

Instruktionsblad



FKT 12V

Batterioplader

SIKKERHEDSREGLER

Dette instruktionsblad skal læses med særlig opmærksomhed på sikkerhedsreglerne angivet i instruktionsmanualen 07900-00759 til TX2000 og på de følgende sikkerhedsregler, af enhver person, som betjener batteriopladeren eller håndterer batterierne.

- 1 Brug ikke batteriopladeren til andet end det formål, som den er blevet designet til.
- 2 Brug ikke andre batterier med dette udstyr end dem, som anbefales og leveres af Avdel® Fastening Systems.
- 3 Batteriopladeren skal holdes i forsvarlig stand til enhver tid.
- 4 Batteriopladeren skal til enhver tid betjenes i overensstemmelse med de relevante sundheds- og sikkerhedsvedtægter. Alle spørgsmål angående den korrekte drift af udstyret og brugerens sikkerhed skal stiles til Deres lokale Avdel® Fastening Systems virksomhed eller en autoriseret repræsentant.
- 5 Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke bliver tilstoppet eller dækket til.
- 6 De må ikke betjene batteriopladeren i et arbejdsmiljø, hvor det kan blive udsat for fugt, regn, letantændelige væsker eller gasser.
- 7 Batteriopladeren skal efterses regelmæssigt, og hvis den er blevet beskadiget, skal reparationerne udføres af en autoriseret Avdel® Fastening Systems-repræsentant.
- 8 Batterierne må ikke bortkastes i vand eller ild (eksplosionsfare). Batteriet skal bortskaffes i overensstemmelse med miljøvedtægterne.

EGENSKABER

Udstyr til måling af ladningskapacitet, temperatur og generel tilstand i Avdel® 12V Ni-Cd og Ni-MH batteripakker.

- **Batterikapacitetsniveau**
 - En farvet LED-skala øverst på enheden angiver det resterende ladningsniveau som en procentdel og en spændingsværdi.
 - Batteriets kapacitetsniveau kan også måles i opladet tilstand.
- **Batterispænding**
 - De grønne LED angiver om batteriets spænding er højere end 10V, lavere end 10V eller lavere end 3V.
 - Hvis det grønne LED angiver at spændingen er lavere end 3V, er dette tegn på, at batteriet er nået til enden af dets levetid eller er defekt.
- **Batteritemperatur**
 - De røde LED angiver om batteriet har optimal temperatur for opladning, er for varmt eller for koldt til opladning, eller om det er defekt.
- **Batteritilstand**
 - Hvis hverken den grønne eller den røde LED udsender et signal er dette tegn på, at batteriet er nået til enden af dets levetid eller er defekt og derfor skal udskiftes.

FORDELE

- Gør det muligt for brugeren, at afgøre, hvad det resterende ladningsniveau i batteriet er i både afladet såvel som opladet tilstand og derfor afgøre, om batteriet skal genoplades før brug.
- Gør det muligt for brugeren, at optimere batteriets levetid ved at oplade fra det korrekte niveau. Den optimale batterilevetid opnås, når batteriet genoplades fra en kapacitet, der ligger højere end 10% og lavere end 60%.
- Gør det muligt for brugeren at oplade batteriet ved den korrekte temperatur. Hvis man lader batteriet sidde i kontrollatorudstyret, vil dette inden for 5 til 10 minutter nedkøle batteriet til den korrekte temperatur.
- Gør det muligt for brugeren at identificere batterier, som er nået til enden af deres levetid, eller som er defekte og derfor skal udskiftes.

SPECIFIKATION

DELNUMMER	•			•	71600-10200	
FUNKTION 1	•	Batterikapacitetsniveau	•	10% TIL 100%	•	10 V TIL 13 V
FUNKTION 2	•	Batterispænding	•	10V < V < 10V	•	V < 3V (defekt)
FUNKTION 3	•	Batteritemperatur	•	Temp. OK	•	For varmt / koldt
FUNKTION 4	•	Batteritilstand	•	Defekt	•	Udskift batteri
BATTERISPÆNDING	•	Egnet til at teste Avdel	•	12 V	•	
BATTERITYPE	•	Egnet til cellekemi	•	Ni-Cd	•	Ni-MH
NØGLEDIMENSIONER	•	L = 153 mm	•	B = 85 mm	•	H = 75 mm
VÆGT	•		•	0,440 kg	•	0,97 lb

ANVENDELSESFORMÅL

Batterioplader FK12 i kombination med TX2000-værktøjet er designet til at analysere ladningskapaciteten, temperaturen og tilstanden i Avdel® 12V Ni-Cd og Ni-MH batteripakker

VIGTIGT

Batteriopladeren og batterierne skal anvendes i overensstemmelse med de drifts- og sikkerhedsinstrukser, som er indeholdt i dette instruktionsblad. Brugen af andre batterier end dem, som anbefales og leveres af Avdel, kan have en negativ indvirkning på driften af opladeren og kan ugyldiggøre produktgarantien

