



PROFESSIONELLER SERVICE MIT DEM αBAT PRÜFSYSTEM FÜR BATTERIEN UND LADEGERÄTE.

Warum benötigen Sie ein αBAT?

- Es bestätigt die Qualität der Batterien und Ladegeräte, die Sie verkaufen.
- Es ist ein Plus für Ihren Kundenservice.
- Es hilft Störungen auszuschliessen, die auf die Batterie oder den Lader zurückzuführen sind.
- Ihre Investition macht sich bezahlt, weil mit dem αBat ein leere Batterie von einer defekten unterschieden werden kann.



Warum ist die Batteriekapazität wichtig?

- Ist die Kapazität einer Batterie nicht ausreichend, kann sie ihre alltäglichen Aufgaben nicht erfüllen. Alle Batterien haben eine Nennkapazität. Eine Batterie wird für gut befunden, wenn sich ihre Kapazität noch auf 60 % des Nennwertes beläuft. Die Kapazität hängt mit dem Alter und der Qualität der Batterie zusammen.

Warum ist die Qualität des Ladegerätes wichtig?

- Die Lebensdauer einer Batterie nimmt ab, wenn sie nicht korrekt aufgeladen wird. Das Prüfsystem αBat erfasst sowohl eine etwaige Überladung (Überhitzung und Beschädigung der Platten der Batterie) als auch eine Unterladung (Sulfatation der Batterie).

ANWENDUNGSGEBIETE

SPEZIFIKATIONEN

- αBat ist der präziseste Kapazitätstester seiner Preiskategorie.
- Während er die Batterie entlädt, werden gleichzeitig Spannung und Strom erfasst.
- Während des Ladevorgangs werden alle wichtigen Parameter verfolgt und protokolliert.
- Unser αBat ist darum ein perfektes Prüfsystem, das sicherstellt, dass das von Ihnen angebotene Produkt und der angebotene Service den Anforderungen des Kunden genügen.
- Mikroprozessorgesteuert.
- Für 6-, 8- und 12V Batterien.
- Zuverlässig, qualitativ und professionell.
- Auch 24V Ladegeräte können getestet werden.
- Es können alle Batterien geprüft werden: traditionelle Batterien, wartungsfreie Batterien
- Unser Prüfsystem arbeitet weitaus präziser als unzuverlässige Impedanztester.

Anwendungen

- Golf
- Mobilität
- Reinigung
- Hubarbeitsbühnen
- Gartenbau
- Freizeitfahrzeuge
- Marine
- Alarmsysteme
- Notstromversorgung
- Elektrische Fahrzeuge
- Erneuerbare Energie
- Research and Development
- Verkehrssicherung





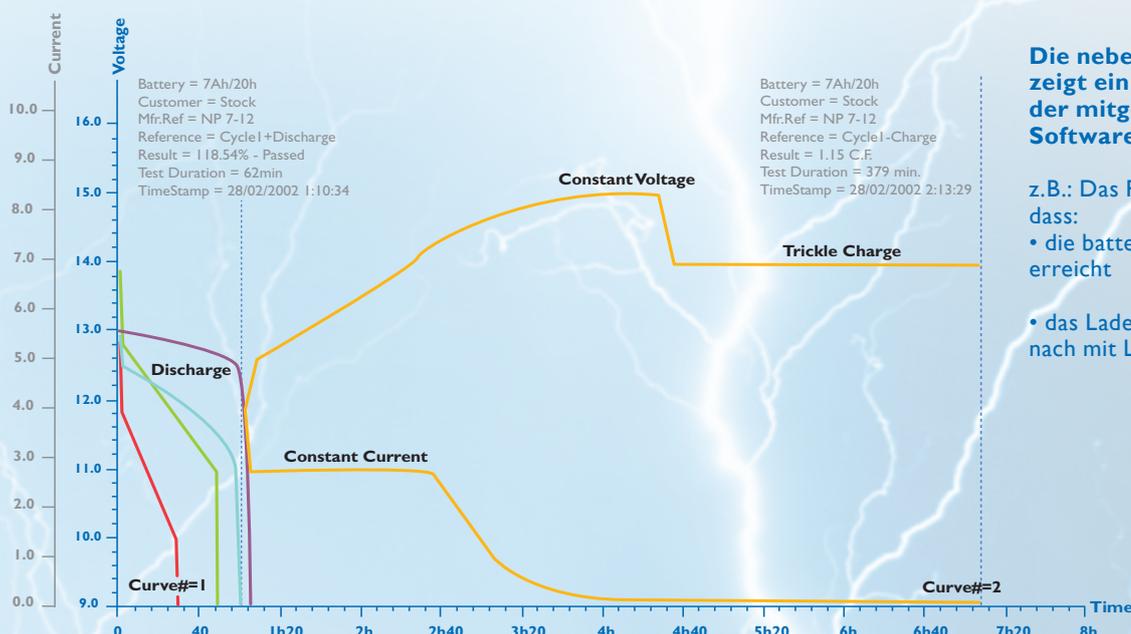
Das Prüfsystem α Bat bietet mannigfaltige Möglichkeiten:

