

3 YEAR WARRANTY
3 JAHRE GARANTIE

											
		DIGISPEED 4/2600	DIGISPEED 4 ULTRA/2600	ENERGY 4	ENERGY 4 SET	ENERGY 8	ENERGY 16	POWERLINE 4 MOBIL	POWERLINE 5 MOBIL	POWERLINE 5 LCD	POWERLINE
Incl. batteries Inkl. Akkus		4 x AA 2600	4 x AA 2600		4 x AA 2400						
Table-top charger / Tischladegerät		•	•			•	•	•	•	•	
Plug-in charger / Steckerlader				•	•						•
Input voltage Eingangsspannung		230 V~ 12 V –	110-240 V~	100-240 V~	100-240 V~	100-240 V~	100-240 V~	230 V~ 12 V –	230 V~ 12 V –	230 V~ 12 V –	230 V~
Worldwide use Weltweit einsetzbar			•	•	•	•	•				
Additional country versions (Standard: EU) Zusätzlich erhältl. Ländervarianten (Standard: EU)		US/UK	US/UK			US/UK	US/UK	UK	UK	UK	
Battery type: Akku-Typ:		NiMH/NiCd ²	NiMH/NiCd ²	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd
Charging current in mA (Numbers) Ladestrom in mA (Anzahl)	Micro AAA	300/750 ² (1-4)	250/1050 ² (1-4)	300 (1-4)	300 (1-4)	300 (1-6)	300 (1-12)	500 (2/4)	350 (1-4)	500 (1-4)	
	Mignon AA	700/1750 ² (1-4)	1000/4300 ² (1-4)	650 (1-4)	650 (1-4)	700 (1-6)	700 (1-12)	500 (2/4)	700 (1-4)	1000 (1-4)	
	Baby C					1000 (1-4)	1000 (1-6)		700 (1-4)	1000 (1-4)	
	Mono D					1000 (1-4)	1000 (1-6)		700 (1-4)	1000 (1-4)	
	9 V Block			70 (1-2)	70 (1-2)	70 (1-2)	70 (1-4)	15 (1)	15 (1-2)	15 (1)	70 (1-2)
Charging time for Mignon AA 1000 mAh Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh		NiCd: 1.7 h ² NiMH: 0.7 h ²	NiCd: 1.2 h ² NiMH: 0.3 h ²	1.8 h	1.8 h	1.7 h	1.7 h	2.4 h	1.7 h	1.2 h	9V (100 m 1.7 h
Charging technology Ladetechnologie	-ΔV -ΔU	•	•	•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ¹	•
	Temperatur control Temperaturüberwachung		•								
	Safety timer Sicherheitstimer	•	•	•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ¹	•
Individual supervision of cells Einzelschichtüberwachung		•	•	•	•	•	•		• ¹	• ¹	•
Overcharging protection (Trickle charge) Überladeschutz (Erhaltungsladung)		•	•	•	•	•	•	• ¹	• ¹	• ¹	•
Autom. battery diagnosis Autom. Akku-Diagnose				•	•	•	•				
Discharging function Entladefunktion								• ¹	• ¹	• ¹	
Autom. refresh function Autom. Refresh-Funktion				•	•	•	•				
Faulty cell detection Akku-Defekterkennung		•	•	•	•	•	•				
Capacity quick test Kapazitäts-Schnelltest				•	•	•	•			•	
Dimensions (mm) Abmessungen (mm)		111 x 114 x 51	111 x 114 x 51	132 x 93 x 56	132 x 93 x 56	198 x 203 x 70	256 x 258 x 77	120 x 68 x 38	174 x 142 x 54	174 x 142 x 54	123 x 70 x
Weight (g) Gewicht (g)		170	205	260	260	710	1195	105	320	320	220
Part No. Art.-Nr.		5707093/EU	5707103/EU	5C07092	5C07113	5207132	5207123	5707063	5707073	5707083	510704
See page: Katalogseite:		10	10	6	6	6	6	7	7	7	7
Included in package Enthaltenes Zubehör		AC adaptor AC-Netzteil Car adaptor KFZ-Adapter	AC adaptor AC-Netzteil Mains lead Netzkabel	Primary plug set Primär-Wechsel- stecksystem EU/UK/US/AU	Primary plug set Primär-Wechsel- stecksystem EU/UK/US/AU	Mains lead Netzkabel	-	AC adaptor AC-Netzteil Car adaptor KFZ-Adapter	AC adaptor AC-Netzteil Car adaptor KFZ-Adapter	AC adaptor AC-Netzteil Car adaptor KFZ-Adapter	-

¹ only for cylindrical cells, not for 9 V block nur für Rundzellen, nicht für 9V Block

