



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M3171-145010	Frekvensräknare	Frequency Multiplier/ Counter	SYDON-6220-35
M3171-145109	. Beskrivning		
M1812-119010	. Nätkabel		SYDON-50303270

DATA

Funktioner: Mäter frekvens och summerar  
 Frekvensmätning: 20 Hz...2 MHz  
 Frekvensområde: 25 mV eff  
 Känslighet:  $\pm 0,002 \text{ Hz} \dots X \pm 1 \text{ Hz}$  i dekadiska steg  
 Upplösning:  $\pm (1 \text{ enhet} + \text{klockpulsgeneratorns osäkerhet})$   
 Osäkerhet:  
 Frekvensmultiplikator:

Område	Frekvensgränser	Multiplikator	Upplösning <sup>1)</sup>
1	50 Hz...1 kHz	$10^3$	$\pm 0,002 \text{ Hz}$
2	500 Hz...10 kHz	$10^2$	$\pm 0,01 \text{ Hz}$
3	5 kHz...100 kHz	10	$\pm 0,1 \text{ Hz}$
4	20 kHz...2 MHz	1	$\pm 1 \text{ Hz}$

1) för 1s mätning

Summering: 20 Hz...2 MHz  
 Mätområde:  $10^6$  enheter  
 Registreringskapacitet:  $\pm 3 \times 10^{-7}$  /månad  
 Klockpulsgenerator:  $\pm 5 \times 10^{-6}$ , 0...50 grader C  
 Drift:  $\pm \times 10^{-7}$  för 10% nätspänningsändring  
 Temperaturkoefficient: 100 kHz...10 MHz, 1 V eff över 500 ohm erfordras  
 Nätspänningsberoende:  
 Yttre standardfrekvens:  
 Ingång: 1 Mohm parallellt med 25 pF  
 Inimpedans: Vs-kopplad  
 Koppling: Stegvis variabel, x1, x10 och x100  
 Dämpare: 500 V topp, 250 V eff, 20 Hz...10 kHz. 50 V eff. 10 kHz...2 MHz  
 Max inspänning:  
 Övrigt: 6-siffrig återgivning  
 Registrering: 100/115 eller 200/230 V  $\pm 10\%$ , 50...400 Hz  
 Strömförsörjning: 82 x 178 x 206 mm  
 Dimensioner: 2,3 kg  
 Vikt: