

Accu analyzer BA6 voor elektrische fietsen and scooter batterijen



De BA6 is een computer bestuurd accu analyzer voor het meten van de capaciteit van accus van elektrische fietsen, scooters en gereedschap.

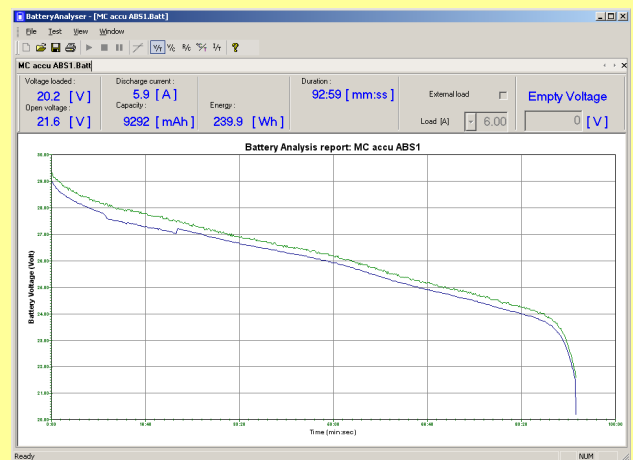
De capaciteit wordt gemeten door een vol geladen batterij met een vaste weerstand te belasten. Ontlading vindt dan plaats met een stroom van 6Amp (bij 24V) met een maximum vermogen van 150W.

De analyzer wordt via USB op de computer aangesloten. Het meegeleverde programma voert dan de meting uit, toont de voortgang in grafieken en print de rapporten uit.

- Spanning onder belasting, en zonder belasting.
- Belastingsstroom in Ampère
- Capaciteit in Ah.
- Accu impedantie.

Specificaties:

- 1 accu spanning, afhankelijk van het model: 24 of 36V
- Test alle type cellen, zoals NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Polymer en lood accus.
- Snelle vaste-weerstands ontlading met stromen tot 6A @ 24V, 4.2Amp @ 36V
- Automatische en instelbare afschakelspanning.
- Max. continue vermogensdissipatie: 150W.
- Werkt met het meegeleverde PC programma via de USB aansluiting.
- Opslag en afdruk van meetrapport via het PC programma.
- Afmeting: 20 x 30 x 18 cm.



Zeer geschikt voor service- en reparatiestations.



Information: Engineering Spirit
Angstelkade 2a-1.11
3631 NA Nieuwersluis

<http://battery.engineering-spirit.nl>
tel: 085-2733461
Nederland

Specifications BA6

Item	Limit	Unit
Maximum input voltage	43	VDC
Minimum input voltage	8	VDC
Voltage Measurement range	8.....27	VDC
Voltage measurement accuracy	< ±1% of Reading, ± 0.1V	
Voltage measurement resolution	0.1	V
Maximum discharge current ¹	6	A
Maximum external current, depends on duration (I ² t)	3057	A ² S
Current measurement range	0....8	A
Current measurement accuracy	< ± 2.5% of Reading, ± 0.01A	
Current measurement resolution	0.01	A
Fuse (Slow acting type) (5 x 20 mm)	10	A
Capacity measurement range	0....65	Ah
Capacity measurement resolution	~ 0.001	Ah
Capacity measurement accuracy	< 5.0	%
Maximum allowable power	150	W
Operating ambient temperature	10 ... 40	°C
	50 ... 105	°F
Heatsink temperature limit	80	°C
	176	°F
Battery empty level	Initial voltage / 1.35	V
IP rating	IP 20	
Weight	3.5 / 7.5	Kg / lbs

Models

Number	Description
BA6 24V	24V version, 6Amp (150W max.)
BA6 36V	36V version, 4.2Amp (150W max.)

¹ Discharge current depends on the battery voltage, since a fixed resistor is used for discharge.