

ACT batterilader

Nyt liv i gamle batterier.

ICHARGE 6/6M



ICHARGE



Batteriladeren fra **ACT** kan oplade batterier til fuld kapacitet på 30 – 40 minutter. **ACT** anvender et ladeprincip, som giver optimal opladning af alle batterityper til blandt andet bærbare radioer. **ACT** er styret af en microprocessor, der tager højde for batteriets aktuelle kemiske tilstand, og konstruerer ladekurven derefter. Det er derfor muligt at lade på batteriet, f.eks. når man går til frokost, da ladningen stopper når batteriet er opladt. Dette er ellers skadeligt for batteriet, da det skaber memory-effekt ved brug af konventionelle ladere. Denne ladeform er så effektiv at oxideringer, som er årsag til memory-effekt, i gamle batterier forsvinder efter få opladninger, og batteriet får fuld kapacitet igen. Laderen vil typisk forlænge batteriets levetid, så det holder 4 gange længere.

Forlænger levetiden

Et NiCd batteri, som er den billigste batteritype på markedet, kan op/af-lades 300 – 500 gange. Test af **ACT**-laderen viser at batteriets levetid forlænges fra ca. 500 til ca. 1500 livscyklusser. Laderen kan oplade batterier af typerne: NiCd, NiMh og Li-ion. Økonomisk er **ACT**-laderen hurtigt tjent ind, da man kan halvere sit indkøb af batterier og hvem ønsker ikke at spare naturen for problemaffald. Laderen er yderst brugervenlig da den ingen knapper har, og når "Ready"-lampen lyser er batteriet 100 % opladet. I de fleste tilfælde vil en konventionel lader lyse grønt efter en time, så er batteriet kun ca. 80% opladt og batteriet skal så stå i laderen i yderligere 1 – 2 timer. Det er så op til brugeren at gætte sig, til hvornår batteriet er opladet. Dette problem løser ACT-laderen glimrende.

Beredskabslader

Desuden er laderen **ICHARGE 6M** velegnet som beredskabslader. Alle batterier har en vis selvudladning, men hver 14. dag vil laderen automatisk køre en ladeproces på et batteri af gangen, så det altid er 5 stk. fuldt opladte batterier. ACT-laderen anbefales til alle der har behov for pålidelige batterier f.eks. i udrykningsituationer.



IGAUGE

Med **IGAUGE** under adaptoren på 6-pladsladeren er det muligt at udlæse den aktuelle kapacitet på batterierne. Det er også muligt at køre et regenererings-program der genopretter den tabte kapacitet i batteriet. Ideel til serviceværksteder og hos "batteriansvarlige" medarbejdere.

Problem:

- Batterierne skiftes ofte.
- Dårlig kapacitet.
- Lang oplade-tid.
- Memory-effekt.
- Upålidelige når det gælder...
- Forskellige ladere pga. flere typer radioer.
- Laderne besværlige at betjene

Løsning:

- Skift lader, ikke batterier.

Tekniske specifikationer:

Ladetid: 30-45 minutter(NiCD), 45-60 minutter(NiMH), 60-75 minutter(Li-Ion).
Ladestrøm på hver ladeplads: Max. 2,4A
Max. depolariseringsstrøm: 12 A
Spændingsområde, NiCD & NiMH: 4,8 – 12 V
Spændingsområde, Li-Ion: 1,2 – 3,6V
Dimensioner: 178x140x51