



# $\alpha$ BAT PRO

## PROFESSIONELE SERVICE LEVEREN MET DE $\alpha$ BAT PRO BATTERIJ- EN LADERTESTER.

### Waarom heb ik de $\alpha$ BAT Pro nodig?

- Bevestigt de kwaliteit van de batterijen en laders die u verkoopt.
- Zal de service naar uw klant verhogen.
- Uitsluiten van storingen te wijten aan de batterij of lader.
- Betaalt uw investering terug doordat een lege batterij van een slechte kan onderscheiden worden.



### Waarom is batterijcapaciteit belangrijk?

- Wanneer een batterij niet voldoende capaciteit levert, zal deze niet voldoen aan zijn dagelijks gebruik. Alle batterijen hebben een nominale capaciteit. Een batterij wordt goed bevonden als de capaciteit nog 60% van de nominale waarde is. De capaciteit hangt samen met de ouderdom en de kwaliteit van de batterij.

### Waarom is laderkwaliteit belangrijk?

- De levensduur van een batterij zal afnemen als deze niet op een juiste manier wordt geladen. De  $\alpha$ BAT Pro meet zowel overlading (oververhitting en beschadiging van de platen van de batterij) alsook onderlading (sulfatatie van de batterij).

## OVERZICHT VAN TOEPASSINGSGEBIED

### SPECIFICATIES

- De αBat Pro is de meest nauwkeurige capaciteitstester in zijn prijscategorie.
- Hij werkt door de batterij te ontladen en de spanning en stroom in de tijd te registreren.
- Tijdens het laadproces worden alle belangrijke parameters opgevolgd en gerapporteerd.
- Onze αBat Pro is daarom het perfecte instrument om u er van te verzekeren dat het produkt en de service die u biedt voldoet aan de eisen van uw klant.
- Microprocessor gestuurd.
- Zowel voor 6V, 8V en 12V batterijen.
- Betrouwbaar, kwalitatief en professioneel.
- Ook laders van 24V kunnen getest worden.
- Alle batterijen kunnen getest worden: klassieke lood-zuur batterijen, onderhoudsvrije batterijen,...
- Veel accurater dan onbetrouwbare impedantie testers.

### Toepassingen

- Golf
- Mobiliteit
- Schoonmaakmachines
- Hoogwerkers
- Horticultuur
- Vrijetijdvoertuigen
- Marine
- Alarmsystemen
- Noodstroomvoorziening
- Elektrische voertuigen
- Alternatieve energie
- Onderzoek en ontwikkeling
- Verkeerssignalisatie





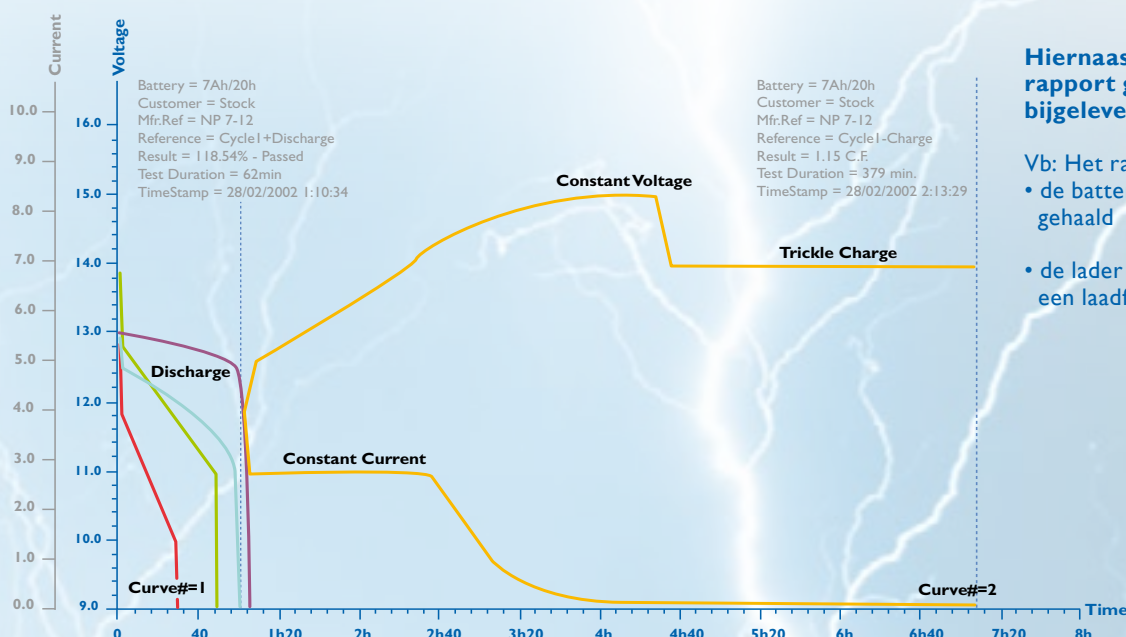
### De $\alpha$ Bat Pro biedt u een groot aantal mogelijkheden:

