





α Bat

Batteri och laddtestare

- Vår α Bat är det perfekta verktyget för att garantera att dina produkter och tjänster möter din kunds förväntningar.
- α Bat är den mest exakta kapacitetstestaren i denna priskategori. α Bat laddar ur batteriet och mäter Volt och ström över tid.
- Vid laddning visas alla viktiga parametrar och blir samtidigt lagrade.
- Microprocessorkontrollerad.
- Testar både 6V och 12V:s batterier.
- Hög kvalitet, mycket pålitlig.
- 24V laddare kan testas.
- Olika batterityper kan testas, traditionella blybatterier, AGM, gele etc.

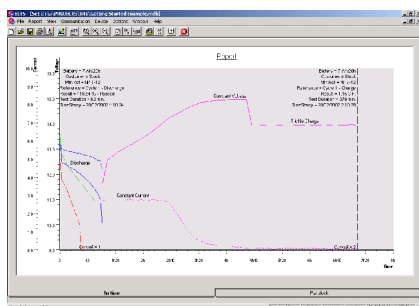


Användningsområden

-  Service
-  Kvalitetskontroll
-  Införselgods - inspektion
-  Rutinkontroller

Tveksamheter undanröjs - Professionalism garanteras!

Här kan du se ett exempel på en graf av ett test gjort med BITS mjukvara (levereras med testinstrumentet).
Exempel: Denna rapporten visar din kund ett professionellt svar på ett problem han upplever med sin maskin.



α Bat erbjuder en mängd olika möjligheter

- Skapa en profil med dina inställningar och välj en för att göra testet.
- Fyra inbyggda funktioner: kapacitetstest för en cykel, kapacitetstest för flera cykler, laddartest samt voltmätare.
- LCD - skärmen visar varför batteriet / laddaren är defekt:
 1. Batteriet måste laddas innan man kör ett test.
 2. Batteriets kapacitet är otillräcklig.
 3. Batteriet har en skadad cell eller något annat invändigt fel(tillverkningsfel).
 4. Laddaren underladdar / överladdar batteriet.
- LCD - skärmen visar batteriets kapacitet i procent.
- Batterikapaciteten kan ställas in mellan 0.8 och 100 Ah (eller max 400 Ah på α Bat Pro).
- α Bat kopplas enkelt till din dator för analyser av all information. Mjukvaruprogrammet är väldigt lättskött och kommer att visa den korrekta konditionen på ditt batteri eller din laddares kvalitet. Du kan skriva ut rapporter som rättfärdigar batteri eller laddarbyte.

Varför är batterikapacitet intressant ?

När ett batteri har förlorat en del av sin kapacitet är det inte säkert att det klarar en dags användning i en speciell utrustning. I de flesta fall bör man inte räkna med att använda mer än 60% av kapaciteten för att nå en god livslängd. Kapaciteten förändras beroende på ålder samt kvalitet på batteriet.

Varför är kvaliteten på din laddare så viktig?

Livslängden på batteriet reduceras om det ej blir rätt laddat.

Varför behöver du α BAT?

Den berättar för dig vilken kondition det är på batteriet som du testar.

Den förbättrar servicen och professionalismen mot dina kunder.

Eliminerar problem orsakade av dåliga batterier.

Det är värt investeringen, att exakt kunna avgöra om man skall byta batteri.

Dokumentation – Professionalism.

Det finns nu ett verktyg som grafiskt kan presentera och dokumentera konditionen på ett batteri samtidigt som det kan åskådliggöra samverkan mellan batteri och batteriladdare.

Uppkoppling för test

Till höger syns en uppkoppling av testare, batteri och laddare. Detta arrangemang gör det även möjligt att cykla batterier.

Teknisk data	α Bat	α BatPro
Artikelnummer	700	701
Batterikapacitet	0,8 - 100 Ah	0,8 - 400 Ah
Batterispänning	6 V / 12 V	6 V / 12 V
Belastning	Max. 10 Ah	Max. 30 Ah
Max. Laddström	15 A	50 A
Laddspänning	8 V – 32,5 V Programmerbar	8 V – 32,5 V Programmerbar
Dimensioner	310x75x77 mm	375x145x135 mm
Vikt	2,5 Kg	4,5 Kg

α

Ta en titt på dessa möjligheter !

- α Bat lagrar automatiskt flera test i minnet med datum och tid.
- α Bat använder en avancerad beräkning för att detektera en dålig cell vid t.ex ett fabriktionsfel.
- α Bat har två st utgångar, en för batteriet och en för laddaren.
- α Bat har temperaturkompensation.
- α Bat har god noggrannhet och använder Peukert formler för beräkning av kapacitet.
- α Bat kommunicerar med pc och portabel printer via DB-9 kontakt (COM port).
- α Bat kan anslutas till en laddare för automatisk uppladdning efter test.
- α Bat levereras med B.I.T.S. (Battery Information & Test System) programmet som är kompatibelt med (Windows 95/98/NT/2000), vilket ger användaren följande möjligheter:
 - Lagra och printa resultat från en PC
 - Använda datorn som fjärrkontroll för testaren.
 - Att spara testerna i realtid på din PC.
 - Skapa och lagra profiler från tester.
 - Att mata in ny programvara i testaren.



Huvudkontor
Bjørnerud veien 17
1266 Oslo
Norway
Tel: +47 (0)22-76 38 80
Fax: +47 (0)22-61 91 95

post@nordicbattery.com
www.nordicbattery.com