



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## PC32E: DCF77 PC-Funkuhr (Europakarte)

DCF77 PC-Funkuhr PC32E

Interruptfähige DCF77 PC-Funkuhr mit AT96-/ISA96-Bus-Schnittstelle, einstellbarer Basisadresse und RS232-Schnittstelle.

### Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

### Features

- AT96-/ISA96-Bus-Schnittstelle
- Sekunden- und Minutenimpulse (Option)
- Interruptfähig
- RS-232-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr
- Einstellbare Basisadresse
- Treiber Software für die meisten Betriebssysteme

## Eigenschaften

<b>Empfängertyp</b>	Schmalbandiger DCF77 Synchronempfänger mit Verstärkungsregelung, Bandbreite ca. 40Hz
<b>Statusanzeigen</b>	<b>Feldstärke:</b> Durch LED angezeigt Antennenausrichtung durch Anzeige der Feldstärke auf dem Monitor möglich <b>Freilauf:</b> Anzeige durch LED und Hilfsprogramm <b>Modulation:</b> Durch LED und Hilfsprogramm angezeigt
<b>Antennentyp</b>	DCF77 Innenantenne AI01
<b>Freilaufgenauigkeit</b>	Genauigkeit der Quarzbasis nach mind. 24-stündigem synchronen Betrieb: $\pm 1 \cdot 10^{-6}$
<b>Empfangskontrolle</b>	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeitlegramme
<b>Datenformat der Rechnerschnittstelle</b>	[2] <a href="#">Binär, byteseriell</a>
<b>Statusbyte</b>	Information über Freilauf, Sommer- oder Winterzeit und Ankündigung der Umschaltung, Synchronisation seit letztem Reset, GMT/UTC-Zeit und Gültigkeit der Daten der Hardwareuhr
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	64-polige VG-Leiste DIN 41612 SMB-Subminiatur-Koaxial-Stecker
<b>Rechnerschnittstelle</b>	AT96-/ISA96-Bus
<b>Backup-Batterietyp</b>	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für min. 150 Stunden (Kondensator-Pufferung) Option: Pufferung mittels Lithiumbatterie (Lebensdauer: 10 Jahre)
<b>Betriebsspannung</b>	+5 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	ca. 90mA
<b>Platinentyp</b>	Europakarte
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>Optionen</b>	Sekunden- und Minutenimpulse, TTL-Pegel RS232-Schnittstelle

### Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [3] [Download \(PDF\)](#)

**Links:**

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/german/specs/timepack.htm>

[3] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/pc32e.pdf>