

**Universal-Frequenzzähler/ Universal frequency meter FC-2700**



Ein 8-stelliger Frequenzzähler mit einem Meßbereich von 10 Hz ... 2,7 GHz u. 10 MHz-Zeitbasis u. temperaturgesteuertem Quarzoszillator. 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. Zudem besitzt der Frequenzzähler eine RS-232 Schnittstelle. Damit sind Sie in der Lage, die Daten auf dem PC zu bearbeiten und zu archivieren.

- 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

**Lieferumfang**

Frequenzzähler FC-2700, 6 x Batterie, Satz Prüflleitungen, Bedienungsanleitung

Frequency meter with 8 positions, a measurement range of 10 Hz ... 2,7 GHz and a timebase of 10 MHz with quartz oscillator controlled by temperature. The frequency meter has a self-test function to test the diverse functions of the meter. All the functions as well as the resolution are selected in the upper part of the instrument by slightly pressing its keys. The frequency meter comes with a big LED display to provide it with a high readability even when light conditions are adverse (with function symbols and floating point). Besides, this frequency meter has a RS-232 interface for data to be arranged or recorded in the computer.

- RS-232 (included in the delivery)
- MAX., MIN. and mean value memory.
- Parallel or separate input.
- External frequency input with a 18,3 mm LED display with 8 positions.
- Period measurement
- Relative value measurement
- Data Hold
- Security: IEC-1010-1; CAT II

**Contents**

1 FC-2700 frequency meter, 1 tester cable set, 6 batteries and user's manual.

**Technische Daten / Specifications**

Meßbereiche / Measurement ranges	10 Hz ...10 MHz, 10 MHz ... 500 MHz, 100 MHz ... 2700 MHz
Empfindlichkeit / Sensitivity	10 MHz: =30 mVeff / 500 MHz: =50 mVeff / 2,7GHz: 50mVeff
Periodenbereich / Period ranges	10 Hz - 10 MHz
Empfindlichkeit / Sensitivity	10 Hz bis 9 MHz = 15 mVeff
Zeitbasis / Base time	16.777216 MHz
Zeitbasis-Temperatur-Koeffizient	± 1,5 PPM (10° C - 30° C)
Frequenzgenauigkeit / Frequency precision	± (2 PPM + 1 St.); 23 ± 5° C
max. Eingangsspannung / Input-high voltage	10 MHz + Periode: = 15 Veff; 500 MHz / 2,7 GHz = 4 Veff
Betriebsspannung / Power	6 x 1,5 V AA (UM-3) battery or AC-adapter (9 V DC, 300 - 500 mA)
Abmessungen / Dimensions	280 x 210 x 90 mm
Gewicht / Weight	1,2 kg