

BLU-C-Serie

Batterielastsimulator

- Betriebsspannungsbereich: **3,0 - 800 V DC**
- Entladestrom – bis zu **300 A DC**
- Entladungsleistung – bis zu **42,0 kW**
- Gewicht – ab 18,9 kg
- Überwachung der Echtzeit-Testparameter auf einem
- 7-Zoll-Touchscreen-Display
- Leicht erweiterbar mit BXL-Zusatzladeeinheiten
- Ermöglicht das Prüfen von Batterien während des Betriebs
- Fortsetzungsfunktion bei unterbrochener Stromversorgung



Beschreibung

DV Power BLU-C Batteriekapazitätsprüfgeräte sind die neuesten DV Power-Lösung zur umfassenden Messung der Batteriekapazität. Diese universelle Geräte sind für alle Batteriestränge (Blei-Säure-, Lithium-Ionen-, Nickel-Cadmium-basierte oder andere) mit Spannungen bis zu **800 V DC geeignet**. Das BLU-C-Kapazitätsprüfgerät vereinfacht das Prüfen von Batterien auf verschiedene Weise. Das Gerät ermöglicht die Überwachung der Entladungsparameter (grafisch und numerisch) auf einem **7-Zoll-Touchscreen-Display**. Parameter wie Batteriespannung, Kapazität, Prüfstrom / Leistung / Widerstand und verstrichene Zeit können in Echtzeit überwacht werden. Darüber hinaus ermöglicht das Gerät die Messung und Überwachung von Zellenparametern (Spannung / Zwischenzellenspannung / Temperatur) mit dem BVS-System, was es zu einem vollständigen eigenständigen Entladungstestsystem macht. Das Kapazitätsprüfgerät kann auch mit der DV-B Win-Software verwendet werden, die eine detaillierte numerische und grafische Darstellung der wichtigsten Parameter ermöglicht, einschließlich der Erstellung von Berichten in verschiedenen Formaten. Mit dem

BLU-C-Gerät wird die Kapazitätsprüfung auf genaue und benutzerfreundliche Weise gemäß den aktuellen Standards für Batterietests durchgeführt (IEEE 450-2010 / IEEE 1188-2005 / IEEE 1106-2015, IEC 60896-11 / 22 und andere relevante Standards).

Die Entladung kann bei konstantem Strom, konstanter Leistung, konstantem Widerstand, konstanter Spannung oder gemäß einem vorgewählten Lastprofil durchgeführt werden.

Die Entladungsprüfung kann auch mit Online-Batterien (an die Last angeschlossen) durchgeführt werden. Durch Messen des Gesamt- oder Laststroms mit einer Gleichstromsonde ermöglicht BLU-C, den Gesamtstrom / die Gesamtleistung während der Prüfung konstant zu halten.

Wenn ein erforderlicher Entladestrom oder eine erforderliche Entladungsleistung die Kapazität eines einzelnen BLU-C-Geräts überschreitet, können mehrere BLU-C-Geräte identischer Modelle parallel geschaltet werden. Alternativ können auch externe Ladeeinheiten der BXL-Serie verwendet werden, um die Entladekapazität zu erhöhen.

Modellübersicht

Modell	BLU100C	BLU200C	BLU300C	BLU400C	BLU500C	BLU570C	BLU600C	BLU700C	BLU800C
I_{max} (A)	150	300	220	300	220	100	300	260	100
U_{max} (V)*	300	300	300	300	500	570	500	700	800
P_{max} (kW)	20	42	20	42	20	30	42	42	32
BVS Funktionalität **	NEIN	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Parallelbetrieb***	NEIN	NEIN	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA

* Maximale Betriebsspannung.

** Funktion zur Überwachung der einzelnen Zellenspannung.

*** Parallelbetrieb von 2 oder mehr BLU-C-Geräten des gleichen Modells ohne externe Strommessung

Batt. Spannung (V)		Maximale Ströme (A) to 1.85 V / Zell								
Nom.	Min / Max	BLU100C	BLU200C	BLU300C	BLU400C	BLU500C	BLU600C	BLU570C	BLU700C	BLU800C
3,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	50	-
	4,2	-	-	-	-	-	-	-	50	-
6	5,55	40	50	55	50	55	50	20	50	20
	7,05	40	50	55	50	55	50	20	50	20
12	11,1	100	100	115	100	115	100	40	60	40
	14,1	100	100	115	100	115	100	40	60	40
24	22,2	150	200	185	200	185	200	80	120	80
	28,2	150	200	185	200	185	200	80	120	80
48	44,4	150	200	220	200	220	200	100	120	100
	56,4	150	200	220	200	220	200	100	120	100
60	55,5	150	200	220	200	220	200	100	120	100
	70,5	150	200	220	200	220	200	100	120	100
110	101,75	120	300	150	300	150	300	100	240	100
	129,25	120	300	150	300	150	300	100	240	100
120	111,0	120	300	140	300	140	300	100	260	100
	141,0	120	300	140	300	140	300	100	260	100
220	203,5	75	150	75	150	75	150	100	100	100
	258,5	75	150	75	150	75	150	100	100	100
240	222,0	70	150	70	150	70	150	100	110	100
	282,0	70	150	70	150	70	150	100	110	100
420	388,5	-	-	-	-	40	65	50	80	50
	493,5	-	-	-	-	40	65	50	80	50
480	444,0	-	-	-	-	-	-	50	70	50
	564,0	-	-	-	-	-	-	50	70	50
600	555,0	-	-	-	-	-	-	-	60	50
	705,0	-	-	-	-	-	-	-	60	50
640	592,0	-	-	-	-	-	-	-	-	40
	800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Gewicht (kg)		18,9	28,5	18,9	28,5	18,9	28,5	20,8	28,0	20,8

Anwendung

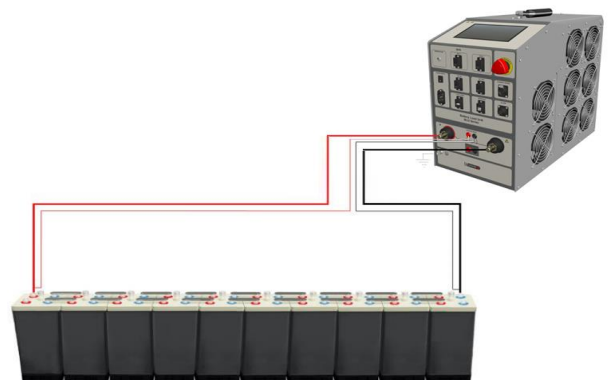
Eine typische Anwendung ist das Messen der Kapazität und der vollen Spannung der Batterien, die als Notstromversorgung dienen ((aber nicht beschränkt auf):

- Kraftwerken
- Telekommunikationssystemen
- Generator-Erregersystemen
- Umspannwerken
- Schutz-undSteuerungssystemen

Verbindung des BLU-C an eine Batterie

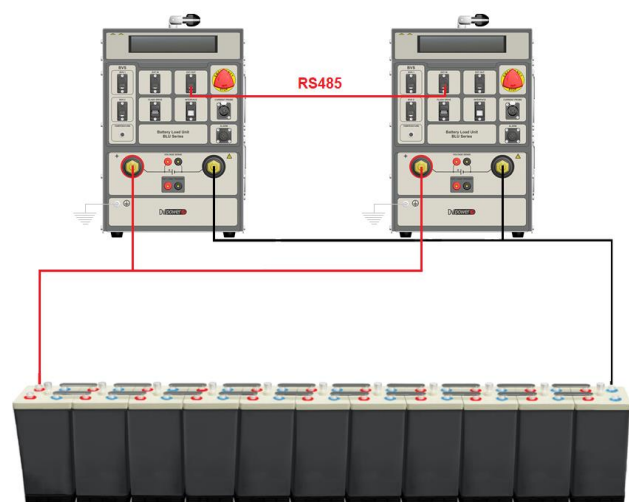
Einzelmodus

Das BLU-C-Gerät kann mit einem Satz Stromkabel und optional einem Satz Spannungsabtakstabel an jedes Batterietestobjekt angeschlossen werden. Um die Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Messung zu maximieren, müssen alle Klemmen eine gute Verbindung zu den Batterieterminals haben, während Kreuzungen zwischen den Kabeln vermieden werden sollten. Das BLU-C zeigt eine entsprechende Meldung an, wenn keine Verbindung zwischen der Kabelklemme und dem entsprechenden Batteriepol hergestellt wurde.



Paralleler Entladungstestmodus

Falls der erforderliche Entladestrom oder Leistung die Kapazitäten eines einzelnen BLU übersteigt, können mehrere (bis zu zehn) Geräte parallel angeschlossen werden. Nur identische Modelle können im Parallelentladungsmodus betrieben werden. Verbindung zwischen den BLU-Geräten wird durch den Einsatz von Ethernet-Ports und der RS485-Kommunikation hergestellt. Die Kommunikation basiert auf einem MASTER-SLAVE-Prinzip mit einem Gerät immer als MASTER und alle anderen sind SLAVE-Einheiten. In der Parallelschaltung wird der MASTER so viel Energie wie möglich entladen; Die verbleibende Energie (Entladestrom / Entladeleistung) wird an der ersten SLAVE-Einheit in einer Kette entladen. Wenn MASTER und der erste SLAVE keine Kapazität haben, die Entladungsanforderungen zu erfüllen, wird die verbleibende Energie am nächsten SLAVE in einer Kette entladen. Usw.



* Die Modelle **BLU100C** und **BLU200C** unterstützen keine Prüfungen im Parallelentladungsmodus

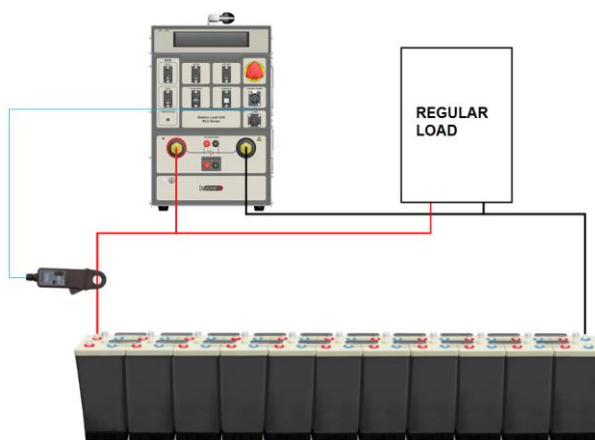
Stromzange-Modus

Wenn die Batterie ihre reguläre Last kontinuierlich versorgen muss, sollte der Laststrom bei der Entladungsprüfung berücksichtigt werden. Für das Prüfen von Batterieketten mit hoher Kapazität müssen

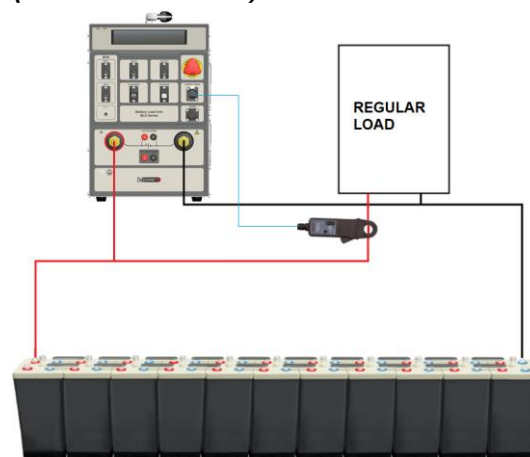
möglicherweise zusätzliche Ladeeinheiten (z. B. BXL oder andere Ladeeinheiten) aktiviert werden. In beiden Fällen sollte die Stromzange verwendet werden, damit BLU-C den Gesamtstrom / die Gesamtleistung regeln kann.

Die Stromzange kann auf eine der folgenden Arten angeschlossen werden:

