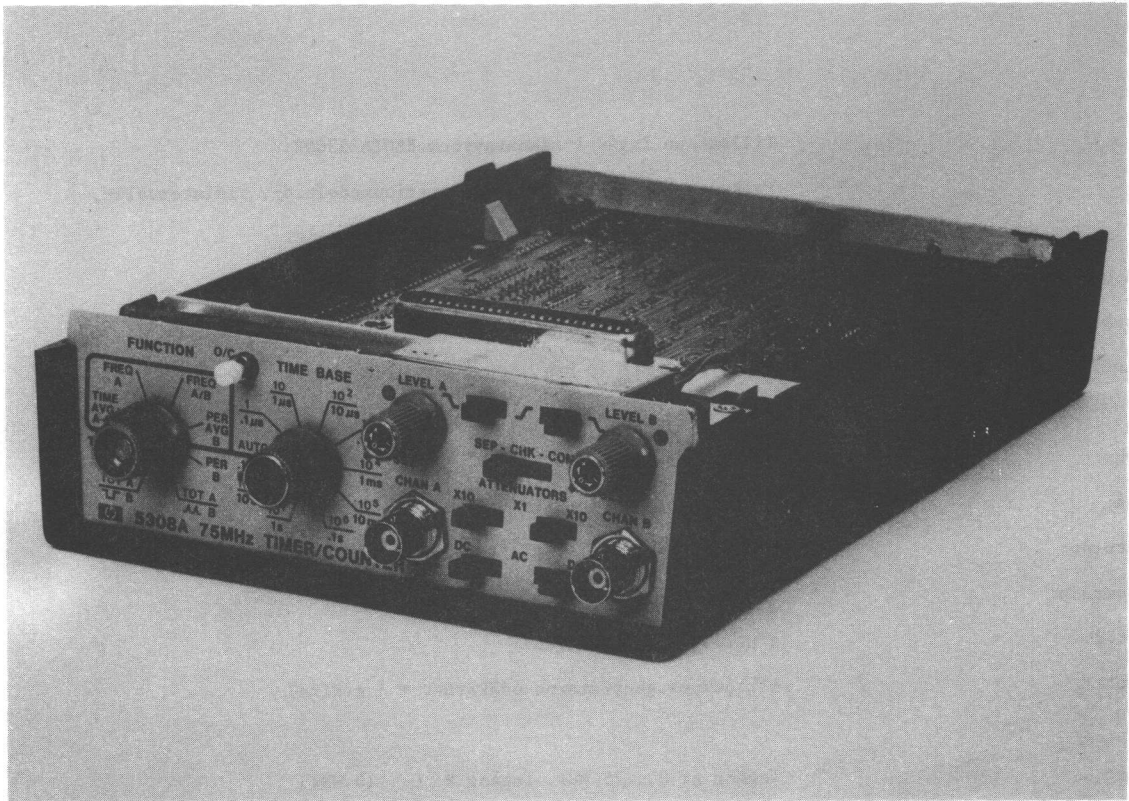


1981-05-15



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1	1	M3171-138258	Räkcartillsats		HEWPA-5308A
	1	M3171-138259	. Beskrivning		HEWPA-05308-90001

1981-05-15

**DATA**

Allmänt:	Tillsatsen ingår i räknarsystem HEWPA-5300B.
Funktion:	Frekvens-, kvot-, periodtid-, periodmedeltid-, tidintervall-, tidintervallmedeltidmätning och pulsräkning.
Ingångar A och B:	
Frekvensområde:	DC...75 MHz (ls-kopplad). 20...75 MHz (vs-kopplad).
Känslighet:	25 mV eff till 10 MHz, 50 mV eff till 75 MHz, 150 mV (topp-topp) puls vid pulslängd 40 ns.
Inimpedans:	1 Mohm parallellt med 40 pF.
Triggnivå:	±(2...20 V).
Frekvensmätning:	
Frekvensområde:	1s...75 MHz.
Öppningstid:	1 µs...10 s (8 områden).
Osäkerhet:	±(klockpulsgeneratorns osäkerhet + 1 siffra)
Kvot:	
Mätområde:	Ingång A: 0...75 MHz. Ingång B: 0...10 MHz.
Osäkerhet:	±(1 siffra i frekvens ingång A + triggerfel i frekvens ingång B).
Periodmätning:	
Mätområde:	0...5 MHz. Ingång B.
Upplösning:	100 ns...10 s.
Osäkerhet:	±(klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel + 1 siffra).
Periodmedeltidmätning:	
Mätområde:	0...10 MHz (100 ns...10 s). Kanal B.
Antal perioder:	1...10 <sup>8</sup> , manuellt eller automatiskt.
Osäkerhet:	±(klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel + 1 siffra).
Tidintervallmätning:	
Mätområde:	200 ns...10 <sup>9</sup> s, >25 ns pulslängd.
Upplösning:	100 ns...10 s.
Ingångar:	A och B eller gemensamt på C.
Osäkerhet:	±(klockpulsgeneratorns osäkerhet + triggerfel + 1 siffra).
Tidintervallmedeltidmätning:	
Mätområde:	1 ns...10 s.
Antal intervaller:	1...10 <sup>8</sup> , manuellt eller automatiskt.
Osäkerhet:	±(klockpulsgeneratorns osäkerhet + 5 ns).
Pulsräkning (totalize):	
Mätområde:	75 MHz i x1, 5 MHz i x10 <sup>n</sup> .
Osäkerhet:	±(triggerfel på ingång B + 1 siffra).
Självkontroll:	Räknar intern 10 MHz referensfrekvens.
Strömförsörjning:	Tillsammans med basenheten. 15 W.
Vikt:	0,9 kg.