cu100	-50 bis 150 °C (4W) ± 0,25°C
	PT100-392	-200 bis 800 °C (4W) ±0,3 °C
	PT100-JIS	-200 bis 630 °C (4W) ±0,3 °C
	Ni120	-80 bis 260 °C (4W) ±0,2 °C
Messen von Thermoelementen	Typ	
	R	0 bis 500 °C ±1,8 °C
	S	0 bis 500 °C ±1,8 °C
	K	0 bis 1372 °C ±0,8 °C
	E	0 bis 850 °C ±1,5 °C
	J	0 bis 1120 °C ±0,7 °C
	T	0 bis 400 °C ±0,7 °C
	N	0 bis 1300 °C ±0,9 °C
	B	800 bis 1000 °C ±1,8 °C
	L	0 bis 900 °C ±0,5 °C
	U	0 bis 600 C ±0,5 °C
Ausgabemodus (Quelle)		**Genauigkeit**
Millivolt	0 - 1000 mV/DC	±0,02 % +10
Spannung	0 - 10 V/DC	±0,02 % +2
Simulation von Thermoelementen	**Typ**	
	R	0 bis 100 °C ±1,5 °C
	S	0 bis 100 C ±1,5 °C
	K	400 bis 1200 °C ±0,7 °C
	E	-100 bis 600 °C ±0,5 °C
	J	-100 bis 800 °C ±0,5 °C
	T	-250 bis 400 °C ±0,6 °C
	N	-100 bis 900 °C ±0,7 °C
	B	800 bis 1820 °C ±1,1 °C
	L	0 bis 900 °C ±0,5 °C
	U	0 bis 600 °C ±0,5 °C
Simulation von Widerstandsfühlern	**Typ**	
	Pt100	-200 bis 850 °C ±0,3 °C
	Pt200	-200 bis 250 °C ± 0,2 °C
	Pt500	-200 bis 500 °C ±0,3 °C
	Pt1000	-200 bis 650 °C ±0,15 °C
	Cu10	-100 bis 260 °C ±1,8 °C
	Cu50	-50 bis 150 °C ±0,5 °C
	Cu100	-50 bis 150 °C ±0,25 °C
	PT100-392	-200 bis 630 °C ±0,3 °C
	PT100-JIS	-200 bis 630 °C ±0,3 °C
	Ni120	-80 bis 260 °C ± 0,2 °C
Ausgabewiderstand	0-4000 Ω	±0,02 % +8 im 400 Ω Bereich
Stufen- und Steigungsfunktion	Ja	
3-Leiter-Betrieb	Ja	
4-Leiter-Betrieb	Ja	
Schnittstelle	USB	
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2389432-L1**	
St. €	**520.17**	
Best.-Nr. (DAkkS)	**3191121-L1**	
St. €	**885.20**	

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

WÄRMEBILDKAMERAS



Die Wärmebildkameras von Voltcraft bieten eine zuverlässige Lösung zur berührungslosen Temperaturmessung in Industrie, Handwerk und Wartung. Mit hochauflösenden IR-Sensoren, einstellbarem Emissionsgrad und verschiedenen Farbpaletten ermöglichen sie eine präzise Erkennung und Analyse von Wärmequellen und Temperaturverteilungen. Dank benutzerfreundlicher Bedienung, interner Speicherfunktion und robustem Design sind sie ideal für schnelle, effiziente Inspektionen, Wartungsarbeiten und Qualitätssicherung.

VOLTCRAFT Wärmebildkameras für Industrie und Handwerk

NEU

Modell	WB-80	WB-90
Bildfrequenz	< 9 Hz	25 Hz
Digitalkamera	-	2 Megapixel
Farbpaletten	Eisenrot, RGB-Farben, Grauwertskala (weiße Wärme), Grauwertskala (schwarze Wärme)	Eisen, Regenbogen, Weiß heiß, Schwarz heiß, Braun heiß, Blau rot, Heiß kalt, Feder
Fokus	Fokusfrei	Fokusfrei
IR-Auflösung	32 x 32 Pixel	96 x 96 Pixel
Thermische Empfindlichkeit	< 254 mK	< 0,05 °C bei +30 °C (+86 °F) / 50 mK
Genauigkeit	±2% ±2°C (bei 25°C getestet)	±2 °C oder ±2 % der Umgebungs-temperatur +10 bis +35 °C mit Zielobjekttemperatur >0 °C
Temperatur Messbereich	-20 bis 600 °C	-20 bis 550 °C
Emissionsgrad	0,01 - 1,00 (einstellbar)	0,01 - 1,00 (einstellbar)
Display	5,08 cm (2,0 Zoll), TFT LCD 240 x 320	LCD-Display, 50,8 mm (2")
Spannungsversorgung	3 Micro-Batterie,Typ AAA (im Lieferumfang)	3,7 V, Lithium-Ionen-Akku, 2000 mAh, Typ 18650
Akkubetriebsdauer	-	4 Stunden
Gewicht	212 g (ohne Batterien)	260 g
Betriebsbedingungen	0 °C bis +50 °C	-15 bis +50 °C
Lagerbedingungen	-20 °C bis +60 °C	-30 bis +55 °C
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2362843-L1**	**3338132-L1**
St. €	**142.85**	**201.67**
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	**2742720-L1**	**-**
St. €	**506.85**	**-**

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG. Inc.

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.

Die VOLTCRAFT Wärmebildkameras im Vergleich

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

Modell	WB-310	WB-410	WB-420	WB-430
Bildfrequenz	25 Hz	25 Hz	25 Hz	50 Hz
Digitalkamera	2 Megapixel	2 Megapixel	2 Megapixel	2 Megapixel
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Weiß heiß, Schwarz heiß, Braun heiß, Blau-rot, Heiß-kalt, Feder	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Heiß kalt, Randschärfe, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unterschreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Heiß kalt, Randschärfe, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unter-schreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich	Eisen, Regenbogen, Weiß Heiß, Schwarz Heiß, Braun Heiß, Heiß kalt, Randschärfe, Alarm bei Überschreitung, Alarm bei Unterschreitung, Grenzbereich-Alarm, Sichtbereich
Fokus	Fokussierfrei	Fokussierfrei	Fokussierfrei	Manuell
IR-Auflösung	160 x 120 Pixel	160 x 120 Pixel	256 x 192 Pixel	384 x 288 Pixel
Thermische Empfindlichkeit	< 0,05 °C bei 30 °C (50 mK)	< 0,05 °C bei 30 °C (50 mK)	< 0,05 °C bei 30 °C (50 mK)	< 0,035 °C bei 30 °C (35 mK)
Genauigkeit	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2 % des Messwerts	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2 % des Messwerts	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2 % des Messwerts	± 2 °C (± 2 °F) oder ± 2 % des Messwerts
Temperatur Messbereich	-20 bis +150 °C (-4 bis +302 °F) +100 bis +550 °C (212 bis 1022 °F)	-20 bis +150 °C 0 bis +550 °C	-20 bis +150 °C 0 bis +550 °C	-20 bis +150 °C 0 bis +650 °C
Emissionsgrad	0,01 bis 1,00 (einstellbar)	0,01 bis 1,00 (einstellbar)	0,01 bis 1,00 (einstellbar)	0,01 bis 1,00 (einstellbar)
Display	7,11 cm (2,8") LCD, 320 x 240 Pixel	8,89 cm (3,5") LCD, 640 x 480 Pixel	8,89 cm (3,5") LCD, 640 x 480 Pixel	8,89 cm (3,5") LCD, 640 x 480 Pixel
Touchscreen	Nein	Ja (kapazitiv)	Ja (kapazitiv)	Ja (kapazitiv)
WLAN	✓	✓	✓	✓
App	Voltcraft Thermal Imaging	Voltcraft Thermal Imaging	Voltcraft Thermal Imaging	Voltcraft Thermal Imaging
Akku	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen	3,7 V, 2600 mAh, 9,62 Wh, Lithium-Ionen
Akkubetriebsdauer	max. 4 Std.	max. 4 Std.	max. 4 Std.	max. 4 Std.
Gewicht	420 g	450 g	450 g	526 g
Betriebsbedingungen	-15 bis +50 °C, 10 – 90 % rF (nicht-kondensierend)	-15 bis +50 °C, 10 – 90 % rF (nicht-kondensierend)	-15 bis +50 °C, 10 – 90 % rF (nicht-kondensierend)	-15 bis +50 °C, 10 – 90 % rF (nicht-kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 bis +70 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)	-40 bis +70 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)	-40 bis +70 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)	-40 bis +70 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2890403-L1**	**2890412-L1**	**2890411-L1**	**2890410-L1**
St. €	**326.89**	**449.58**	**587.39**	**1528.57**
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	**3049186-L1**	**3049183-L1**	**3049184-L1**	**3049185-L1**
St. €	**700.27**	**691.39**	**985.01**	**1901.95**

