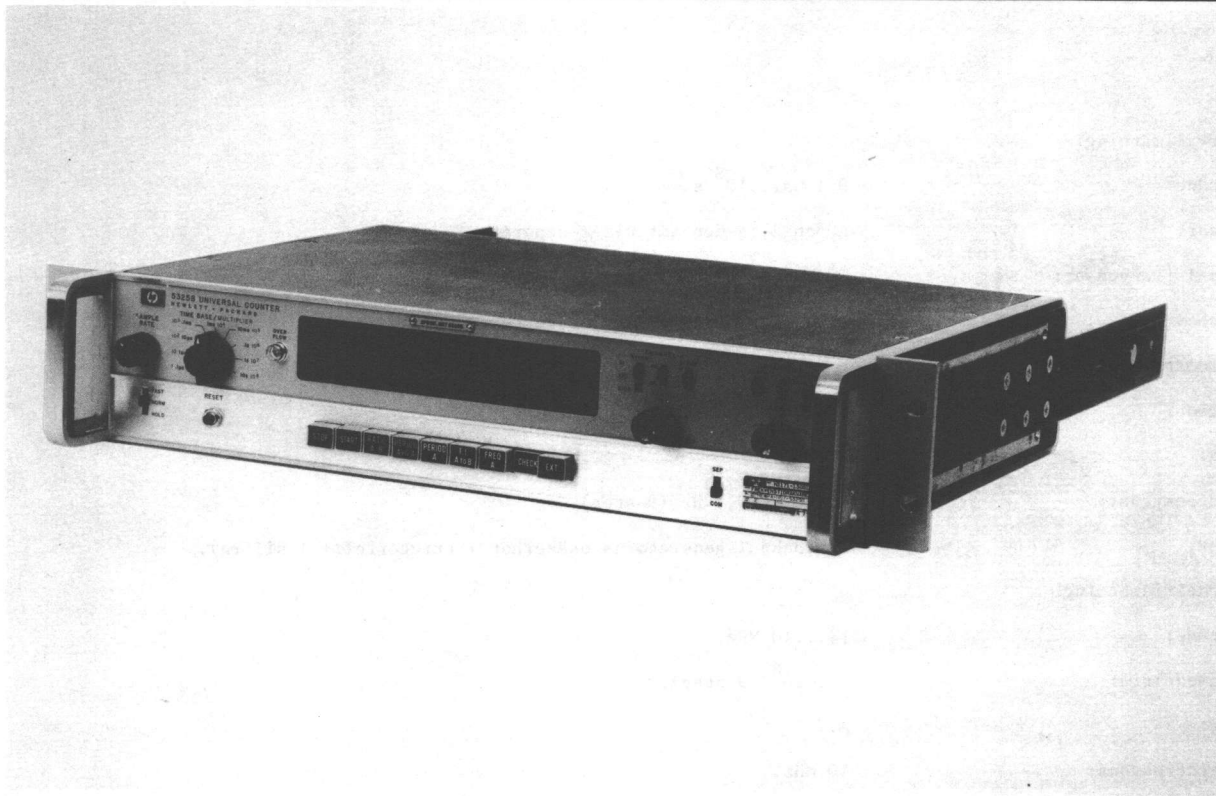


1981-05-15



Pos	Ant	Förrädsbeteckning	Förrädsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
	1	M3171-136010	Frekvenstidräknare		HEWPA-H57-5325B
	1	M3171-136109	. Beskrivning		HEWPA-05325-90011
	1	M3171-136119	. Tillägg		

DATA

Allmänt:	Universalräknare med yttre programmeringsmöjligheter.
Ingångar A och B:	
Frekvensområde:	0...20 MHz (1s), 10...20 MHz (vs).
Känslighet:	0,1 V rms, 0,3 V (topp-topp) puls, >25 ns pulslängd >50 ns pulslängd (ingång A). Känsligheten kan minskas x10 eller x100 med en dämparomkopplare.
Inimpedans:	1 Mohm parallellt med 35 pF.
Max inspänning:	120 V rms x1 omr. 250 V rms x10 omr. 500 V rms x100 omr.
Triggernivå:	0 ±1 V x1 omr. 0 ±10 V x10 omr. 0 ±100 x100 omr.
Ingångar:	A och B, gemensamt eller separat.
Markeringsutgång:	På baksidan. -5 V, Z = 5 kohm, Pulslängd = 0,7 μs.
Frekvensmätning:	
Mätområde:	1s...20 MHz.
Ingång:	A
Öppningstid:	0,1 μs...10 s (9 områden).
Osäkerhet:	±(klockpulsgeneratorns osäkerhet + 1 siffra).

1981-05-15

DATA

Tidintervallmätning:

Mätområde: 0,1 μ s...10⁸ s.
Ingångar: A och B, gemensamt eller separat.
Klockpulsfrekvenser: 10 MHz...0,1 Hz (9 steg).
Osäkerhet: \pm (klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel + 1 siffra).

Periodtidmätning:

Mätområde: 1s...10 MHz.
Ingång: A
Standardfrekvens: 10 MHz...0,1 Hz (9 steg).
Osäkerhet: \pm (klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel + 1 siffra).

Periodmedeltidmätning:

Mätområde: 1s...10 MHz.
Periodmedeltid: 1...10⁸ (9 steg).
Ingång: A.
Standardfrekvens: 10 MHz.
Osäkerhet: \pm (klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel + 1 siffra).

Kvotmätning:

Mätområde: 1s...20 MHz (ingång A), 1s...10 MHz (ingång B).
Osäkerhet: \pm (1 siffra i frekvens ingång A + triggerfel i frekvens ingång B).

Start (Summering och skalindelning):

Frekvensområde: 1s...10 MHz.
Funktion: "Start"-knapp.
Skalfaktor: 1...10⁸ (9 steg).
Ingång: A.
Utgång: "Klock-puls BNC" på baksidan.

Återgivning: $\frac{\text{Ingång A}}{\text{Skalfaktor}}$.

Standardfrekvens:

Frekvens: 10 MHz.
Stabilitet: <3 enheter på 10⁷/månad.

Grindutgång:

0 V (öppen), +4 V (stängd), på baksidan.

Indikator:

7-siffrig återgivning med "nixie"-rör.

Samplingområde:

FAST 100 μ s...20 ms

NORM 20 ms... 5 s

Fjärrprogrammering:

Av alla frontpanelkontroller förutom:
SEP-COM (gemensam eller separat ingångskopplare).

Datautgång:

I BCD-kod i standard TTL-logiknivåer.

Option H57:

Separerad signaljord mellan ingång A, ingång B och nätenheten. Separat yttre nätdel för förstärkar- och triggerkretsar i varje kanal.

Strömförsörjning:

115, 230 V \pm 10 %, 50...400 Hz, 35 W.

Vikt:

4,6 kg.