

# CZĘSTOŚCIOMIERZE

## SP 3000B

Częstościomierz SP 3000B jest precyzyjnym urządzeniem wielofunkcyjnym, które oprócz pomiaru częstotliwości posiada również funkcję pomiaru okresu i zliczania danych. Urządzenie może być wykorzystywane w telekomunikacji, laboratoriach elektronicznych, na liniach produkcyjnych, w szkołach i uczelniach oraz do prac badawczych.

**MCP**



CE

### CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Dwa kanały pomiarowe A i B o zakresach mierzonej częstotliwości 1Hz÷100MHz i 100MHz÷3GHz
- Funkcja zliczania danych w kanale A
- Funkcja pomiaru okresu w kanale A
- Wzmocnienie sygnału w kanale A: x1 / x20
- Filtr dolnoprzepustowy dla kanału A ( $f < 100\text{kHz}$ )
- Ustawiany czas bramkowania: 10ms / 100ms / 1s / 10s

### DANE TECHNICZNE:

<b>Pomiar częstotliwości:</b>	1Hz÷100MHz (kanał A) 100MHz÷3GHz (kanał B)
<b>Pomiar okresu:</b>	10ns÷1s
<b>Zliczanie danych:</b>	99 999 999
<b>Czułość wejść:</b>	1Hz÷10Hz (40mVrms) 10Hz÷100MHz (20mVrms) 100MHz÷3GHz (30mVrms)
<b>Sprężenie:</b>	AC
<b>Impedancja wejściowa:</b>	1M /40pF (kanał A), 50 (kanał B)
<b>Wzmocnienie wejścia:</b>	x1 / x20
<b>Filtr dolnoprzepustowy:</b>	<100kHz
<b>Max. napięcie wej.:</b>	AC+DC 250Vp-p (kanał A), 3Vp-p (kanał B)
<b>Kształt przebiegów wej.:</b>	sinusoidalny, impulsowy, trójkątny
<b>Rozdzielczość:</b>	6-cyfr (czas bramkowania 10ms) 7-cyfr (czas bramkowania 100ms) 8-cyfr (czas bramkowania 1s) 8-cyfr (czas bramkowania 10s)

### POZOSTAŁE DANE:

Zasilanie .....	220V AC ±10%, 50/60Hz
Pobór mocy.....	<10VA
Wymiary.....	240 x 280 x 90 mm
Masa.....	1,8kg

### Wyposażenie:

przewód pomiarowy zakończony wtykami BNC, przewód zasilający, zapasowy bezpiecznik, instrukcja obsługi w języku polskim