Ersatzakku für Voltcraft WB-310, WB-410, WB-420, WB-430

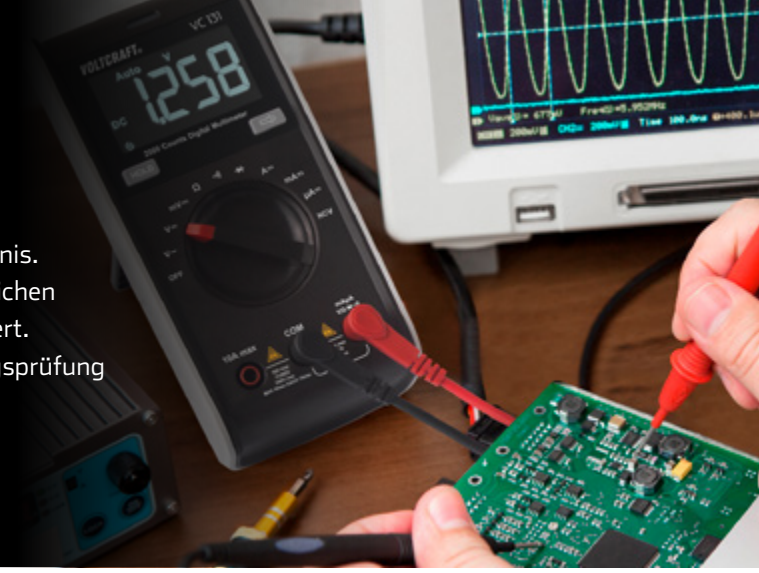
Best.-Nr.	St. €
3357250-L1	25.20

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

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 V konzipiert. Eine eingebaute Taschenlampe und berührungslose Spannungsprüfung (NCV) zeichnet alle vier Multimeter der VC-100-Serie aus.



VOLTCRAFT VC-191 Digital Multimeter

Berührungslos Testen
NCV-Sensor mit Farbindikator

Eingebaute Taschenlampe
Taschenlampenfunktion bringt Licht ins Dunkel

Displaygröße
5,6 cm (2,2 Zoll)

Beeindruckend klar ablesbar
sowohl bei heller Umgebung als auch bei Dunkelheit

Display- und Tastenschutz
Erhöhte Seiten, um ein hohes Maß an Schutz zu gewährleisten

Messleitungen mit Verschleißindikator

Rutschfest
Rückseite und Vorderseite

Werkskalibriert: 2446475
ISO-Kalibrierung: 2619348

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

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

Die VOLTCRAFT VC-100 Serie im Vergleich

Basics der 100er Serie

Modell	VC-131	VC-151	VC-171	VC-191
Messkategorie	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
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	600 V	600 V	600 V	600 V
Wechselspannung	600 V	600 V	600 V	600 V
AC/DC Strom	-/10 A	10 A/10 A	10 A/10 A	10 A/10 A
Widerstand	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ	60 MΩ
Kapazität	-	-	100 uF	60 mF
Frequenz	-	-	10 MHz	1 MHz
Temperatur	-	-40 °C ~ 400 °C	-	-40 °C ~ 400 °C
Tastverhältnis	-	-	0.1 % ~ 99.9 %	0.1 % ~ 99.9 %
Low Z Wechselspannung	-	-	-	600 V
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	2446476-L1	2446477-L1	2446478-L1	2446475-L1
St. €	21.-	47.05	60.50	80.66
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	2584520-L1	2584521-L1	2619349-L1	2619348-L1
St. €	71.-	97.05	110.50	130.66

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#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

NCV-Sensor
Berührungslose Spannungsprüfung

Eingebaute Taschenlampe
zuschaltbares LED-Licht

Beachtliche Displaygröße
7,9 cm (3,1 Zoll)

Warnton
Warnton bei falsch belegten Messbuchsen

Messbuchsen Navigator
Anzeige der korrekten Buchse

Impedanz-Umschaltung
eliminiert Streu- und Geisterspannungen

Selbstrückstellende Sicherung
für den Messbereich 600 mA

Hohe Ströme messen
Stromzangenadapter im Lieferumfang (nur VC-292)

Lebensversicherung
Batteriewechsel nur bei abgezogenen Messleitungen möglich

Sichere Messleitungen
Zeigen den Verschleiß

Werkskalibriert: 2576863
ISO-Kalibrierung: 2765998

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.