1. Messung des Gesamtentladestroms
(**Batteriestrommodus**)

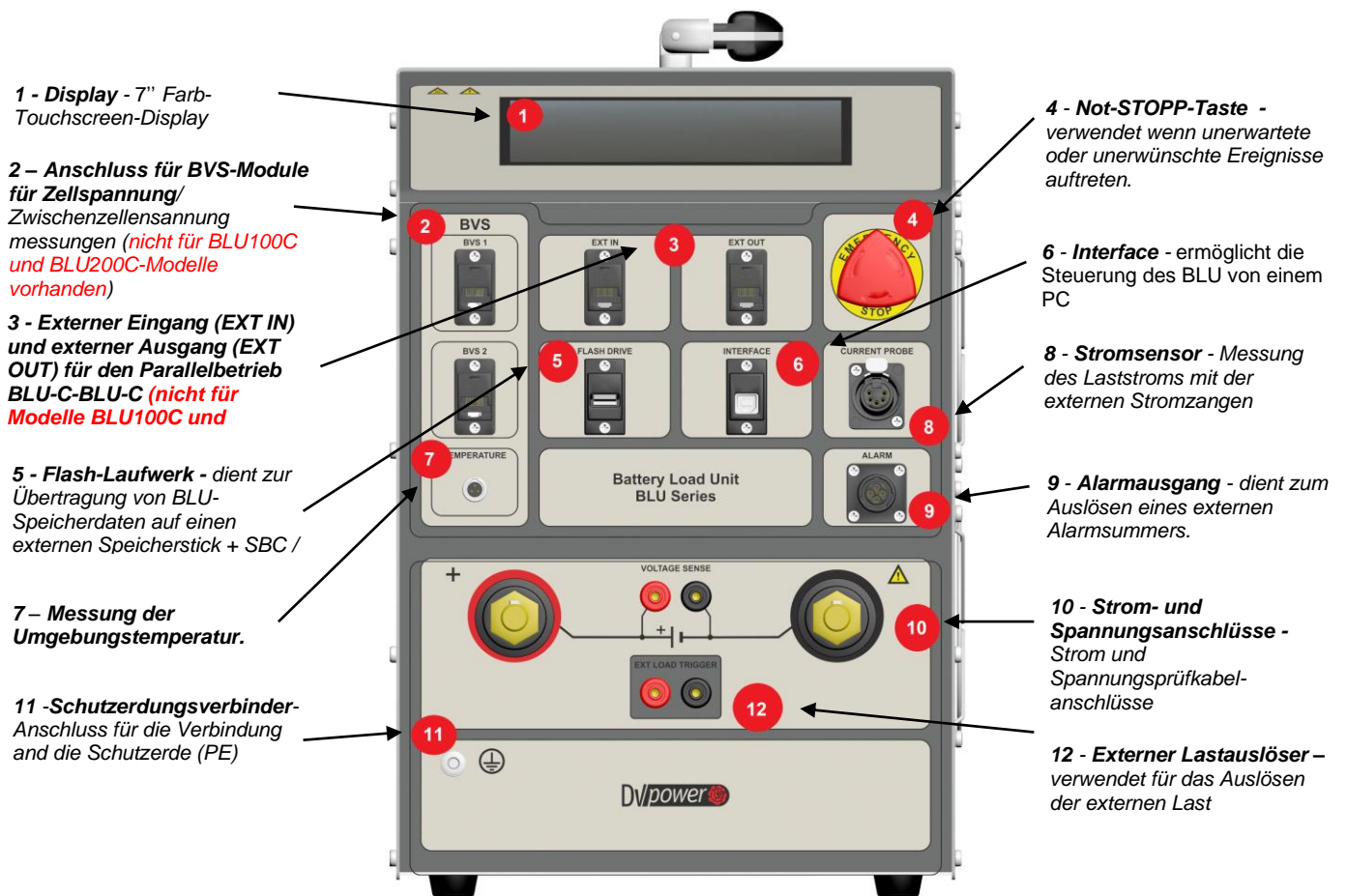


2. Messung des Stroms aller Lasten mit Ausnahme des BLU-C-Stroms
(**Laststrommodus**)



Vorteile und Funktionen

- Batteriekapazitätsmessung durch Durchführung einer Entladeprüfung, in Übereinstimmung mit den entsprechenden IEEE, IEC und anderen relevanten Normen
- Betriebsmodi "Konstant I", "Konstant P" und "Konstant R"
- Mehrere Betriebsarten des Lastprofils: Lastprofil I, Lastprofil P und Lastprofil R ermöglichen Simulation der Lastcharakteristik -Änderung während eines Entladungstests
- Echtzeit Überwachung der Testparameter auf einem 7-Zoll-Touchscreen-Display, einschließlich Spannungs- / Zeit- und Kapazitäts- / Zeitdiagrammen
- Messung und Überwachung der Zellparameter (Spannung / Interzellenspannung / Temperatur)
- Parallelbetriebsfunktion für identische Modelle (*nicht für die Modelle BLU100C und BLU200C vorgesehen*)
- Ermöglicht das Prüfen von Batterien während des Betriebs
- Die Testeinstellungen können während der Prüfung geändert werden
- Funktion zur Messung der Umgebungs- und Zelltemperatur
- Wiederaufnahmefunktion bei unterbrochener Stromversorgung
- Die im internen Speicher gespeicherten Ergebnisse können auf USB heruntergeladen und zur Analyse und Berichterstellung auf einen PC übertragen werden
- Einstellbare Alarm- und Abschaltparameter zur Verhinderung einer übermäßigen Entladung




