



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

VP100/20: LED Grossdisplay

LED Grossdisplay VP100/20, wahlweise auch als [1][NTP Nebenuhr VP100/20/NET](#)

Features

- Autarke Quarzuhr
- 20 mA Schnittstelle
- gut sichtbares 50mm hohes LED-Display für Uhrzeit und Datum
- RS-232-Schnittstelle

Produktbeschreibung

LED Grossdisplay VP100/20 mit gut sichtbarer 50mm großer LED Anzeige, wahlweise als:

Funkuhr mit integriertem DCF77 Empfänger und DCF Innenantenne AI01 und 5m Kabel (Standard) oder auf Wunsch mit abgesetzter Außenantenne AW02. Antennenkabel können je nach Anforderung vorkonfektioniert werden. Der Anschluss mit der externen Antenne erfolgt über eine BNC Buchse an der Rückseite des Displays

* freilaufender Quarzuhr (mit oder ohne automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung)

* oder als NTP Display (VP100/20/NET)

Wiedergabe von Textmeldungen: fest, als Laufschrift oder blinkend, programmierbar über PC

Eigenschaften

Display	LED-Matrix Display (7 Punkte hoch) für Uhrzeit und Datum Ziffernhöhe: 50mm Freilauf bei Betrieb als freilaufende Quarzuhr durch LED angezeigt (Genauigkeit der Quarzbasis $\pm 1 \cdot 10^{-5}$)
Schnittstellen	Eine serielle RS232/20mA-Schnittstelle
Serielle Telegrammausgabe	Baudrate: 9600 Baud Datenformat: 7E2 ein aktiver/passiver 20mA-Ausgang (umschaltbar) ein aktiver/passiver 20mA-Eingang (umschaltbar) [2] Ausgabetelegramm : 32 ASCII-Zeichen mit Datums-, Zeit- und Statusinformationen
Elektr. Anschlüsse	2 x 25-polige Sub-Min-D-Buchse RJ-45 Buchse (nur VP100/20/NET) BNC Antennenbuchse (nur VP100/20) Kaltgeräte-Netzstecker
Backup-Batterietyp	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für min. 100 Stunden
Betriebsspannung	85-264VAC (50/60Hz) / 120-375VDC
Gehäuseform	Kunststoffbeschichtetes Stahlblech-Gehäuse in schwarz (optional: weiß), Schutzart IP30
Abmessungen	996mm x 100mm x 60mm (L x H x T)
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Lieferumfang	VP100/20 LE-Display, gedrucktes Handbuch, Netzkabel und Winkelhalter für die Wandmontage (für ein vertikal schwenkbares Display).
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Optionen	Mit spezieller Software und Netzwerkanschluss (RJ45) auch als Nebenuhr/Anzeige für Meinberg LANTIME[3] NTP Time Server dienen (VP100/20/NET).
RoHS-Status des Produkts	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
WEEE-Status des Produkts	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [4] [Download \(PDF\)](#)

Links:

- [1] <https://www.meinberg.de/german/products/>
- [2] <https://www.meinberg.de/german/products/specs/timestr.htm>
- [3] <https://www.meinberg.de/german/products/>
- [4] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/vp100.pdf>