Immer gleich mitbestellen: Passende Batterien oder umweltfreundliche Akkus!

Zur Produktserie

Zum Produktvideo

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

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	600 V	600 V	600 V	600 V
Wechselspannung	600 V	600 V	600 V	600 V
AC/DC Strom	10 A/10 A	10 A/10 A	10 A/10 A	60 A/60 A
Widerstand	20.00 MΩ	40.00 MΩ	60.00 MΩ	60.00 MΩ
Kapazität	-	40.00 mF	60.00 mF	60.00 mF
Frequenz	-	10.00 Hz ~ 10.00 MHz	10.00 Hz ~ 10.00 MHz	10.00 Hz ~ 10.00 MHz
Temperatur	-	-	-40 ~ 1000 °C	-
Tastverhältnis	-	-	0.1 %~ 99.9 %	0.1 % ~ 99.9 %
Low Z Wechselspannung	2 V ~ 600 V	4 V ~ 600 V	6 V ~ 600 V	6 V ~ 600 V
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2576860-L1**	**2576861-L1**	**2576862-L1**	**2576863-L1**
St. €	**52.93**	**63.02**	**72.26**	**84.03**
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	**2765995-L1**	**2765996-L1**	**2765997-L1**	**2765998-L1**
St. €	**123.94**	**113.02**	**122.26**	**134.03**

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

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

Eingebaute Taschenlampe
Zwei getrennt schaltbare LED-Leuchten

Unsichtbarer Halt
durch extra starke Neodym-Magnete

TFT Farb-Display
mit unglaublichem Kontrast

Beleuchteter Drehschalter
für Durchblick bei Dunkelheit

Datenloggen und fernsteuern per App
(nur VC-871 und VC-891)

Tag- und Nachtmodus
schaltbar, perfekt für jedes Licht

Personalisierbar
Display, Abschaltzeiten und Tastenton einstellbar

Erhöhte Flanken
schützen Display und Tasten

Hochflexible Messleitungen
für hohen Messkomfort

Werkskalibriert: 2576866
Iso-Kalibrierung: 2813726

Magnetische Einheit
Stahleinlagen in den Messspitzen sorgen für Haftung auf der Rückseite des Multimeters.

Hinweis: Bluetooth® ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG. Inc.

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

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

Die VOLTCRAFT VC-800 Serie im Vergleich

Basics der 800er Serie

Modell	VC-831	VC-851	VC-871	VC-891
Counts	6000	6000	60.000	60.000
True RMS	√	√	√	√
Automatische/Manuelle Bereichswahl	•/•	•/•	•/•	•/•
Grundgenauigkeit DC	± 0,5 % +5	± 0,5 % +5	± 0,08 % +5	± 0,03 % +5
CAT III	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
CAT IV	600 V	600 V	600 V	600 V
Dual Display	–	–	√	√
Peak (1ms)	–	–	√	√
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	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Wechselspannung	750 V	1000 V	1000 V	1000 V
AC/DC Strom	10 A/10 A	10 A/10 A	10 A/10 A	10 A/10 A
Wechselstrom Frequenzbereich	45 - 400 Hz	45 - 1000 Hz	45 - 1000 Hz	45 - 10000 Hz
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	600 V AC	600 V AC	600 V AC	600 V AC
Low Z Frequenzbereich	45 - 400 Hz	45 - 1000 Hz	45 - 1000 Hz	45 - 1000 Hz
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	**2576864-L1**	**2576865-L1**	**2576867-L1**	**2576866-L1**
St. €	**117.64**	**151.25**	**210.08**	**252.09**
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	**2622032-L1**	**2622033-L1**	**2789718-L1**	**2813726-L1**
St. €	**167.64**	**201.25**	**260.08**	**302.09**

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie

STROMZANGENSERIEN VC-300 UND VC-500

Immer wenn der Einsatz von großen Stromzangen zu unhandlich ist, spielen Voltcraft VC-300 Stromzangen ihre Stärke aus. Einen besonders kleinen Messkopf besitzt die Stromzange VC-371 z. B. für Messungen an Reihenklemmen und Sicherungsautomaten.

Die Modelle der VC-500 Serie sind für die Messung von hohen Strömen bis 1000 A AC und DC ausgelegt und die Zangenöffnung ist für größere Querschnitte konzipiert. Modelle mit Negativ Display bieten bei allen Lichtverhältnissen eine überragende Ablesbarkeit.

VOLTCRAFT VC-371 Stromzange

NEU

3 JAHRE HERSTELLER GARANTIE

NCV Sensor
zur berührungslosen Spannungsprüfung

Langloch
für Leitungen bis 5,5 mm²

Besonders schlank
Super schmales Zangen-Maul

Universell
Strommessung AC und DC bis 40A

Nullpunktabgleich
für die Gleichstrommessung

EBTN-Display
auch bei Dunkelheit perfekt ablesbar

Exakte Messwerte
durch True RMS Echt-Effektivwertmessung

Kabelstopper
kein Einklemmen von Leitungen möglich

Perfekt positioniert
HOLD-Taste auf Daumenhöhe

Tiefpassfilter zuschaltbar
400 Hz Grenzfrequenz

Erhöhte Flanken
Schutz für Tasten und Display

Zuverlässige Messergebnisse
mit 4000 Counts

Auch per Messleitung
Multimeter-Messfunktion integriert

Werkskalibriert: 2893199
ISO-Kalibrierung: 3163118

Zur Produktserie

Zum Produktvideo VC-337

Zum Produktvideo VC-523

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.

Die VOLTCRAFT VC-300 Serie im Vergleich

NEU

NEU

NEU

NEU

Basics der VC-300 Serie

Modell	VC-321	VC-331	VC-351	VC-371
Strom-Messbereich bis	100 A	200 A	60 A	40 A
Gleich-/Wechselstrom	AC	AC / DC	AC / DC	AC / DC
Spannungsmessung	-	√	-	√
Berührungslose Spannungserkennung (NCV)	√	√	√	√
Temperaturmessung	-	√	-	-
Widerstandsmessung	-	√	-	√
Kapazitätsmessung	-	√	-	√
Messverfahren	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS

Messfunktionen der VC-300 Serie

Modell	VC-321	VC-331	VC-351	VC-371
Messfunktionen über den Stromzangenkopf				
Wechselstrom	100 A	200 A	60 A	40 A
Gleichstrom	-	200 A	60 A	40 A
Messfunktionen über die Messleitungen				
Wechselspannung	-	600 V	-	600 V
Gleichspannung	-	600 V	-	600 V
Widerstand	-	20 MΩ	-	40 MΩ
Temperaturmessbereich	-	-40 °C - 1000 °C	-	-
Kapazität	-	20 mF	-	100 µF
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	2893196-L1	2893197-L1	2893198-L1	2893199-L1
St. €	29.40	37.81	47.05	50.41
Best.-Nr. (ISO-Kalibriert)	3163115-L1	3163116-L1	3163117-L1	3163118-L1
St. €	90.33	108.82	92.01	115.54