Sie können mit Ihren Vorzugseinstellungen ein Profil festlegen und die Einstellung auswählen, die bei einem Test angewandt werden soll.

Vier eingebaute Funktionen: einfache Kapazitätsprüfung, Kapazitätsprüfung bei mehreren Zyklen, Prüfung eines Ladegerätes, Erfassung der Spannung. In der LCD-Anzeige werden die Gründe für das Versagen der Batterie/Lader angezeigt:

1. Die Batterie muss erst aufgeladen werden.
2. Die Kapazität der Batterie ist unzureichend.
3. In der Batterie hat eine Zelle Kurzschluss oder liegt ein anderer Defekt (Herstellungsfehler) vor.
4. Die Batterie wird durch das Ladegerät ungenügend/übermäßig geladen.

Zur Datenauswertung kann das α Bat-Prüfsystem leicht an einen Rechner angeschlossen werden. Die Software ist äusserst benutzerfreundlich und ermöglicht es dem Anwender, sich von der Kapazität der Batterie oder der Qualität des Ladegerätes ein genaues Bild zu machen. Man kann sich ein Protokoll ausdrucken lassen, um den Austausch von Batterie oder Ladegerät zu belegen. Hierneben ist ein typischer Testaufbau abgebildet. Auf diese Art und Weise kann die Batterie mehrmals nacheinander entladen und wieder aufgeladen werden.



Die nebenstehende Abb. zeigt ein Protokoll, das mit der mitgelieferten BITS-Software erstellt wurde.

- z.B.: Das Protokoll weist nach dass:
- die batterie 118% Kapazität hat erreicht
 - das Ladegerät lädt die batterie nach mit Ladefaktor 1.15

MERKMALE

Für jede Anwendung das geeignete **alphaBat**:

	alphaBat	alphaBat Pro
Batteriekapazität	0,8...100Au	0,8...400Au
Batteriespannung	6V/8V/12V	6V/8V/12V
Entladestrom	Max.10A unregelt	Max.30A geregelt
Max. Ladestrom	15A	50A
Abm. LxBxH (mm)	310x75x77	375x145x135
Gewicht (kg)	2,5	4,5



Aus den nachstehend aufgeführten Möglichkeiten dieses Prüfsystems wird ersichtlich, wie sehr dieses System Ihrer Professionalität zugute kommt!

- alphaBat hat eine Selbstdiagnosefunktion.
- Möglichkeit, gleich mehrere Tests mit automatischer Angabe von Datum/Zeit abzuspeichern.
- Dynamischer Algorithmus zur Erfassung von Batterien mit einer defekten Zelle (Erfassung eines Herstellungsfehlers in der Batterie).
- Zwei Anschlüsse für Batterie und Ladegerät, die so ausgelegt sind, dass verschiedene kundenspezifische Kabel und Stecker verwendet werden können.
- Kompensation der Batterietemperatur.
- Maximale Präzision durch Peukert-Berechnungen.
- Es kann ein Ladegerät angeschlossen werden, das die Batterie nach Durchführung der Prüfung wieder auflädt.
- Kommunikation mit PC über einen DB-9-Anschluss (COM-Anschluss).
- B.I.T.S. (Batterie-Information- & -Test-System) ist die mitgelieferte Software (Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista kompatibel), die das Paket abrundet. Dadurch verfügt der Anwender zusätzlich über folgende Möglichkeiten:
 - Speichern und Ausdrucken der Testergebnisse über den PC.
 - Das Prüfsystem kann über den PC bedient werden.
 - Die Messungen werden auf Ihrem PC in Echtzeit erfasst.
 - Erstellen und Laden von Profilen und Einstellungen für das Batterie-Prüfsystem.
 - Neuen Programmcode in das Prüfsystem laden.