



Universal - Frequenzzähler PCE-FC27 (10 Hz ... 2,7 GHz)

Ein 8-stelliger Frequenzzähler mit einem Messbereich von 10 Hz ... 2,7 GHz u. 10 MHz-Zeitbasis mit temperaturgesteuertem Quarzoszillator. Die Schaltung vom Frequenzzähler bürgt für hochgenaue Messergebnisse und hohe Empfindlichkeit. Die leichte Handhabung und seine Vielseitigkeit machen diesen Frequenzzähler für Wissenschaftler, Labor- u. Kommunikationstechniker und Ingenieure sehr interessant. Das Gerät ist mit einer Selbsttestfunktion zur Überprüfung der Gerätefunktionen ausgestattet. Alle Betriebsarten und die Wahl der Auflösung werden mit leichtgängigen Drucktasten an der Vorderseite vom Frequenzzähler angewählt. Die große LED-Anzeige sorgt für eine sehr gute Ablesbarkeit am Frequenzzähler, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen (mit Funktionssymbolen und Fließkomma). Zudem besitzt der Universal - Frequenzzähler eine RS-232 Schnittstelle, ein Schnittstellenkabel und eine passende Software ist additional lieferbar. Damit sind Sie in der Lage, die Daten auf dem PC zu bearbeiten und zu archivieren

Der Frequenzzähler besitzt folgende Merkmale:

- RS-232 (Protokoll im Lieferumfang)
- Max.- Min. und Durchschnittwert-Speicher
- Parallel oder Einzelbetrieb der Eingänge
- externer Frequenzeingang mit 8-stelliger, 18,3 mm LCD-Anzeige
- Periodenmessung
- Relativwertmessung
- Data-Hold
- Sicherheit: IEC-1010-1; CAT II
- geliefert mit Prüflleitungen, Batterien, Anleitung



Technische Daten

Bereiche	10 Hz ... 10 MHz, 10 MHz ... 500 MHz, 100 MHz ... 2700 MHz
Empfindlichkeit	10 MHz: = 30 mVeff / 500 MHz: = 50 mVeff / 2,7 GHz: 50 mVeff
Periodenbereich	10 Hz - 10 MHz
Empfindlichkeit	10 Hz bis 9 MHz = 15 mVeff
Zeitbasis	16.777216 MHz
Zeitbasis-Temperatur-Koeffizient	± 1,5 PPM (10° C - 30° C)
Frequenzgenauigkeit	± (2 PPM + 1 St.); 23 ± 5° C
max. Eingangsspannung	10 MHz + Periode: = 15 Veff; 500 MHz / 2,7 GHz = 4 Veff
Betriebsversorgung	6 x 1,5 V AA (UM-3) Batterien oder AC-Adapter (9 V DC, 300 - 500 mA)
Abmessungen (BxHxT)	280 x 210 x 90 mm
Gewicht	1,2 kg



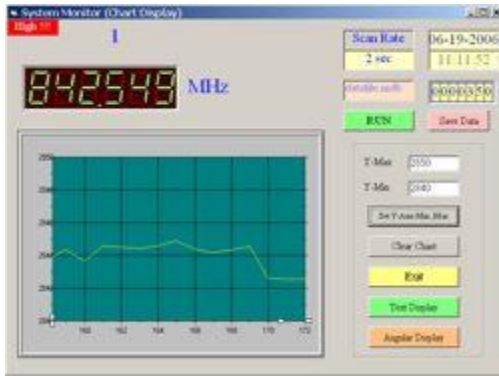


Lieferumfang

1 x Frequenzzähler PCE-FC27, 1 x Satz Prüfleitungen, 6 x Batterie, Bedienungsanleitung

additional

- Software und Datenkabel zur Messwertübertragung vom Frequenzzähler zum PC
- ISO – Kalibrierzertifikat



Die optionale Software erlaubt (in Verbindung mit dem RS-232-Datenkabel) den Messwerttransfer vom Frequenzzähler zu einem PC. Hierbei ist die Übertragungsrate 1 Wert/ 2 s.



