

Instructiegegevensblad



FKT 12V

Accutestapparaat

VEILIGHEID

Dit instructieblad moet aandachtig worden gelezen in combinatie met de veiligheidsrichtlijnen in de TX2000-instructiehandleiding 07900-00759 en onderstaande veiligheidsrichtlijnen door alle personen die het accutestapparaat gebruiken of de accu's hanteren.

- 1 Gebruik het accutestapparaat niet buiten de gebruiksbestemming.
- 2 Gebruik geen andere accu's met dit apparaat dan die worden aanbevolen en geleverd door Avdel® Fastening Systems.
- 3 Het accutestapparaat moet te allen tijde in een veilige bedrijfstoestand worden gehouden.
- 4 Het accutestapparaat moet te allen tijde worden gebruikt in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften van de wet op arbeidsomstandigheden. Elke vraag met betrekking tot de correcte werking van het apparaat en de veiligheid van de gebruiker moet worden gericht aan de plaatselijke vestiging van Avdel® Fastening Systems of aan een officiële vertegenwoordiger.
- 5 Zorg dat luchtgaten niet geblokkeerd of bedekt raken.
- 6 Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin het blootstaat aan vocht, regen, ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- 7 Controleer regelmatig het accutestapparaat en laat in geval van beschadiging reparatie uitvoeren door een officiële Avdel® Fastening Systems-vertegenwoordiger.
- 8 Deponeer geen accu's in water of in vuur (explosiegevaar). De accu moet in overeenstemming met de milieubepalingen worden weggegooid.

FUNCTIES

Apparaat voor het analyseren van de laadcapaciteit, temperatuur en toestand van de Avdel® 12V Ni-Cd- en Ni-MH-accupakketten.

- **Capaciteitsniveau accu**
 - Een gekleurde LED-schaalverdeling boven op het apparaat geeft het resterende laadniveaupercentage en een spanningswaarde aan.
 - Het capaciteitsniveau van de accu kan ook in opgeladen toestand worden gecontroleerd.
- **Accuspanning**
 - Groene LED geeft aan of de accuspanning hoger is dan 10 V, minder dan 10 V of minder dan 3 V
 - Als de groene LED aangeeft dat de accuspanning lager is dan 3 V, is dit een goede indicatie dat de accu versleten of defect is.
- **Accutemperatuur**
 - Rode LED geeft aan of de accu de optimale laadtemperatuur heeft, te warm of te koud voor opladen is of defect is.
- **Toestand accu**
 - Als of de groene of de rode LED geen signaal geeft, is dit een goede indicatie dat de accu versleten of defect is en dus moet worden vervangen.

VOORDELEN

- Stelt de gebruiker in staat om het resterende laadniveau van de accu te bepalen in zowel ontladen als opgeladen toestand en zo vast te stellen of de accu voor gebruik moet worden opgeladen.
- Stelt de gebruiker in staat om de levensduur van de accu te optimaliseren door vanaf het juiste niveau met opladen te beginnen. De optimale levenscyclus van de accu wordt bereikt wanneer de accu wordt opgeladen vanaf een capaciteit die ligt tussen 10% en 60%.
- Stelt de gebruiker in staat om de accu bij de juiste temperatuur op te laden. Als de accu in het testapparaat blijft zitten, zal de accu ook binnen 5 tot 10 minuten tot de juiste temperatuur afkoelen.
- Stelt de gebruiker in staat om te bepalen of een accu versleten of defect is en moet worden vervangen.

SPECIFICATIE

| | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|
| ONDERDEELNR. | • | | | | • 71600-10200 |
| FUNCTIE 1 | • | Capaciteitsniveau accu | • 10% t/m 100% | • 10 V t/m 13 V | |
| FUNCTIE 2 | • | Accuspanning | • 10 V < V 0 < 10 V | • V < 3 V (defect) | |
| FUNCTIE 3 | • | Accutemperatuur | • Temp. OK | • Te warm / koud | |
| FUNCTIE 4 | • | Toestand accu | • Defect | • Accu vervangen | |
| ACCUSPANNING | • | Geschikt voor testen van Avdel | • 12 V | | |
| ACCUTYPE | • | Geschikt voor celchemie | • Ni-Cd | • Ni-MH | |
| AFMETINGEN | • | L = 153 mm | • B = 85 mm | • H = 75 mm | |
| GEWICHT | • | | • 0,440 kg | • 0,97 lb | |

GEBRUIKSBESTEMMING

Het accutestapparaat FK12 in combinatie met het gereedschap TX2000 is ontworpen voor het analyseren van de laadcapaciteit, temperatuur en toestand van de Avdel® 12V Ni-Cd- en Ni-MH-accupakketten.