Die VOLTCRAFT VC-500 Serie im Vergleich

Basics der VC-500 Serie

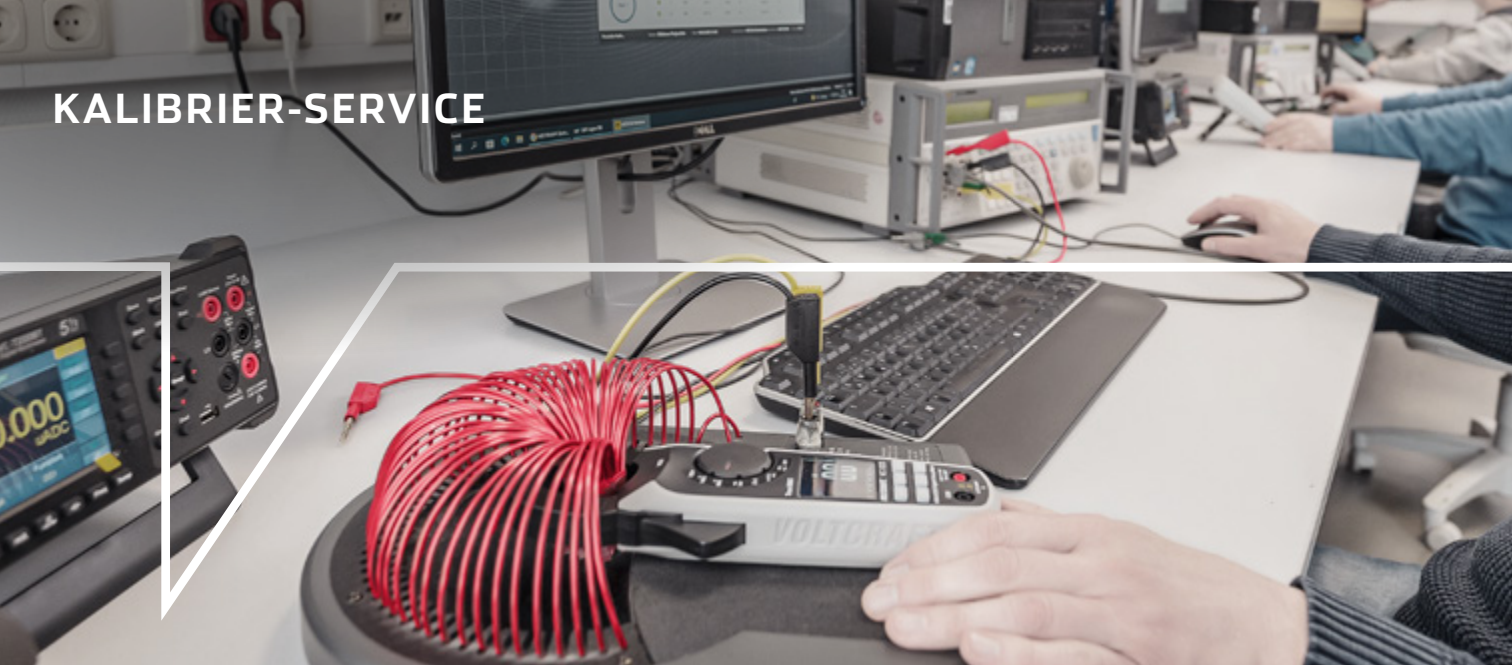
Modell	VC-522	VC-523	VC-532	VC-533	VC-585
Strom-Messbereich bis	400 A	400 A	1000 A	1000 A	400 A
Anzeige (Counts)	4000	4000	6000	6000	4000
Gleichstrom	-	√	-	√	-
Messverfahren	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS	True RMS
Display	Negativ LCD	Negativ LCD	Negativ LCD	Negativ LCD	LCD
Bargraph Anzeige	-	-	√	√	-

Messfunktionen der VC-500 Serie

Modell	VC-522	VC-523	VC-532	VC-533	VC-585
Messfunktionen über den Stromzangenkopf					
Wechselstrom	400 A	400 A	1000 A	1000 A	400 A
Gleichstrom	-	400 A	-	1000 A	-
Messfunktionen über die Messleitungen					
Wechselspannung	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Gleichspannung	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Widerstand	40 MΩ	40 MΩ	60 MΩ	60 MΩ	10 MΩ
Temperaturmessbereich	-20 °C - 760 °C	-20 °C - 760 °C	-20 °C - 760 °C	-20°C - 760°C	-40 °C - 1000 °C
Kapazität	100 µF	100 µF	4000 µF	4000 µF	40 mF
Frequenz	10 kHz	10 kHz	10 kHz	10 kHz	1 MHz
Best.-Nr. (Werkskalibriert)	1693351-L1	1693352-L1	1693353-L1	1693354-L1	1461483-L1
St. €	55.45	65.53	88.23	109.23	70.57
Best.-Nr. (ISO-Kalibrierung)	1899853-L1	1899854-L1	2141325-L1	2141326-L1	1590171-L1
St. €	105.45	100.41	138.23	159.23	120.57

Die ausführliche Produktbeschreibung finden Sie unter conrad.de.

