

## Protek 9205C | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ – ΣΑΡΩΣΗΣ (ΨΗΦΙΑΚΗ)



### Τεχνικές Προδιαγραφές

- Συχνότητα

Περιοχή Συχνοτήτων	0.02Hz ~ 2MHz (7 περιοχές)
Μεταβλητή περιοχή	100 : 1 για κάθε περιοχή
Κυματομορφές εξόδου	Ημίτονο, τρίγωνο, Τετράγωνο, παλμό, ράμπα και έξοδο TTL
Ακρίβεια	±5% (20KHz) ±8% (2MHz)
Σταθερότητα	±0.1% (20 λεπτά προθερμασμένα)
Έλεγχος συχνότητας με εξωτερική τάση (VCF)	0 ~ -10V DC 100:1 (Μέγ. Τάση εισόδου: -13VDC)
Ρύθμιση συμμετρίας (SYM)	1:1 ~ 4:1 μέχρι 1 MHz
Στάθμη συνεχούς (DC OFFSET)	Συνεχώς μεταβαλλόμενη ±10V (χωρίς φορτίο) ±5V (50 Ohm με φορτίο)

- **Χαρακτηριστικά κυματομορφής τετραγώνου**  
Χρόνος ανύψωσης: 100ns ή λιγότερο (σε μέγιστη έξοδο)
- **Χαρακτηριστικά κυματομορφής ράμπας**

Μεταβλητή στάθμη εξόδου :  $\pm 0.3\text{dB}$  (in Max. Output)

- **Χαρακτηριστικά κυματομορφής τριγώνου**  
Γραμμικότητα : 1% ή λιγότερο (100KHz ή λιγότερο)
- **Χαρακτηριστικά σάρωσης επανάληψης**  
Τύπος : Γραμμική  
Χρόνος : 0.5Hz(2s) ~ 50Hz(20ms)  
Πλάτος : 1:1 ~ 1000:1
- **Χαρακτηριστικά εξόδου**  
Τάση εξόδου : Ρυθμιζόμενη από 2Vp-p έως 20Vp-p (σε ανοικτό κύκλωμα με εξασθενητή 20dB)  
Degrator :  $20\pm 1\text{dB}$   
Σύνθετη αντίσταση : 50 Ohm  $\pm 5\%$
- **Frequency Counter Characteristics**  
Οθόνη : 4 ψηφίων (Κόκκινα LED)  
Περιοχή : 10Hz ~ 2MHz  
Ακρίβεια : 0.01%  $\pm 1\text{count}$   
Ευσαιθησία : 50mVrms, 10Hz ~ 100Hz / 100Hz ~ 1KHz, 1KHz ~ 10KHz / 100KHz ~ 1MHz, 1MHz ~ 2MHz  
Μεγ. Τάση εισόδου : 140Vp-p  
Σύνθετη αντίσταση εισόδου : 1M Ohm
- **Τάση λειτουργίας**  
AC 110V, 117V, 220V, 240V  $\pm 10\%$ , 50/60Hz
- **Διαστάσεις**  
300(Π)x85(Υ)x220(B)mm, 2.5κιλά
- **Εξαρτήματα**
  - Καλώδιο τροφοδοσίας
  - Ασφάλεια 2EA
  - Ακροδέκτης BNC
  - Εγχειρίδιο χρήσης