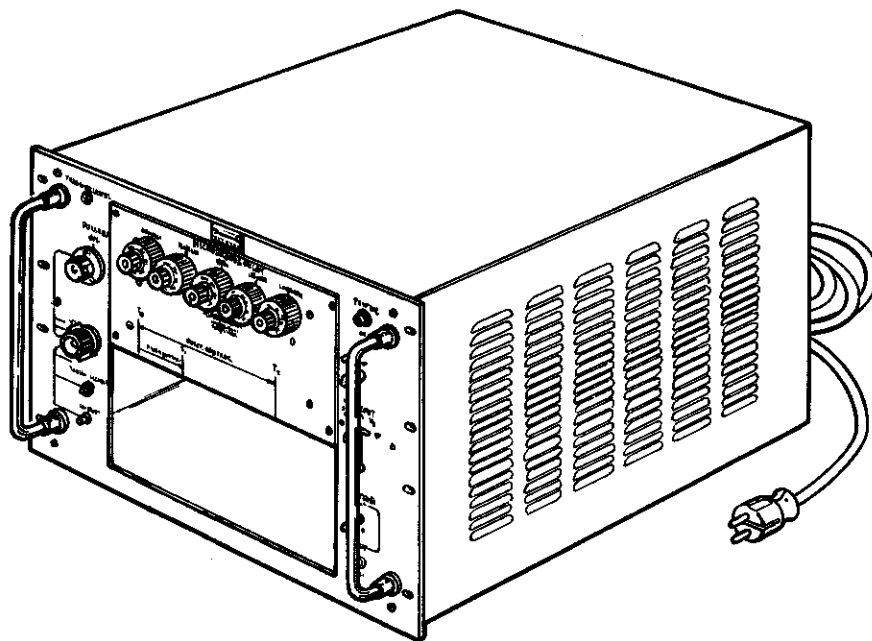


PULSGENERATOR



Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckn	Tidigare beteckn
M2569-213010	Pulsgenerator	Digital Delay Generator	HEWPA 218AR	
. M2569-213109	Beskrivning	Operating and Servicing Manual		

Emballage:

DATA

Allmänt: Till fördröjningsgeneratoren finns tre olika tillsatser;
219 A, 219 B och 219 C.

Huvudpulsen kan fördröjas i förhållande till:

1. Inre triggpulser
2. Pulser från en egen pulsgenerator
3. Yttre triggpulser

Pulsfrekvens: 10 Hz 10 kHz. Kalibrerad skala i tre områden.

Fördröjningsområde: $T_0 - T_1$ och $T_0 - T_2$. 1 9999 μ s i steg om 1 μ s.
Kontinuerlig interpolering i sista siffran (0 1 μ s).

Noggrannhet: $\pm 0,1 \mu$ s $\pm 0,001\%$ av inställt värde.

Triggning

Inre triggning: 10 Hz 10 kHz i 3 områden (x1, x10, x100).

Yttre triggning: 10 Hz 100 Hz 5 40V (sinusvåg).
100 Hz 10 kHz 2 40V (sinusvåg).
DC 10 kHz 2 40V (pulser);, positiva och negativa. Om triggpulsens stigtid är mindre än 50 ns blir fördröjningen mellan yttre triggning och T_0 mindre än 0,5 μ s.

Manuell triggning: Tryckknapp på panelen.

Jitter: Max 20 ns

Återhämtningstid: 70 μ s eller 10% av valt intervall, beroende på vilket som är störst.

Synkpulser

Pulsamplitud: 50 70V toppvärde (obelastat), positiv puls.

Pulstid: Min 1,5 μ s

Stigtid: 0,1 μ s

Valmöjligheter: T_0 , T_1 och T_2 .

Oscillator

Frekvens: 1 MHz

Amplitud: 1 V

Inre resistans: 500 ohm

Yttre frekvens:	10 100 Hz (sinusvåg) 5 V (eff värde) eller 100 1 MHz (sinusvåg) 2 V (eff värde) eller DC 1 MHz (positiva pulser periodiska eller slumpvisa) med minst 2 V amplitud. Fördröjningsområdet blir då 1 9999 perioder i 1-periodsteg och noggrannheten $\pm 1 \mu s \pm 1$ period.
Strömförsörjning:	105 - 125 V, 207 - 253 V, 50 - 60 Hz, 555W.
Dimensioner:	480 x 355 x 545 mm
Vikt:	34,2 kg