

## Universal - Frequenzzähler PKT 2860

8-stelliger Universal - Frequenzzähler mit Messbereich von 10 Hz bis 2,7 GHz /  
Max.- Min. und Durchschnittswertspeicher / Data-Hold-Funktion /  
Perioden- und Relativwertmessung

Hier finden Sie einen 8-stelligen Universal - Frequenzzähler mit einem Messbereich von 10 Hz ... 2,7 GHz und 10 MHz-Zeitbasis mit temperaturgesteuertem Quarzoszillator. Die Schaltung vom Universal - Frequenzzähler bürgt für hochgenaue Messergebnisse und hohe Empfindlichkeit. Die leichte Handhabung und seine Vielseitigkeit machen diesen Universal - 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 Universal - Frequenzzähler angewählt. Die große LED-Anzeige sorgt für eine sehr gute Ablesbarkeit am Universal - 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. Sollten Sie weitere Fragen zum Universal - Frequenzzähler PKT 2860 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie gerne bezüglich dem Universal - Frequenzzähler oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- Max.- Min. und Durchschnittswertspeicher
- Parallel oder Einzelbetrieb der Eingänge
- externer Frequenzeingang
- Periodenwertmessung
- Relativwertmessung
- Data-Hold
- RS-232
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II

### Technische Daten vom Universal - Frequenzähler PKT 2860

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 ... 9 MHz = 15 mVeff
Zeitbasis	16.777216 MHz
Zeitbasis-Temperatur-Koeffizient	± 1,5 PPM (+10 ... +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 vom Universal - Frequenzähler PKT 2860

- 1 x Universal - Frequenzähler PKT 2860, 1 x HF-Kabel, 1 x BNC-Kabel, 1 x Satz Prüflleitungen,
- 1 x Satz Batterie, 1 x Bedienungsanleitung



## optionales Zubehör zum Universal - Frequenzzähler PKT 2860

- Software und Datenkabel zur Messwertübertragung vom Universal - Frequenzzähler zum PC
- ISO - Kalibrierzertifikat für den Universal - Frequenzzähler



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

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

