

# FEVT energialähde



FEVT energialähde on Litium-ioni akustolla varustettu teholähde, jota voidaan käyttää normaalien sähköverkkoon kytkettävien laitteiden liikkuvaan tehensyöttöön. Energialähteen tuotesarjan M laitteet täyttävät EU:n lääkintälaittedirektiivin (93/42/EEC) vaatimukset soveltuena käytettäväksi sairaalan ja terveydenhuollon toimintaympäristöissä.

FEVT energialähteen tulojännitelitainta voidaan kytkeä 100 – 240 VAC verkkojännitteeseen. Laitetta on saatavilla vaihtoehtoisesti joko 230 VAC 50 Hz vaihtovirtalähdöllä tai DC tasavirtalähdöllä varustettuna.

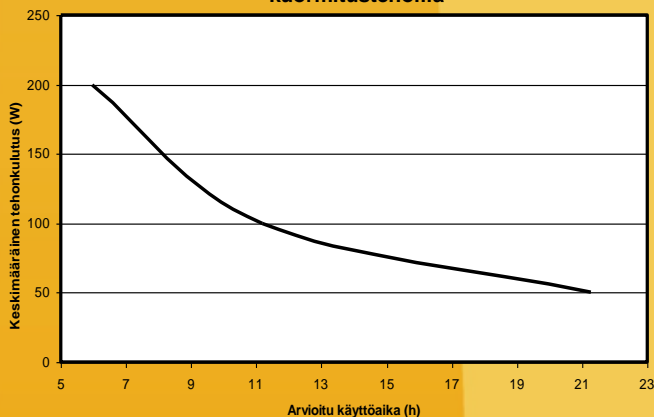
Energialähteen varauksella ilmaistaan käyttäjälle laitteen kannessa olevalla kapasiteetinäytöllä.

## Tekniset tiedot

Malli	Akku	Kokonaisenergia	Latausaika	Huomaus
M750D	Litium-ioni	750 Wh	4 h	Lataus 0% → 100% . Lähdön kuorma 0 W ja käyttöympäristön lämpötila < 35 °C
C/M1200D	Litium-ioni	1200 Wh	6 h	
C/M1400D	Litium-ioni	1400 Wh	6 h	
C/M1400A	Litium-ioni	1400 Wh	6 h	

Malli	Lähtöjännite	Lähtövirta	Taajuus	Lähtöteho	Huomaus
M750D C/M1200D	17,5 – 30,0 VDC	Syklinen 15 A Jatkuva 10 A			
C/M1400D	20,0 – 34,0 VDC	Syklinen 15 A Jatkuva 10 A			
C/M1400A	230 VAC +/- 3%		50 Hz puhdas siniaalto	Jatkuva käyttö (Yhtäaikainen lataus ja akkukäyttö): 200 W 180 W 300 W Syklinen käyttö (akkukäyttö): 200 W 300 W	Varaustila > 1/3 Varaustila < 1/3 Hetkellinen Hetkellinen

C/M1400A laitteen käyttöaika lähdön eri kuormitustehoilla



### Latausliitäntä

Liitintyyppi	IEC 320
Tulojännitealue	100 VAC – 240 VAC
Taajuus	47 Hz - 63 Hz
Tulovirta-alue	4,6 A - 1,6 A

### Lähtöliitäntä

M750D C/M1200D C/M1400D	2 kpl SELV 24 VDC (IEC 884-2-4)
C/M1400A	2 kpl suojakosketinpistorasia, CEE 7/4

### Yhteystiedot:

Oy FEVT Ltd.  
Majavantie 10  
04320 TUUSULA  
Puh. +358 9 2710 203  
Fax. +358 9 2710 206



Hyväksynnät			
FEVT Energialähde tuoteperhe Cxxxx täyttää Euroopan Unionin direktiivin EMC 89/336/EEC ja LVD 2006/95/EC asettamat vaatimukset		FEVT Energialähde tuoteperhe Mxxxx täyttää Euroopan Unionin lääkintälaitedirektiivin 93/42/EEC asettamat vaatimukset	
EN 60950 / IEC 60950	Tietotekniikan laitteiden ja sähkökäyttöisten toimistokoneiden turvallisuus	IEC/EN60601-1	Sähkökäyttöiset lääkintälaitteet – Osa 1: Yleiset turvallisuusvaatimukset
EN 61000-6-3	Sähkömagneettinen yhteensopivuus – Häiriöpäästöstandardi laitteille kotitalouden, kaupan ja kevyen teollisuuden ympäristössä	IEC/EN60601-1-2	Sähkökäyttöiset lääkintälaitteet – Osa 1–2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yleiset turvallisuusvaatimukset</li> <li>• Elektromagneettinen yhteensopivuus</li> </ul>
EN 61000-6-1	Sähkömagneettinen yhteensopivuus – Häiriönsietostandardi laitteille kotitalouden, kaupan ja kevyen teollisuuden ympäristössä	IEC60529	Roiskevesisuoja IP24
2002/95/EC	RoHS	2002/95/EC	RoHS
2002/96/EC	WEEE	2002/96/EC	WEEE

Mekaaniset ominaisuudet	
Koko (K x L x P)	320 x 174 x 525 mm
Paino	M750D: 23,80 kg, C/M1200D: 24,00 kg, C/M1400D: 25,35 kg, C/M1400A: 26,60 kg

Ympäristöolosuhteet	
Käyttölämpötila	0 – 40 °C
Kuljetus / lyhytaikainen varastointilämpötila	- 25 °C - + 70 °C
Varastointilämpötila	+ 5 °C - + 28 °C
Käyttö / varastointi-ilman kosteus	< 95 % RH
Kuljetus / lyhytaikainen varastointi ilman kosteus	< 95 % RH

Toimitussisältö	
Käyttöohje (suomi / ruotsi)	
Verkkojohto (IEC 320 / Shuko)	
DC lähtöjännitelaitännällä kalustetun laitteen mukana tulee lisäksi IEC 884-2-4 standardin mukainen DC-kaapeliliitin (SELV 24 VDC)	

#### Yhteystiedot:

Oy FEVT Ltd.  
Majavantie 10  
04320 TUUSULA  
Puh. +358 9 2710 203  
Fax. +358 9 2710 206

