

Batterieladegerätetest 10/2010



Marke/Bezeichnung	4Load Charge Box 3.6	Alpine Battery Charger Typ M 42	Cartrend Batterie-ladegerät MP 3800	CTEK Multi XS 4003	EUFAB CBC 6	Fronius Acctiva Easy 1206	Optimate 4 Tec Mate	Pro User DFC 530	
Sichtprüfung									
Verpackung/Aufbewahrung	10	8	3	3	5	5	8	3	5
Qualitätseindruck/Zubehör	10	9	5	6	9	5	8	8	7
Kabelquerschnitte/Anschlussklemmen	10	7	7	8	7	7	7	7	8
Schutzartprüfung laut Hersteller	10	10 (IP 65)	8 (IP 33)	10 (IP 65)	10 (IP 65)	2 (IP keine)	4 (IP 30)	8 (IP 64)	10 (IP 65)
Kapitelwertung	40	34	23	27	31	19	27	26	30
Bedienung									
Bedienungsanleitung	10	10	6	4	8	8	10	8	8
Beschriftung, Anzeigen, Übersichtlichkeit	10	10	6	8	10	6	6	6	10
Praxistauglichkeit	10	10	6	8	10	2	10	8	8
Nachvollziehbarkeit des Ladevorgangs	10	6	4	6	10	4	8	4	6
Kapitelwertung	40	36	22	26	38	20	34	26	32
Funktionsumfang									
Ladbarkeit von 6-Volt-Batterien	10	0	0	10	0	0	0	0	10
„Intelligenz“ des Ladeverfahrens	10	8	8	8	10	4	8	10	8
Langzeitbetrieb ¹	10	0	0	0	10	0	0	0	0
diverse Ladeschlussspannungen möglich ²	10	10	0	10	10	0	10	0	10
Kapitelwertung	40	18	8	28	30	4	18	10	28
Elektrische Prüfungen									
Kurzschlussfestigkeit/Funkenbildung	10	10	10	10	10	0	0	10	10
Automatische Batterieerkennung ³	10	10	10	10	10	0	0	10	10
Ladbarkeit einer tiefentladenen Batterie ⁴	10	0	5	0	10	10	10	10	10
Verpolungsschutz	10	10	10	10	10	0	10	10	10
Ladung bei schwankender Eingangsspannung	10	10	10	10	10	0	10	10	10
Kapitelwertung	50	40	45	40	50	10	30	50	50
Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen									
Anschlussleitungen und Klemmen ⁵	10	0	10	0	10	10	0	10	10
Falltest	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Anschlussklemmen ⁶	10	10	4	8	10	4	10	4	8
Kapitelwertung	30	20	24	18	30	24	20	24	28
Kosten									
Preis (beim Testkauf bezahlt)		64,99 €	29,99 €	49,99 €	74,95 €	35,98 €	131,90 €	59,99 €	79,99 €
Kapitelwertung	50	30	50	40	30	40	10	40	30
Gesamtwertung	250	178	172	179	209	117	139	176	198
GTÜ-Urteil		o	-	o	++	--	-	o	+

¹ mit pulsierender Erhaltungsladung • ² für diverse Typen (Gel, AGM) • ³ Abschaltung bei abgefallener Klemme
⁴ bei 2,4/3,8 V • ⁵ Nutzung bei Kälte (-20 °C) • ⁶ Robustheit und Isolierung



++ sehr empfehlenswert • + empfehlenswert • o bedingt empfehlenswert
 - nicht empfehlenswert • -- mangelhaft