

Batteriekapazitäts-Tester BLU-C-Serie

Mit den Batterielastsimulatoren der BLU-C-Serie können Batterien unterschiedlicher Zelltypen bis zu 800 V bzw. 300 A getestet werden. Die Geräte überwachen die Entladungsparameter in Echtzeit und zeigen diese auf dem integrierten 7-Zoll-Touchscreen-Display grafisch und numerisch an. Die Geräte ermöglichen die Messung und Überwachung von Zellparametern wie Spannung, einzelner Zellspannung und Temperatur, was jedes einzelne Modell der BLU-C-Serie zu einem vollständigen und autarken Batterie-Prüfsystem macht.



BLU500C, BLU500C

[PDF](#)

Batteriespannung [V]		Maximaler Entladestrom [A]								
Nenn	Min/max	BLU100C	BLU200C	BLU300C	BLU400C	BLU500C	BLU570C	BLU600C	BLU700C	BLU800C
3,6	3,2 / 4,2	-	-	-	-	-	-	-	50	-
6	5,55 / 7,05	40	50	55	50	55	20	50	50	20
12	11,1 / 14,1	100	100	115	100	115	40	100	60	40
24	22,2 / 28,2	150	200	185	200	185	80	200	120	80
48	44,4 / 56,4	150	200	220	200	220	100	200	120	100
60	55,5 / 70,5	150	200	220	200	220	100	200	120	100
110	101,75 / 129,3	120	300	150	300	150	100	300	240	100
120	111,0 / 141,0	120	300	140	300	140	100	300	260	100
220	203,5 / 258,5	75	150	75	150	75	100	150	100	100
240	222,0 / 300,0	70	150	70	150	70	100	150	110	100
420	388,5 / 500,0	-	-	-	-	40	50	65	80	50
480	444,0 / 564,0	-	-	-	-	-	50	-	70	50
600	555,0 / 705,0	-	-	-	-	-	-	-	60	50
640	592,0 / 800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	40

Tabelle: Übersicht über die maximalen Prüfströme der BLU-C-Modelle für verschiedene Batteriespannungen.

Batteriekapazitäts-Tester BLU-T-Serie

Die Batterieprüfgeräte der BLU-T-Serie sind eine leistungsstarke und besonders leichte (ab 12,8 kg) Lösung für die Zustandsbewertung von Notstromversorgungen. Sie eignen sich insbesondere für Anwendungen in der Telekommunikationsindustrie. Sie liefern bis zu 350 A Strom mit einer Auflösung von 0,1 A und können an Batteriespannungen von 0,9 bis 70,5 V arbeiten.



BLU220T

[PDF](#)

Batteriespannung [V]		Maximaler Entladestrom [A]		
Nominal	Min/Max	BLU110T	BLU220T	BLU230T
1,2	0,9 / 1,5	100	-	-
3	1,75 / 2,35	100	-	-
3,7	3,0 / 4,2	100	-	-
6	5,25 / 7,05	100	100	280*
12	10,5 / 14,1	150	200	280*
24	21,0 / 28,2	150	350	280*
48	42,0 / 56,4	150	350	-
60	55,5 / 70,5	120	270	-

* Betriebsspannungsbereich des BLU230T beträgt 4,8 – 30 V.

Tabelle: Übersicht über die maximalen Prüfströme der BLU-T-Modelle für verschiedene Batteriespannungen.

Mitgelieferte Software

Die mitgelieferte DVB Win-Software bietet die Möglichkeit zusätzliche Parameter wie Zellspannung, String-Spannung, Kapazität und Zeit für die Alarmierung und Beendigung der Tests im Detail einzustellen. Die Ergebnisse der Entlademessungen können für die Dokumentation und Weiterverarbeitung in Formaten XLS, PDF, DOC, RTF abgespeichert werden.

2024-DV-BLU-01A