Messung der Zellenspannung

Kombination von BLU-C und BVR22

Batteriespannungs-Recorder-Serie BVR22 sind leichte, benutzerfreundliche, wiederaufladbare handliche Geräte für einzelne Batteriezellen Spannung und Temperaturmessung während die Batterie entweder im Online-oder Offline-

Modus ist. In Verbindung mit dem BLU-Gerät dient es als effiziente Ergänzung zur Batteriekapazitätsprüfung. Optionen und Funktionen für das BVR22, sind in der folgenden Tabelle dargestellt

	<p>Parameter die gemessen werden</p> <ul style="list-style-type: none"> - String- und Zellenspannung, Zelle (Elektrolyt) / Umgebungstemperatur, Gleichstrommessung mit Stromklemmen. - Gleichzeitige Messung der Stranspannung und des Gleichstroms - Bluetooth-Kommunikation mit externem Dichtemesser <p>Messbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strang- / Zellenspannung: ± 600 V DC - Strom- / Interzellenspannung: ± 1 V DC <p>Data Transfer: Bluetooth und USB auf PC</p>
---	--

Kombination BLU-C und BVS

Batteriespannung Supervisor-Kapazitätsmodell BVS ist ein Batteriespannungsüberwachungssystem für die Echtzeitdatenerfassung und -darstellung. Es zeichnet wichtige Batterieparameter wie Batteriespannung, Verbindungsspannung zwischen Zellen und Umgebungstemperatur auf. Aus diesem Grund

kann es ein Unterstützungstool für BLU bei der Kapazitätsprüfung sein. Es gibt zwei Arten von Spannungsüberwachungsgeräten für DV Power-Batterien:

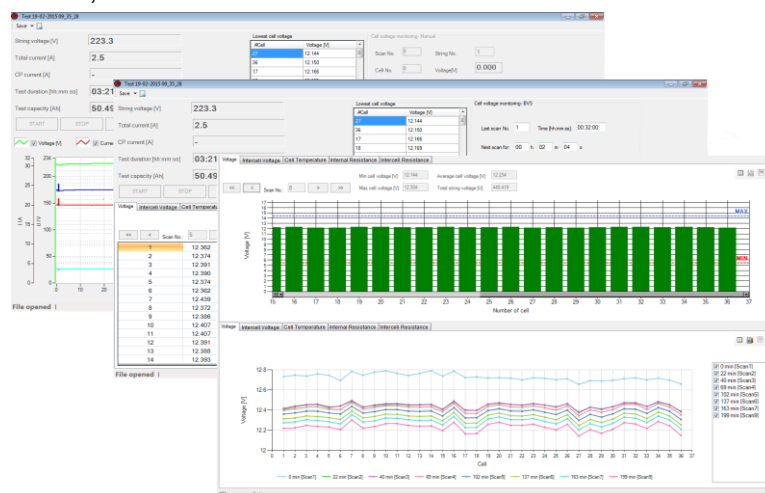
- BVS – Ein Zellenspannungsmodul misst 1 Zelle
- BVS-4 – Ein Zellenspannungsmodul misst 4 Zellen

Series	BVS	BVS-4
Abb.		
Anzahl der gemessenen Zellen	Ein Zellenspannungsmodul misst 1 Zelle	Ein Zellenspannungsmodul misst 4 Zellen
Verbindungsspannung zwischen Zellen	✓	✗
Zelltemperatur	JA (ein Temperaturkanal pro Zelle)	JA (ein Temperaturkanal pro 4 Zellen)
Umgebungstemperatur	✓	✓

DV-B Win-Software

Die DV-B-Win-Software ist im Kaufpreis inbegriffen, und alle Updates sind kostenlos erhältlich. Unter Anwendung der DV-B Win-Software kann eine Prüfung vom PC des Nutzers aus durchgeführt und überwacht werden und die Ergebnisse können direkt auf dem PC erhalten werden. Die Verbindung zwischen dem BLU und dem PC wird gewöhnlich über ein USB-Kabel hergestellt. Unter Anwendung der DV-B Win können die Ergebnisse zusammengestellt und für einen Bericht ausgedruckt werden, in wählbarer Form

als Excel Tabellenkalkulation, PDF, Word oder ASCII Format. Außerdem besteht die Möglichkeit, andere Datenformate (jpeg, png, doc) in den DV-B Win Standardbericht zu importieren, sowie die numerischen und graphischen Ergebnisse aus der DV-B Win in einen bearbeitbaren Bericht zu exportieren. Zusätzlich bietet die Software die Möglichkeit der Einstellung von zusätzlichen Parametern (Zelle, Kapazität, Zeit) zum Alarmieren und Beenden des Prüfung.



