



**PeakTech® 2860**  
10 Hz - 2,7 GHz



Universal-Frequenzzähler mit 8-stelliger 18 mm LCD-Anzeige. TCXO - Quarzeitbasis, hochgenaue Stabilität und Genauigkeit; hohe Empfindlichkeit für VHF- und UHF- Messungen sind als Hauptmerkmale besonders hervorzuheben.

Zur Messung der Frequenz von elektrischen Signalen wie z. B. der Netz-, Nieder- und der Hochfrequenz von Oszillatoren und Funksendern. In Verbindung mit Sensoren können auch die Frequenzen von mechanischen Schwingungen, Drehzahlen, Zeitspannen oder anderen physikalischen Vorgängen gemessen werden.

- Data-Hold
- Relativwert und Periodenmessung
- Max.-Min. und Durchschnittswert-Speicher
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II
- Zubehör: HF-Kabel, BNC-Kabel, Prüflleitungen, Batterien und Bedienungsanleitung



Universal frequency counter with 8 digit 18 mm LCD-display. TCXO crystal timebase, high accurate stability and accuracy. Especially the excellent sensitivity for VHF and UHF measurements are main features.

It is designed for measuring the frequency of electrical signals like line-, low- and high frequency of oscillators and radio transmitters. Combined with sensors also the frequencies of mechanical vibrations, speeds, durations or other physical processes can be measured.

- Data-Hold
- Relative and period measurements
- Memory (max., min., average)
- Safety: EN 61010-1; CAT II
- Accessories: RF-cable, BNC-cable, Test leads, Batteries and Manual

► SPECIFICATIONS

Bereiche / Ranges	10 Hz - 10 MHz, 10 MHz - 500 MHz, 100 MHz - 2700 MHz
Empfindlichkeit / Sensitivity	10 MHz: = 30 mVeff/rms / 500 MHz: = 50 mVeff/rms / 2,7 GHz: 50 mVeff/rms
Periodenbereich / Period range	10 Hz - 10 MHz
Empfindlichkeit / Sensitivity	10 Hz bis 9 MHz = 15 mVeff/rms
Zeitbasis / Time base	16.777216 MHz
Zeitbasis-Temperatur-Koeffizient / Time base temperature-coefficient	± 1,5 PPM (10° C - 30° C)
Frequenzgenauigkeit / Frequency accuracy	± (2 PPM + 1 St./dgt.); 23 ± 5° C
Max. Eingangsspannung / Input voltage	10 MHz + Periode / period: = 15 Veff/rms; 500 MHz / 2,7 GHz = 4 Veff/rms
Betriebsspannung / Operation voltage	6 x 1,5 V Batterien / batteries oder / or AC-Adapter / (9 V DC, 300 - 500 mA)
Abmessungen / Dimensions (BxHxT/WxHxD)	280 x 210 x 90 mm
Gewicht / Weight	1,2 kg