² Switch NiCd/NiMH Umschalter NiCd/NiMH

NE 2	BASIC 4 PLUS	BASIC 4 PLUS SET	BASIC 5 PLUS	BASIC 2	PHOTOCAM III	PHOTOCAM MOBIL	PHOTOCAM AAA	MP3 SMART	MP3 POWER SET	SOCCER TRAV. SET	POCKET POWER CHARGER SET	ENERGY 8 PROFESSIONAL
		4 x AA 1300			4 x AA 2400 (UK: 2100)	4 x AA 2400	4 x AAA 900	2 x AAA 950	4 x AAA 950		4 x AA 2400	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	230 V~	100-240 V~ 12 V -	230 V~	230 V~	230 V~	100-240 V~ 12 V -	100-240 V~ 12 V -	100-240 V~
						•				•	•	•
	UK	UK	UK		UK/US/KR PH/AU	UK/US	UK		UK			UK/US
Cd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd
	50 (1-4)	50 (1-4)	50 (1-4)		500 (2/4) UK: 400 (2/4)	600 (2/4)	500 (2/4) UK: 400 (2/4)	65 (1-2)	500 (2/4) UK: 400 (2/4)	700 (2/4)	500 (1-4)	300 (1-6)
	150 (1-4)	150 (1-4)	150 (1-4)		500 (2/4) UK: 400 (2/4)	1400 (2/4)	500 (2/4) UK: 400 (2/4)	135 (1-2)	500 (2/4) UK: 400 (2/4)	1400 (2/4)	500 (1-4)	700 (1-6)
			200 (1-4)									1000 (1-4)
	200 (1-4)											1000 (1-4)
	15 (1)	15 (1)	15 (1-2)	15 (1-2)								70 (1-2)
Ah)	8 h	8 h	8 h	9V (100 mAh) 8 h	2.4 h UK: 3 h	0.8 h	2.4 h UK: 3 h	8.8 h	2.4 h UK: 3 h	0.8 h	2.4 h	1.7 h
					•	•	•		•	•	•	•
						•				•		
					•	•	•		•	•	•	•
												•
					•	•	•		•	•	•	•
												•
												•
												•
80	120 x 68 x 81	120 x 68 x 81	174 x 142 x 54	123 x 70 x 80	120 x 68 x 81	107 x 67 x 27	120 x 68 x 81	105 x 68 x 81	120 x 68 x 81	105 x 65 x 29	66 x 24 x 18	248 x 199 x 72
	265	265	520	195	280	90	280	140	280	82	20	850
3	5107343	5107363	5207303	5107193	5007033/EU	5007023/EU	5007053/EU	5107373	5007083/EU	5C07128	5C07133	5207313
	8	8	8	8	9	9	9	9	9	12	10	13
	-	-	-	-	-	AC adaptor AC-Netzteil Car adaptor KFZ-Adapter	-	-	-	AC adaptor AC-Netzteil DC adaptor DC-Adapter Primary plug set Primärstecker PP Box	AC adaptor AC-Netzteil DC adaptor DC-Adapter Primary plug set Primärstecker PP Box 2 Battery boxes (AA & AAA)	Mainslead Netzkabel Incl. battery tester Inkl. Batterie- Tester

SEE PAGE 15
KATALOGSEITE 15

CHARGERS FOR BATTERY PACKS AKKU-PACK-LADEGERÄTE	AC 48	ACS 110 traveller	ACS 410 traveller mobil	ACS 410 P traveller	ACS 67 P+
Table-top charger Tischladegerät				•	•
Plug-in charger Steckerlader	•	•	•		
Input Voltage Eingangsspannung	230 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC 12-32 V DC	100-240 V AC	230 V AC 12 V DC
Primary plug set Primär-Wechselstecker set		•	•		
Additional country versions (Standard: EU) Zusätzlich erhältl. Ländervarianten (Standard: EU)	UK			UK	UK
Battery type Akku-Typ	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd	NiMH/NiCd
Number of cells Zellenzahl	4-8	1-10	4-10 ¹	4-10	6-7
Max. capacity range (mAh) Max. Kapazitätsbereich (mAh)	-	6700	5400	10800	3800
Charging current (mA) Ladestrom (mA)	150-350	800	600	1200	3000
Charging time for 1000 mAh Ladezeit für 1000 mAh	3.4 - 8 h	1.5 h	2 h	1 h	0.4 h
Microprocessor controlled (-ΔV) Microcontrollergesteuert (-ΔU)		•	•	•	•
Safety timer Sicherheitstimer		•	•	•	•
Discharging function Entladefunktion		•	•	•	
Faulty cell detection Akku-Defekterkennung		•	•	•	
Trickle charge Erhaltungsladung		•	•	•	•
Polarity socket Umpolkupplung	•	•	•	•	
Multiple plug in system Sekundär-Stecker set	•	•	•	•	
Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	76 x 43 x 89	118 x 63 x 48	105 x 60 x 48	150 x 90 x 63	150 x 90 x 63
Weight (g) Gewicht (g)	234	270	237	450	1600
Part No. Art.-Nr.	5107113	5C07083	5C07063	5207215	9984004