Technische Daten

Netzversorgung

- Anschluss im Einklang mit IEC/EN60320-1; C320
- Spannung:
90 V – 264 V AC, 50 / 60 Hz, Einphasig
- Eingangsleistung:
200 W (BLU-C), 400 W (BLU-C + BVS)

Abmessungen und Gewichte

Modell	Abmessung	Gewicht
BLU100C (ohne Zubehör)	520 x 265 x 412 mm	18,9 kg
BLU200C (ohne Zubehör)	590 x 280 x 600 mm	28,5 kg
BLU300C (ohne Zubehör)	520 x 265 x 412 mm	18,9 kg
BLU400C (ohne Zubehör)	590 x 280 x 600 mm	28,5 kg
BLU500C (ohne Zubehör)	520 x 265 x 412 mm	18,9 kg
BLU600C (ohne Zubehör)	590 x 280 x 600 mm	28,5 kg
BLU570C (ohne Zubehör)	520 x 260 x 436 mm	20,8 kg
BLU700C (ohne Zubehör)	590 x 280 x 600 mm	28,5 kg
BLU800C (ohne Zubehör)	520 x 260 x 436 mm	20,8 kg
CVM	66 x 28 mm x 139 mm	0,14 kg

Messungen

Interne Strommessung

Modell	Bereich	Auflösung
BLU100C	0 – 300 A DC	0,1 A
BLU200C	0 – 400 A DC	0,1 A
BLU300C	0 – 300 A DC	0,1 A
BLU400C	0 – 400 A DC	0,1 A
BLU500C	0 – 300 A DC	0,1 A
BLU600C	0 – 400 A DC	0,1 A
BLU570C	0 – 200 A DC	0,1 A
BLU700C	0 – 400 A DC	0,1 A
BLU800C	0 – 200 A DC	0,1 A

Strommessung

- Anzeigebereich: 0 – 2 999,9 A DC
- Grundlegende Genauigkeit: $\pm (0,5 \% \text{ of reading} + 0,1 \text{ A})$
- Auflösung: 0,1 A

Interne Spannungsmessung

Typ	Bereich	Auf.
Batteriespannung	BLU100C/BLU200C/BLU300C/BLU400C: 0 – 300 V DC BLU500C/BLU600C: 0 – 500 V DC BLU570C: 0 – 570 V DC BLU700C: 0 – 700 V DC BLU800C: 0 – 800 V DC	0,1 V
Zellspannung	$\pm 30 \text{ V DC}$	1 mV
Zwischenzellenspannung	$\pm 50 \text{ mV DC}$	1 μV

Typische Genauigkeit der Spannungsmessung

- für BLU-C:
 $\pm 0,5\% \text{ of reading} \pm 0,1 \text{ V (0 - 800 V DC)}$
- für BVS:
 $\pm 50 \text{ mV DC: } \pm (1\% \text{ rdg} + 1\% \text{ F.S})$
 $\pm 1 \text{ V DC: } \pm (0,1\% \text{ rdg} + 0,1\% \text{ F.S})$
 $\pm 30 \text{ V DC: } \pm (0,1\% \text{ rdg} + 0,1\% \text{ F.S})$

Zeitmessung

- Typische Genauigkeit:
 $\pm 0,1\% \text{ des Messwerts} \pm 1 \text{ Digit}$

Display

Größe

- 7-Zoll-Farb-Touchscreen-Display

Bereich / Auflösung

- Strom: 0 – 2 999,9 A DC / 0,1 A
- Spannung: 0 – 999,9 V DC / 0,1 V
- Kapazität: 0 – 9999,9 Ah / 0,1 Ah
- Zeit: 00h:00m:00s - 23h:59m:59s / 1 sec

Eingang für Stromzange

- Reichweite: 0 – 1 V DC
- mV/A ratio: Software einstellbare Werte: 0,3 to 100 mV/A
- Eingangsimpedanz: > 1 MΩ

Kommunikation mit dem PC

- USB
- RS232 (optional)
- Ethernet (optional)