DRIFTSVEJLEDNING

- Indfør batteriet korrekt i udstyret uden at tvinge det.
- Når batteriet er sat i, vil en farvet LED-skala øverst på enheden og de røde og grønne LED'er på forsiden af enheden lyse. Inspektion af disse LED-signaler kan bruges til at fastlægge batteriets tilstand.
- En blæser vil også gå i gang, så snart batteriet sættes i.
- **Batterikapacitetsniveau**
 - Den farvede LED-skala på forsiden af enheden, som går fra rød til grøn, angiver niveauet af batteriets ladning som en procentdel og en spændingsværdi. Et grønt LED angiver at batteriet er fuldt opladet, og et rødt LED angiver at batteriet er afladet. Mærkatens øverst på enheden vil hjælpe med vurderingen af batteriets kapacitet.
 - Batteriets kapacitetsniveau kan også måles i opladet tilstand. Hvis man trykker på den grønne knap øverst på enheden, vil batteriet blive udsat for en 8A belastning i 10 sekunder. Hvis man tester batteriet, når det er opladet, vil man få en mere repræsentativ angivelse af batteriets kapacitet, når det er i brug.
 - Hvis opladeren angiver, at den resterende ladningskapacitet i batteriet er mindre end 30% anbefales det, at batteriet genoplades før man starter. Brugeren skal dog tage denne beslutning på baggrund af sin erfaring med enheden, batteriet og værktøjets ydelse under anvendelse.
- **Batterispænding**
- Det grønne LED-signal forrest på enheden angiver følgende:
 - Konstant signal – batterispændingen er højere end 10V. Batteriets tilstand er god.
 - Blinkende signal – batterispændingen er lavere end 10V. Jo hurtigere det blinker, jo lavere er spændingen. Batteriet skal genoplades.
 - Intet signal – batterispændingen er lavere end 3V. Batteriet er defekt.
- Hvis det grønne LED angiver, at batterispændingen er lavere end 3V, er dette tegn på, at batteriet er nået til enden af dets levetid eller er defekt. Hvis dette forekommer skal batteriet udskiftes.
- **Batteritemperatur**
- Det røde LED-signal forrest på enheden angiver følgende:
 - Konstant signal – batteriet er ved dets optimale temperatur for opladning. Den bedst mulige ladningskapacitet opnås ved denne temperatur.
 - Blinkende signal – batteriets temperatur er for høj eller for lav til opladning. Batteriet skal enten nedkøles eller opvarmes til den optimale temperatur før opladning.
 - Intet signal – batteriet er defekt og skal udskiftes.
- Hvis batteriet er for varmt, kan man køle det ned til den korrekte temperatur ved at lade det sidde i opladeren. Dette varer 5 til 10 minutter ved hjælp af den indbyggede blæser.
- **Batteritilstand**
 - Hvis hverken det grønne eller det røde LED udsender et signal, er dette et tegn på, at batteriet er nået til enden af dets levetid eller er defekt og derfor skal udskiftes.



An Acument™ Global Technologies Company

AUSTRALIA

Acument Australia Pty Ltd.

891 Wellington Road
Rowville, Victoria 3178
Tel: +61 3 9765 6400
Fax: +61 3 9765 6445
Email: info@acument.com.au

CANADA

**Avdel Canada, a Division of Acument
Canada Limited**

87 Disco Road
Rexdale
Ontario M9W 1M3
Tel: +1 416 679 0622
Fax: +1 416 679 0678
Email: infoAvdel-Canada@acument.com

CHINA

Acument China Ltd.

RM 1708, 17/F., Nanyang Plaza,
57 Hung To Rd., Kwun Tong
Hong Kong
Tel: +852 2950 0631
Fax: +852 2950 0022
Email: info@acument.com.hk

FRANCE

Avdel France S.A.S.

33 bis, rue des Ardennes
BP4
75921 Paris Cedex 19
Tel: +33 (0) 1 4040 8000
Fax: +33 (0) 1 4208 2450
Email: AvdelFrance@acument.com

GERMANY

Avdel Deutschland GmbH

Klusriede 24
30851 Langenhagen
Tel: +49 (0) 511 7288 0
Fax: +49 (0) 511 7288 133
Email: AvdelDeutschland@acument.com

ITALY

Avdel Italia S.r.l.

Viale Lombardia 51/53
20047 Brugherio (MI)
Tel: +39 039 289911
Fax: +39 039 2873079
Email: vendite@acument.com

JAPAN

Acument Japan Kabushiki Kaisha

Center Minami SKY,
3-1 Chigasaki-Chuo, Tsuzuki-ku,
Yokohama-city, Kanagawa Prefecture
Japan 224-0032
Tel: +81 45 947 1200
Fax: +81 45 947 1205
Email: info@acument.com.jp

SINGAPORE

Acument Asia Pacific (Pte) Ltd.

#05-03/06 Techlink
31 Kaki Bukit Road 3
Singapore, 417818
Tel: +65 6840 7431
Fax: +65 6840 7409
Email: Tlim@acument.com

SOUTH KOREA

Acument Korea Ltd.

212-4, Suyang-Ri,
Silchon-Eup, Kwangju-City,
Kyunggi-Do, Korea, 464-874
Tel: +82 31 798 6340
Fax: +82 31 798 6342
Email: info@acumentkorea.com

SPAIN

Avdel Spain S.A.

C/ Puerto de la Morcuera, 14
Poligono Industrial Prado Overa
Ctra. de Toledo, km 7,8
28919 Leganés (Madrid)
Tel: +34 (0) 91 3416767
Fax: +34 (0) 91 3416740
Email: ventas@acument.com

UNITED KINGDOM

Avdel UK Limited

Pacific House
2 Swiftfields
Watchmead Industrial Estate
Welwyn Garden City
Hertfordshire
AL7 1LY
Tel: +44 (0) 1707 292000
Fax: +44 (0) 1707 292199
Email: enquiries@acument.com

USA

Avdel USA LLC

614 NC Highway 200 South
Stanfield,
North Carolina 28163
Tel: +1 704 888-7100
Fax: +1 704 888-0258
Email: infoAvdel-USA@acument.com

© Avdel UK Limited 2007

Manual No.	Issue	Change Note No.	Date
07900-00829 DK	AA	03/002	July 2003
	AB	07/176	June 2007

www.avdel-global.com