¹ at 12 V DC only 4-6 cells bei 12V DC nur 4-6 Zellen

POWER SUPPLIES SEE PAGE 17 NETZGERÄTE KATALOGSEITE 17		Table-top power supply Tischnetzgerät	Plug-in power supply Steckernetzgerät	Primary plug set Primär-Wechselstecker set	Country versions Ländervarianten (Standard: EU)	Input Voltage Eingangsspannung	3.0 V
	AP 312		•		UK	230 V AC	300
	APS 1012		•		UK	230 V AC	1000
	APS 1212 TRAVELLER		•	•		100 V AC 240 V AC	1200 1200
	APS 1512		•			100 V AC 240 V AC	1500 1500
	APS 1612 TRAVELLER		•	•		100 V AC 240 V AC	1200 1600
	ATPS 3615	•			UK/US	100 V AC 240 V AC	
	ATPS 2324	•			UK/US	100 V AC 240 V AC	

SEE PAGE 16
KATALOGSEITE 16



LEAD ACID CHARGERS BLEILADER	ALCS 2-24 A	BCA 12-1	BCA 12-2	BCA 24-1	ALCT 12-3	ALCT 24-2
Table-top charger Tischladegerät		•	•	•	•	•
Plug-in charger Steckerlader	•					
Input voltage Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
Additional country versions (Standard: EU) Zusätzliche Ländervarianten (Standard: EU)	UK	UK	UK	UK	UK/US	UK/US
Battery voltage (V) Akkuspannung (V)	Autom.: 2 / 6 / 12 / 24	12	12	24	12	24
Max. charging current (mA) Max. Ladestrom (mA)	900 / 700 / 600 / 300	1000	1800	1000	3000	2000
Charge characteristics Ladekennlinie	IU	IU	IU	IU	IUoU	IUoU
Overcharging protection Überladeschutz	•	•	•	•	•	•
Autom. recharge Autom. Nachladung	•	•	•	•	•	•
Stand-by / parallel operation Bereitschafts-/Parallelbetrieb	•	•	•	•	•	•
Short circuit protection Kurzschlussicher	•	•	•	•	•	•
Reverse-connection protection Verpolsicher	•	•	•	•	•	•
Dimensions (mm) Abmessungen (mm)	106 x 68 x 88	80 x 116 x 63	100 x 135 x 76	100 x 135 x 76	80 x 162 x 50	80 x 162 x 50
Weight (g) Gewicht (g)	575	820	1250	1250	500	500
Part No. Art.-Nr.	9164016	9274001	9284002	9284001	5207222	5207232
Included in package Lieferumfang	Crocodile clips Polklemmen				Crocodile clips Polklemmen Spade terminals Kabelschuhadapter Mainslead Netzkabel	Crocodile clips Polklemmen Spade terminals Kabelschuhadapter Mainslead Netzkabel

Max. output current (mA) Max. Ausgangsstrom (mA)											Stabilized Stabilisiert	Polarity socket Umpolkupplung	Multiple plug-in sys. Sekundär-Steckerset	Dimensions Abmessungen	Weight Gewicht	Part No. Art.-Nr.
4.5 V	5.0 V	6.0 V	7.5 V	9.0 V	12 V	15 V	18 V	20 V	22 V	24 V						
300		300	300	300	300							•	•	76 x 43 x 89	240	5111023
1000		1000	1000	1000	900						•	•	•	106 x 68 x 88	510	5111013
1200 1200		1200 1200	1200 1200	1200 1200	1200 1200						•	•	•	105 x 60 x 38	190	5111083
1200 1500		1000 1000	900 900	800 800	600 700						•	•	•	75 x 30 x 78	120	5C11023
1200 1600		1200 1500	900 1200	900 1000	700 800						•	•	•	80 x 50 x 39	165	5C11013
	2900 3600	2800 3400	2700 3200	2500 3000	2000 2300	1700 1900					•	•	•	95 x 55 x 37	200	5111102
					2000 2300	1700 1900	1400 1600	1200 1400	1000 1300	1000 1200	•	•	•	95 x 55 x 37	200	5111092