Garantie

- 3 Jahre + zusätzlich 1 (ein) Jahr nach Registrierung auf der offiziellen DV Power-Website (www.dv-power.com)

Load section

- Batteriespannung
5,25 – 300 V: BLU100C/ BLU200C,
BLU300C/ BLU400C
5,25 – 500 V: BLU500C/ BLU600C
5,25 – 570 V: BLU570C
3,0 – 705 V: BLU700C
5,25 – 800 V: BLU800C
- Leistung:
BLU100C/ BLU300C/ BLU500C: 20 kW (max)
BLU200C/ BLU400C/ BLU600C/ BLU700C:
42 kW (max)
BLU570C: 30 kW (max)
BLU800C: 32 kW (max)
- Entlade Modi:
Konstantstrom / Leistung / Widerstand; Strom-,
Leistungs- oder Widerstandsprofilmodus

Konstantstrom (Const I)

Modell	Bereich
BLU100C	0 – 150 A DC (20 kW)*
BLU200C	0 – 300 A DC (42 kW)*
BLU300C	0 – 220 A DC (20 kW)*
BLU400C	0 – 300 A DC (42 kW)*
BLU500C	0 – 220 A DC (20 kW)*
BLU600C	0 – 300 A DC (42 kW)*
BLU570C	0 – 100 A DC (30 kW)*
BLU700C	0 – 260 A DC (42 kW)*
BLU800C	0 – 100 A DC (32 kW)*

* Maximale Entladeleistung

- Typische Genauigkeit: ±(0,5% of reading+0,2 A)
- Auflösung: 0,1 A
- Welligkeit: max ±0,4 A peak

Konstant Widerstand (Const R)

Modell	Widerstand
BLU100C	0,1 – 3 000 Ω
BLU200C	0,1 – 3 000 Ω
BLU300C	0,1 – 3 000 Ω
BLU400C	0,1 – 3 000 Ω
BLU500C	0,1 – 5 000 Ω
BLU600C	0,1 – 5 000 Ω
BLU570C	0,2 – 5 700 Ω
BLU700C	0,1 – 7 000 Ω
BLU800C	0,2 – 8 000 Ω

- Typische Genauigkeit: ± 1%
- Auflösung: bis zu 0,01 Ω

Konstante Leistung (Const P)

Modell	Bereich	Auf. (max)
BLU100C	0 – 20 kW*	0,01 kW
BLU200C	0 – 42 kW*	0,01 kW
BLU300C	0 – 20 kW*	0,01 kW
BLU400C	0 – 42 kW*	0,01 kW
BLU500C	0 – 20 kW*	0,01 kW
BLU600C	0 – 42 kW*	0,01 kW
BLU570C	0 – 30 kW*	0,01 kW
BLU700C	0 – 42 kW*	0,01 kW
BLU800C	0 – 32 kW*	0,01 kW

* max. Leistungsreduzierung bei Temperaturen über + 35 ° C (+ 95 ° F).

- Typische Messung der Leistungsgenauigkeit: ±1%
- Welligkeit: max 0,2 kW

Verfügbare Sprachen

- English
- Deutsch

STOP-Parameter

- Batteriespannung
- Kapazität
- Prüfzeit

Schock / Vibration / Sturz

- Gerät: ETSI EN 300 019-2-7 Klasse 7M2
- Gerät im Transportkoffer: ISTA 2A

Anwendbare Standards

- IEEE 450-2010, IEEE 1188-2005, IEEE 1106-2015, IEC 60896-11, IEC 60896-22 und andere relevante Standards
- Electromagnetische Verträglichkeit:
 - Directive 2014/30/EU (CE-konform)
 - Anwendbare Standards: EN 61326-1

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -20 °C to +50 °C
Lager- und Transporttemperatur: -40 °C to +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis zu 95%, nicht kondensierend
- Verschmutzungsgrad: 2* **

* BLU-C sollte in gut klimatisierten Innenräumen betrieben werden.

** Eine zusätzliche Schutzbeschichtung kann auf die internen Komponenten des BLU-Geräts aufgebracht werden, wodurch die Möglichkeit der Oxidation und Salzansammlung verringert wird. Dieser Schutz wird empfohlen, wenn das Gerät in einer Umgebung mit hohem Luftsalzgehalt oder hohem Luftsäuregehalt verwendet oder gelagert wird.