Maak een *profiel* met uw voorkeurstellingen en kies welke instelling u neemt voor een test.

Vier voorgeprogrammeerde functies: enkelvoudige capaciteitstest, capaciteitstest van meervoudige cycli, ladertest, registreren van de spanning. Het LCD-scherm toont U de reden waarom de lader/batterij faalt:

1. De batterij moet eerst geladen worden.
2. De batterij heeft onvoldoende capaciteit.
3. De batterij heeft een cel in kortsluiting of een andere inwendige storing.
4. De batterij wordt te weinig/te veel geladen door de batterijlader.

Het LCD-scherm toont de effectieve batterijcapaciteit in uren en minuten of als een percentage. De capaciteit van de batterij kan ingesteld worden tussen 0.8 en 400Ah/20u. Voor de analyse van de data kan de  $\alpha$ BAT Pro makkelijk verbonden worden met een computer. De software is zeer gebruiksvriendelijk en geeft een juist beeld van de capaciteit van de batterij of de kwaliteit van de lader. Je kan een rapport afdrukken dat de vervanging van de batterij of de lader verantwoordt. Hiernaast ziet u hoe u een typische opstelling eruit ziet. Op deze manier is het mogelijk om de batterij meerdere cycli na elkaar te ontladen en herladen.



Hiernaast een figuur van een rapport gemaakt met de bijgeleverde BITS software.

Vb: Het rapport toont aan dat:

- de batterij **118%** capaciteit heeft gehaald
- de lader herlaadt de batterij met een laadfactor van **1.15**

## EIGENSCHAPPEN

Voor elke toepassing is er een αBat Pro:

	αBat Pro
Batterijcapaciteit	0.8...400Au
Batterijspanning	6V/8V/12V
Ontlaadstroom	Max.30A geregeld
Max. laadstroom	50A
Afm. lxbxh (mm)	375x145x135
Gewicht (kg)	4.5

**Bekijk de mogelijkheden van dit toestel en begrijp dan hoe dit uw professionalisme ten goede zal komen!**

- De αBat Pro bevat een zelfdiagnose functie.
- Mogelijkheid om meerdere testen in het geheugen op te slaan met automatische datum/tijd vermelding.
- Een dynamisch algoritme voor detectie van een batterij met een slechte cel (detectie van een productiefout in de batterij).
- Twee aansluitingen voor batterij en lader welke toelaten verschillende klantspecifieke kabels en stekkers te gebruiken.
- Compensatie van de batterijtemperatuur.
- Maximale nauwkeurigheid door gebruik van Peukert berekeningen.
- Een lader kan aangesloten worden welke na het aflopen van de test de batterij terug vollaadt.
- Communicatie met PC d.m.v. USB aansluiting.
- B.I.T.S. (Batterij Informatie & Test Systeem) is de bijgevoegde software (Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista compatibel) welke het pakket compleet maakt. Dit geeft de gebruiker volgende extra mogelijkheden:
  - Opslaan en afdrukken van de testresultaten op de PC.
  - Gebruik van de PC voor de bediening van het toestel.
  - Registreer uw metingen in "real-time" op uw PC.
  - Maken en inladen van profielen en instellingen voor het toestel.
  - Nieuwe programmacode in het toestel laden

