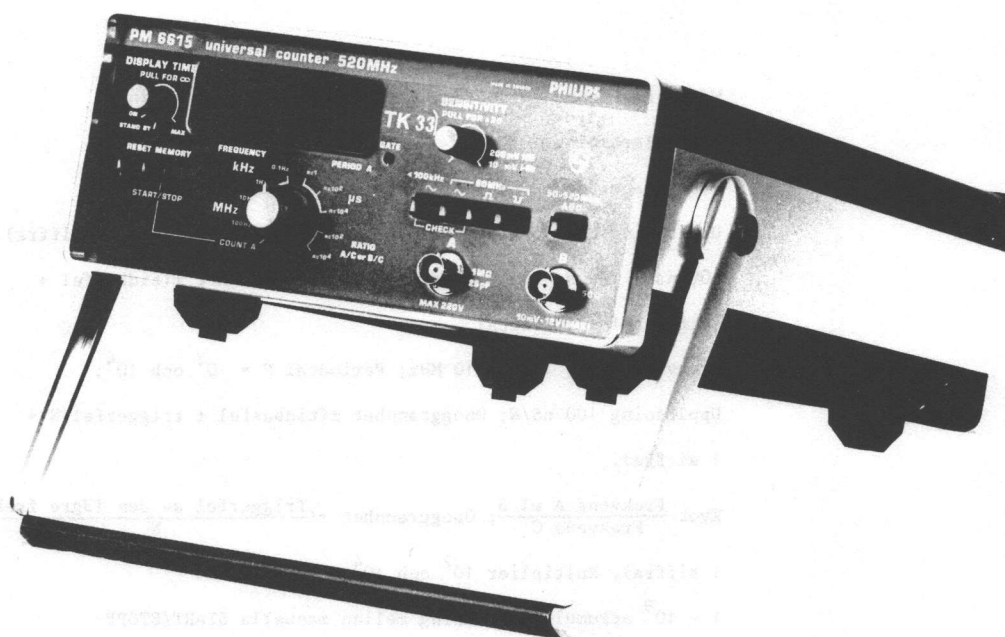


1981-05-15



Pos	Ant	Förrädsbeteckning	Förrädsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
		ALT 1			
1		M3171-154112	Frekvensräknare MT 2		
1		M3171-154110	. Frekvensräknare		PHIL-PM 6615/03
1		M3171-154119	.. Beskrivning		PHIL-9499 460 07711
1		M1812-127010	.. Nätkabel		PHIL-PM 9011
		Tillbehör			
1		M3171-993069	. Panelskydd		PHIL-5322 447 84642
1		M3171-993079	. Väska		PHIL-PM 9672
1		M3171-993089	. Batterienhet		PHIL-PM 9673
1		M3171-993099	.. Beskrivning		PHIL-9499 460 08011
		ALT 2			
1		M3171-154111	Frekvensräknare MT		
1		M3171-154110	. Frekvensräknare		PHIL-PM 6615/03
1		M3171-154119	.. Beskrivning		PHIL-9499 460 07711
1		M1812-127010	.. Nätkabel		PHIL-PM 9011
		Tillbehör			
1		M3171-993069	. Panelskydd		PHIL-5322 447 84642

1981-05-15

DATA

Funktioner: Mäter frekvens, periodtid, periodmedeltid, kvotmätning och pulsräkning.

Frekvensmätning: Frekvensområde 10 Hz - 1000 MHz; Grindtider 10 ms - 10 s; Upplösning 0,1 Hz - 100 Hz; Onoggrannhet $\pm(\text{tidbasfel} + 1 \text{ siffra})$.

Periodtid: 100 ns - 100 s; Upplösning 100 ns; Onoggrannhet $\pm(\text{tidbasfel} + \text{triggerfel} + 1 \text{ siffra})$.

Periodmedeltid: Frekvensområde 1 Hz - 10 MHz; Periodtal $N = 10^2$ och 10^4 ; Upplösning 100 nS/N; Onoggrannhet $\pm(\text{tidbasfel} \pm \text{triggerfel}/N + 1 \text{ siffra})$.

Kvotmätning: Kvot $\frac{\text{Frekvens A el B}}{\text{Frekvens C}}$; Onoggrannhet $\pm(\frac{\text{Triggerfel av den lägre frekvensen}}{N} + 1 \text{ siffra})$. Multiplier 10^2 och 10^4 .

Pulsräkning: $1 - 10^9$ ackumulerad räkning mellan manuella START/STOPP-PULSER; Pulsupplösning 12 nS.

Check: 10 MHz klockpulsgenerator kopplas till ingång A.

Ingångar:

A

B

C

Frekvensområde	10 Hz - 80 MHz	50 MHz - 1000 MHz	1 kHz - 10 MHz
Känslighet	<20 mV eff	10 mV eff	500 mV eff
Inimpedans	1 Mohm//25 pF	50 ohm	10 Kohm
Dämpsats	x1, x20, variabel till x400	Automatisk	Ingen
Överbelastnskydd	250 V ls, 220 V eff <400 Hz	12 V eff	50 V eff

Tidbasoscillator:

PM 9679 (högstabil ugn).

X-tal frekvens:

10 MHz.

Stabilitet mot:Åldrande: $>1 \times 10^{-7}/\text{mån. Temp } 0 - 50^\circ\text{C: } <1 \times 10^{-6}$.10 % nätsv variation 1×10^{-9} . Uppvärmningstid till 1×10^{-7} ingen.Yttre referens:

Via ingång C och intern omkopplare.

Sifferindikator:

9 siffror. 7 segments gasurladdningsrör.

Strömförsörjning:220 V $\pm 15\%$; 50 Hz - 400 Hz.Dimensioner:

89 x 210 x 325 mm.

Vikt:

2,8 kg.