Schutz

- Thermische Abschaltungen und automatischer Überlastschutz
- Notaus-Knopf
- Überstrom-, Überhitzungs- und Überspannungsschutz

Stromzange

Stromzange	Bereiche	mV/A – ratio	Versorgung
Stromzange 30/300 A*	30 A	10 mV / A	aus dem Gerät
	300 A	1 mV / A	

* 1 000 A Stromzange kann auf Anfrage bereitgestellt werden.

Kapselungsklasse / Ingress-Schutz

- IP20

- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1

- Sicherheit

- Niederspannungsrichtlinie: Directive 2014/35/EU (CE conform)

Anwendbare Normen für ein Gerät der Klasse I, Verschmutzungsgrad 2, Installationskategorie II: IEC EN 61010-1

Alle hier enthaltenen Spezifikationen gelten bei Umgebungstemperaturen von + 25 ° C und empfohlenem Zubehör. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Zubehör



Stromkabel



Verlängerungskabel



Abtastkabel mit Delfin-Clips



Stromzange 30/300 A



Kabel für BLU-BLU Parallelbetrieb



Zellenspannungs-Modul CVM



Transportkoffer für BLU100C / BLU300C / BLU500C



Transportkoffer für BLU200C / BLU400C / BLU600C / BLU700C



Transportkoffer für BLU570C / BLU800C



Kabeltasche

Bestell Info

Gerät	Artikel Nummer
Batterie-Lastsimulator BLU100C	BLU100C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU200C	BLU200C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU300C	BLU300C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU400C	BLU400C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU500C	BLU500C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU570C	BLU570C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU600C	BLU600C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU700C	BLU700C-N-00
Batterie-Lastsimulator BLU800C	BLU800C-N-00

Mitgeliefertes Zubehör	Artikel Nummer
Windows-basierte DV-B Win PC-Software inklusive USB-Kabel	
Netzkabel	MPCxxA-xx-00
Erdungskabel (PE)	CABLE-GND-00
Transportkoffer	HARD-CASE-xx

Empfohlen	Artikel Nummer
Stromkabel 2 x 3 m 35 mm ² (9,84 ft, 2 AWG) mit isolierten Krokodilklemmen (A4) (für BLU100C Modell)	C2-03-35VA4I
Stromkabel 2 x 3 m 50 mm ² (9,84 ft, 0 AWG) mit isolierten Krokodilklemmen (A4) (für BLU300C, BLU500C und BLU700C)	C2-03-50VA4I
Stromkabel 2 x 3 m 70 mm ² (9,84 ft, 00 AWG) mit isolierten Krokodilklemmen (A4) (für BLU200C, BLU400C, BLU600C)	C2-03-70VA4I
Stromkabel 2 x 3 m 25 mm ² (9,84 ft, 4 AWG) mit isolierten Krokodilklemmen (A4) (für BLU570C und BLU800C)	C2-03-25VA4I
Kabeltasche	CABLE-BAG-00

Optional	Artikel Nummer
Externe Batterielasteinheit BXL-A	BXL400X-A-00
Externe Batterielasteinheit BXL-V	BXL400X-V-00
Batteriespannungsrekorder BVR22	BVR22X-NN-00
Zellenspannungsmodul CVM	BVS-CVMNC-00
Zellenspannungsmodul CVM-4	BVS-CVM4N-00
Stromkabel 2 x 5 m xx mm ² mit Krokodilklemmen (A4)	C2-05-xxVA4I
Stromkabel 2 x 10 m xx mm ² mit Krokodilklemmen (A4)	C2-10-xxVA4I
Verlängerungsstromkabel 2 x xx m xx mm ² (xx ft, xx AWG)	E2-xx-xxVA3I
Abtastkabel 2 x xx m (xx ft) mit Bananensteckern + Delphinclip	S2-xx-00BPDC
Stromzange 30/300 A Stromversorgung aus dem Gerät	CACL-0300-06
Stromzange 1 000 A mit interner Batterieversorgung und Adapter	CACL-1002-02
Kabel für externen Alarm	CABLE-EXA-05
Kabel für BLU-BLU Parallelbetrieb 3 m	CP-03RJ45-00
Kabelsatz für gleichzeitiges Auslösen von BLU-BXL	PO-02-01BPBP
PT100 temperatursensor zur Messung der Umgebungstemperatur	TI-000-PT100

IBEKO Power AB
 Stockholmsvägen 18
 181 50 Lidingö, Schweden

Kontakt
 Tel.: +46 70 0925 000
 E-Mail: sales@dv-power.com