

KYÖSTI ISOSAARI
ARTO WIIKARI, KUVAT



Apuakku käynnistää vaikka auton

Akkuvirrasta tuntuu olevan jatkuva pula, joten apuakuille on lähes sosiaalinen tilaus. Litiumakuston ympärille rakennettu Drive 13000 edustaa lajityypinsä järeää kastia. Se on varustettu monipuolisilla liitännöillä, joilla saa useimmat puhelimet, tabletit ja tietokoneet lisävirralla ulottuville.

VAKIOVARUSTUKSEEN kuuluvat jopa käynnistyskaapelit. Saatavilla on myös OBD-kaapeli 35 euron lisähintaan. Sen avulla varmistetaan virransaanti ajoneuvon oman akun vaihdon ajaksi.

Usb-liitännöistä riittää sähköä matkapuhelimen tai tabletin useampaan latauskertaan. Keskipokoisella kannettavalla tietokoneella käyttöaika likipitään tuplaantuu.

Mikäli tietokone tarvitsee 19 voltin jännitettä ja runsaasti virtaa, ei virransyöttö ole aina ehdottoman luotettavaa. Tietokoneen akun ollessa vähissä, samanaikainen koneen käyttö ja lataus saattavat sammuttaa apuakun. Laitteen pohja tuntuu tällöin paikallisesti varsin kuumalta. Turvapiiri ilmeisesti suojaa apuakkuja liialta kuormitukselta.

Kun kannettavan omassa akussa on enemmän latausta, homma toimii katkoksi. Apuakku kannattaa siis kytkeä ennen kuin tietokoneen oma akku-

virta on vähissä. Sammutetun tietokoneen lataus sujuu ongelmitta.

Kokeilimme apukäynnistystä vanhahkolla, koko talven seiseoneella autolla, jossa on 1,6 litran bensiinimoottori. Reilun kuuden asteen pakkasessa auton oma akku ei kyennyt edes pyörittämään moottoria.

APUAKULLA auto hyrähti kerralla käyntiin. Toistimme kokeen yhtä hyvin tuloksin. Kunnossa olevan auton saa lämpimästä tuodulla apuakulla siis mitä todennäköisimmin käyntiin.

Litiumtekniikan omaa pakkaskestoa pidetään yleensä heikkona. Pakkasteissämme Telwin pärjäsi kuitenkin yllättävän hyvin. Kuuden tunnin pakastus -18 celsiusasteessa näytti saavan latausilmäsimen perusteella apuakun polvilleen, mutta laite puski silti virtaa tietokoneelle.

Apuakun lataus hoituu joko pienen verkkolaitteen tai tupakansytyntijohdon avulla. Aikaa lataukseen kului viitisen tuntia.

Akkupakettiin kuuluva ledvalaisin antaa lisäturvaa. Jatkuvan valon lisäksi ledit saa vilkkumaan sekä lähettämään hätämerkkiä.

■ NÄPPÄRÄN KOKOINEN apuakku antaa virtaa moniin tarpeisiin. Kunhan sitä ei jätä paukkupakkaseen, laite toimii jopa apukäynnistimenä. **TM**

➔ **Varustuksen** kuuluu akkukaapelien lisäksi 12 virtaliitintä. Haaroitettu usb-johto kattaa useimmat mobiilitarpeet. Liitinvalikoimaa voi täydentää yleisesti saatavilla sovitteilla.

➔ **Mikrotietokoneissa ja muissa 12 tai 19 voltin laitteissa oikean ulostulon valinta on käyttäjän vastuulla. Usb-liitännöissä on kaksi vaihtoehtoa tehontarpeen mukaan.**

HYVÄÄ

- toimivuus apukäynnistimenä
- monipuoliset liitännät

HUONOA

- melko hidas lataus
- kuormitettavuus 19 voltilla



TELWIN DRIVE 13000

Maahantuoja: Vakiopaine Oy, p. (09) 700 17 210, www.vakiopaine.fi
Hintaluokka: 190 €

Mitat (k x l x p): 30 x 75 x 175 mm

Paino: akkuyksikkö 0,4 kg, varusteineen 1,0 kg

Akku: Li-ion 12 V, 12 000 mAh

Käynnistys: 12 V/450 A

Ulosotot: 5 V/1,0 A, 5 V/2,1 A, 12 V/10 A, 19 V/3,5 A

Varusteet: laturi, tupakansytyntijohdot, akkukaapelit, neliliittiminen usb-johto, tietokonejohto kahdeksalla vaihtoliittimellä ja laukku

Takuu: 1 vuosi