Die Garantiebedingungen von Voltcraft finden Sie unter voltcraft.de/#garantie



KALIBRIER-SERVICE

KALIBRIERUNG VON ELEKTRISCHEN MESSGERÄTEN – ISO ODER ÜBER EIN AKKREDITIERTES PRÜFLABOR

Die Kalibrierung über ein akkreditiertes Prüflabor ist der höchste Standard einer Kalibrierung. Das Prüflabor muss von der Deutschen Akkreditierungsstelle zugelassen und geprüft worden sein. Dabei werden wesentlich mehr Messpunkte als bei der ISO-Kalibrierung gefordert und der Abstand der Messwerte ist geringer. Dadurch ist die Genauigkeit und die Präzision eines Messinstrumentes über das Zertifikat belegbar. Dieses Zertifikat ist auch international anerkannt.

Bei der ISO-Kalibrierung werden weniger Punkte im Messspektrum des Prüflings gefordert und die Kalibrierung ist nicht so engmaschig wie über ein akkreditiertes Prüflabor. Dennoch stellt die ISO-Kalibrierung ein hervorragendes Mittel dar, um die Genauigkeit von modernen Messgeräten mit einem Zertifikat zu belegen.

Wann wird welche Kalibrierung benötigt?

Ob eine kostenintensive Kalibrierung über ein **akkreditiertes Labor** oder eine **ISO-Kalibrierung** geeigneter ist, hängt von folgenden Faktoren ab: In der **DIN EN ISO 9000/9001** wird eine **rückführbare Kalibrierung** von Prüfmitteln gefordert. Unterliegt Ihr Unternehmen dieser Norm, so müssen alle Prüfmittel kalibriert werden. Wenn international anerkannte Zertifikate verlangt werden, muss zwingend eine Kalibrierung über ein akkreditiertes Labor erfolgen. Andernfalls kann auf die **kostengünstigere ISO-Kalibrierung** zurückgegriffen werden.

Bei der Kalibrierung von Prüfmitteln, welche die **Bezugsnormale** für **weitere Prüfmittel** bereitstellen, sollte auf eine Kalibrierung über ein akkreditiertes Labor zurückgegriffen werden. Auch entsprechende Auflagen Ihres Unternehmens können eine Kalibrierung über ein akkreditiertes Labor erforderlich machen (wie IATF 16949).

ISO-kalibrierte Multimeter und Stromzangen: schnell verfügbar – ohne Wartezeit!

Eine Neubestellung von ISO-kalibrierten Multimetern oder Stromzangen ist meist mit einer Wartezeit verbunden. Da die Geräte erst über ein externes Prüflabor kalibriert werden müssen, sind Lieferzeiten von 14 Tagen keine Seltenheit. Durch Integration eines **eigenen** nach **DIN EN ISO 9001:2015** zertifizierten Kalibrierlabors, **direkt im Logistikzentrum in Wernberg-Köblitz,** können **Kalibrierungen in kürzester Zeit** durchgeführt werden. Momentan können Hand-, Tischmultimeter und Stromzangen mit modernsten Kalibratoren geprüft und zertifiziert werden.

VOLTCRAFT bietet einen **eigenen ISO-Shop.** Hier gibt es ausschließlich kalibrierte Geräte. Es muss also nicht erst geprüft werden, ob ein bestimmtes Produkt auch kalibriert angeboten wird und welche Artikelnummer die richtige ist.

Mehr Informationen finden Sie unter **conrad.de/voltcraft-iso-shop**

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.

EE_DED_FIRN_C

Ein Angebot der Conrad Electronic SE, Conrad Electronic Regensburg GmbH & Co.KG und der Conrad Electronic Wernberg GmbH, alle Klaus-Conrad-str. 1, 92242 Hirschau. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Stand Werbemittel: 05.08.2025. Nur solange Vorrat reicht. Die AGB finden Sie im Internet unter conrad.de/agb. Alle Informationen zum Datenschutz gem. Art. 13 DSGVO finden Sie unter conrad.de/datenschutz. Nähere Informationen zu der Energieeffizienzklasse finden Sie auf eprel.ec.europa.eu sowie in unserem Ratgeber conrad.de/eu-energielabel.