BELANGRIJK

Het accutestapparaat en de accu's moeten worden gebruikt in overeenstemming met de gebruiksinstructies en de veiligheidsinformatie die op dit instructiegegevensblad zijn vermeld. Het gebruik van andere accu's dan de door Avdel aanbevolen en geleverde accu's kan nadelige gevolgen hebben voor de werking van het testapparaat en kan de garantie doen vervallen.

WERKWIJZE

- Steek de accu op juiste wijze en met zo min mogelijk kracht in het apparaat.
- Zodra de accu is geplaatst, zullen een gekleurde LED-schaalverdeling boven op het apparaat en rode en groene LED's aan de voorzijde van het apparaat oplichten. De toestand van de accu kan worden bepaald door deze LED-signalen te controleren.
- Er gaat ook een koelventilator werken zodra de accu is geplaatst.
- **Capaciteitsniveau accu**
 - De gekleurde LED-schaalverdeling boven op het apparaat, die van rood naar groen gaat, geeft het resterende laadniveaupercentage en een spanningswaarde aan. Een groene LED geeft aan dat de accu volledig is opgeladen en een rode LED geeft aan dat de accu ontladen is. Het label boven op het apparaat helpt bij het bepalen van de capaciteit van de accu.
 - Het capaciteitsniveau van de accu kan ook in opgeladen toestand worden gecontroleerd. Als de groene knop boven op het apparaat wordt ingedrukt, wordt de accu gedurende 10 seconden belast met een stroom van 8 A. Testen in opgeladen toestand geeft een betere indicatie van de accucapaciteit tijdens gebruik van de accu.
 - Als het testapparaat aangeeft dat de resterende laadcapaciteit van de accu minder is dan 30%, is het beter om de accu voor gebruik op te laden. De operator zal dit echter zelf moeten beslissen aan de hand van zijn ervaring met het apparaat, de accu en de prestaties van het gereedschap binnen de toepassing.
- **Accuspanning**
- Het groene LED-sigitaal aan de voorzijde van het apparaat geeft het volgende aan:
 - Constant signaal - Accuspanning is hoger dan 10 V. De toestand van de accu is goed.
 - Knippersignaal - Accuspanning is lager dan 10 V. Hoe sneller het knipperen, hoe lager de spanning. De accu moet opnieuw worden opgeladen.
 - Geen signaal - Accuspanning is lager dan 3 V. De accu is defect.
- Als de groene LED aangeeft dat de accuspanning lager is dan 3 V, is dit een goede indicatie dat de accu versleten of defect is. Als dit optreedt, moet de accu worden vervangen.
- **Accutemperatuur**
- Het rode LED-sigitaal aan de voorzijde van het apparaat geeft het volgende aan:
 - Constant signaal - Accu heeft de optimale laadtemperatuur. De hoogst mogelijke laadcapaciteit kan worden bereikt wanneer de accu bij deze temperatuur wordt opgeladen.
 - Knippersignaal - Accutemperatuur is te warm of te koud voor opladen van de accu. Laat de accu afkoelen of opwarmen tot de optimale laadtemperatuur is bereikt alvorens deze op te laden.
 - Geen signaal - Accu is defect. De accu moet worden vervangen.
- Als de accu te warm is en deze in het testapparaat blijft zitten, zal de accu binnen 5 tot 10 minuten tot de juiste temperatuur afkoelen m.b.v. de ingebouwde ventilator.
- **Toestand accu**
 - Als of de groene of de rode LED geen signaal geeft, is dit een goede indicatie dat de accu versleten of defect is en dus moet worden vervangen.



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 NL | AA | 03/002 | July 2003 |
| | AB | 07/176 | June 2007 |
| | | | |
| | | | |