

## Accu analyser BA16 voor fiets en scooter accu's



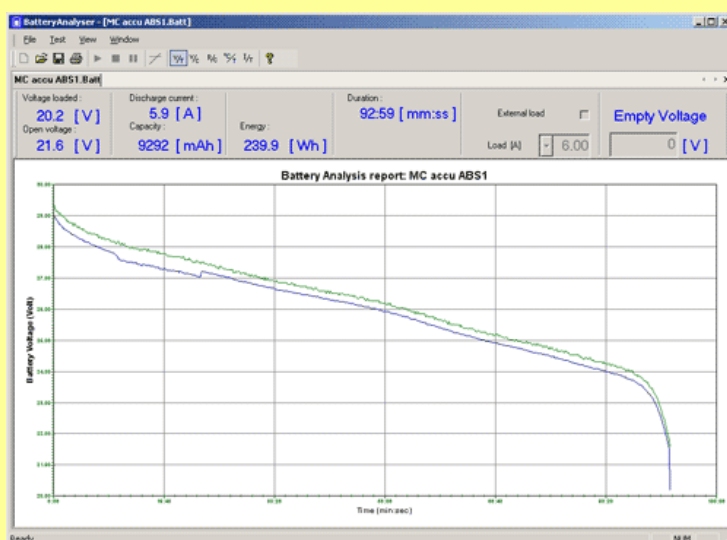
Accu's voor elektronische fietsen en scooters zijn bedoeld voor gebruik bij hogere belastingen. Om te bepalen of capaciteitsproblemen aan de accu liggen, kan een accu analyse worden uitgevoerd. Met de BA16 analyzers worden continue metingen aan de accu verricht. Dit levert veel gegevens over de accu kwaliteit zodat de klant hierover correct geïnformeerd kan worden.

Met het meegeleverde meetprogramma, kunnen grafieken en rapporten worden opgeslagen en uitgeprint. De analyzer kan ook zonder computer werken en geeft dan de accu capaciteit op het LCD scherm weer.

- Spanning zonder en met belasting in Volt.
- De ontlad stroom in Ampère
- De Capaciteit in Ah.
- De inwendige weerstand.
- De Temperatuur van de accu (indien de accu dit ondersteunt).

### Specificaties:

- Accu spanningen van 6 tot 36V voor alle type cellen, zoals NiCd, NiMH, Li-Ion, Li-Polymer, LiFePO4 en lood accus.
- Snelle ontladtijden met stromen tot 16 Amp.
- Automatische en instelbare afschakelspanning.
- Speciale afschakelstroom test voor Lilon packs (BA-16-300Li versie).
- Max. continue vermogensdissipatie: 270W, dus 24V @ 11.25A.
- Werkt zelfstandig via LCD of 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.



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

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

## Specifications BA16-300 and BA16-300Li

Item	Limit	Unit
Maximum input voltage	43	VDC
Minimum input voltage	4	VDC
Voltage Measurement range	0.....44	VDC
Voltage measurement accuracy	< ±1% of Reading, ± 0.1V	
Voltage measurement resolution	0.1	V
Maximum discharge current (internal) <sup>1</sup>	16	A
Max current for Lithium pack protection test (BA16-300Li only, up to 24V batteries)	20	A
Maximum external current, depends on duration (I <sup>2</sup> t)	3057	A <sup>2</sup> S
Current measurement range	0....30	A
Current measurement accuracy	< ± 2.5% of Reading, ± 0.01A	
Current measurement resolution	0.01	A
Fuse (Slow acting type) (5 x 20 mm)	20	A
Capacity measurement range	0....65	Ah
Capacity measurement resolution	~ 0.001	Ah
Capacity measurement accuracy	< 5.0	%
Maximum allowable power	270	W
Temperature measurement accuracy (excl. external sensors)	± 5	°C
Temperature measurement accuracy heat-sinks	± 7	°C
Operating ambient temperature	10 ... 40	°C
	50 ... 105	°F
Heatsink temperature limit	80	°C
	176	°F
Battery temperature limit (excl. external temp sensor)	95	°C
	203	°F
Battery empty level	Initial voltage / 1.35	V
Alarms	Audiable buzzer	
IP rating	IP 20	
Size	21.5 x 27 x 15 (w x d x h)	cm
Weight	5.5 / 12.2	Kg / lbs

**Toepassing:**

- Kwaliteits controle bij binnenkomst
- Diagnose van gebruikte batterijen

<sup>1</sup> The maximum discharge current depends on the battery voltage. It is limited to the max. allowable power