



## ERGON-MED Serie: 400 Watt – 4050 Watt 1/1 phasig

### Produkt-Highlights

- ♦ **Technologie Online Dauerwandler**  
Keinerlei Unterbrechung oder Signaländerung bei Ausfall der primären Netzversorgung  
Gemäß Medizinnorm: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Ed. 3.1) EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Ed.4)
- ♦ Doppelte galvanische Trennung
- ♦ 30mA FI-Schutzschalter integriert
- ♦ Absolut servicefreundlicher Aufbau (sep. Batteriefach)
- ♦ Stabile und kompakte Bauweise, Robustes Stahlblechgehäuse
- ♦ Prozessorgesteuerter Umgebungsbetrieb (Bypass)

### Typische Anwendungen

- ♦ Unterbrechungsfreier und sicherer Medizingerätebetrieb im Krankenhaus, der Arztpraxis und OP-Zentrum

### Zubehör

Eine genau auf das Anforderungsprofil abgestimmte Peripherie steigert die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihres USV-Systems.

multimatic bietet Ihnen:

- ♦ Isolationsfehler-Überwachung
- ♦ ERGON-MED Wandmontage Version
- ♦ ERGON-MED Manueller Bypass
- ♦ ERGON-MED weitere Schuko Steckdosen
- ♦ USV-Wagen
- ♦ Weiteres auf Anfrage



## Technische Daten ERGON-MED

### Typ ERGON-MED

Technologie	VFI (Online Dauerwandler) gem. Medizin-Norm IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Ed. 3.1) EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Ed.4)
-------------	--

### Leistung

Leistung (W)	400 W – 4050 W
--------------	----------------

### Eingang

Nennspannung	230 V AC
Spannungsbereich	184-276 V AC
Frequenz	50 Hz
Umschaltzeit	0 ms
Netz-Medizinfilter	Mit niedrigem Erdableitstrom gem. IEC 60601-1
Isolationstrafo	galvanische Trennung (6000V ACrms)
Statischer Bypass mit	Isolationstrafo / galvanische Trennung (6000VCrms)
Anschlüsse	Schuko Stecker oder Festanschluß

### Ausgang

Nennspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Isolationstrafo	Galvanische Trennung (4000V ACrms)
Überlastverhalten	200 % für 5 Sekunden (Wechselrichter)
Ausgangsschutz	Über FI-Schutzschalter 30ma (auf Wunsch auch ohne)
Anschlüsse	Schuko Steckdose oder Festanschluss

### Batterie (bei 70% Last\*)

Überbrückungszeit	ab 20 Min.*
weitere Batterieerweiterungen	auf Anfrage
Lebensdauer	10 Jahre nach EUROBAT
Automatischer Batterietest	(alle 4 Monate) manueller Batterietest + LED Test über Fronttaster

### Kommunikation

Schnittstelle	Relaiskarte
Anzeige	LED + LCD

## Technische Daten ERGON-MED

### Weitere Daten

Geräuschpegel	35-58 dBA (Modellabhängig)
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperatur	0-45 °C (Optimal 20-25 °C)
Erdungsanschluss	Über separatem Potentialausgleich (ZPA)
Kleinspannungsschutz	SELV
Zertifizierung	IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Ed. 3.1) EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Ed.4)
Garantie*	36 Monate auf Gerät, 24 Monate auf Akku

\*Unter Berücksichtigung der Behandlungsvorschriften

### Lieferumfang

Dokumentation	Handbuch (Deutsch und auf Wunsch Englisch)
Relaiskarte (pot. Kontakte)	vorinstalliert
Wartungsbypass	optional
Isolationsfehler-Überwachung	optional
Wandmontage Version	optional

### **Belastungsempfehlung!**

Die ERGON-MED USV-Anlage sollte mit maximal 70% Dauerbelastung betrieben werden! Mögliche Einschaltspitzen im Batteriebetrieb beachten!

multimatic EDELSTROM GmbH  
Im Wasen 2  
D-78667 Villingendorf

Fon +49 741 9292-68  
Fax +49 741 9292-22  
Mail [vertrieb@edelstrom.eu](mailto:vertrieb@edelstrom.eu)  
Web [www.edelstrom.eu](http://www.edelstrom.eu)  
Shop [www.edelstrom.shop](http://www.edelstrom.shop)