



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1	1	M3656-230031	Oscilloskop MT		
2	1	M3656-230030	.Oscilloskop	Oscilloscope	TETRO-453A-5
	1	M3656-230509	..Beskrivning service		TETRO-070-1714-00
	1	M3656-230519	..Beskrivning handhav		TETRO-070-1186-00
Tillbehör:					
3	1	M3656-993469	.Mätropp MT		TETRO-010-6061-01
4	1	M3656-990289	.Bananstift		TETRO-134-0013-00
5	1	M3656-993509	.Panelskydd		TETRO-200-0633-02
6	1	F6572-000325	.Skyddsglas klart		TETRO-386-0118-00
7	1	F6572-000329	.Övergångsdon		TETRO-103-0051-00
8	1	F6572-000369	.Spets rak		TETRO-206-0104-00

DATA

Allmänt:	Lika M3656-230020, TETRO-453A förutom vad gäller följande: Sveplängden och B-tidaxelgeneratorns sveptid är inte variabla. Funktionen mixat svep saknas.
Vertikalavlänkning:	2 st identiska förstärkaringångar. Ingångarna kan alterneras och adderas. En inbyggd elektronomkopplare möjliggör studium av 2 förlopp samtidigt.
Frekvensområde: Avläkningsfaktor och stigtid:	Ls...60 MHz. 20 mV...10 V/ruta, $\leq 5,8$ ns. 5 mV/ruta, $\leq 8,75$ ns, ls...40 MHz. 11 kalibrerade steg. Onoggrannhet ± 3 %. Okalibrerad, kontinuerligt variabel 5 mV...25 V/ruta.
Max inspänning:	600 V ls eller vs topp.
Inimpedans:	1 Mohm parallellt med 20 pF.
Fördröjning:	Möjliggör studium av den återgivna signalens framkant.
Horisontalavlänkning: Förstärkaringång:	Frekvensområde Ls...5 MHz. Avläkningsfaktor 270 mV...2,7 V/ruta. Inimpedans 1 Mohm parallellt med 20 pF. Avläkningsfaktor vid X-Y-avlänkning 5 nV...10 V/ruta. (CH1 horisontal- och CH2 vertikalingång).
Tidaxelgenerator: Återgivningssätt:	2 st generatorer, A och B. A-generatorn. A-generatorn intensifierad av B-generatorn. Fördröjt svep. Horisontalingång fordrar yttre signal.
Sveptid:	A-generatorn 0,1 μ s...5 s/ruta, 24 kalibrerade steg. Okalibrerad till 12,5 s/ruta. B-generatorn 0,1 μ s...0,5 s/ruta, 21 kalibrerade steg. Okalibrerad till 1,25 s/ruta. Onoggrannhet ± 3 %, A och B-generatorn 0,1 μ s...5 s/ruta. 0...+40 grader C.
Svepförstoring: Svepfördröjning:	$\times 10$. Onoggrannhet 1 %. 0,2 μ s...50 s, kontinuerligt variabel. Onoggrannhet $\pm 2,5$ %, 1 μ s...5 s/ruta. 0...+40 grader C.
Triggersystem: Triggerkälla: Arbetssätt:	Intern, nät, yttre och yttre/10. A-generatorn: Automatiskt, normal, engångssvep. B-generatorn: Triggbar efter tidsfördröjning. Startar efter tidsfördröjning.
Amplitudkalibrator:	1 V. Onoggrannhet ± 1 %. 1 kHz fyrkantvåg.
Katodstrålerör:	Accelerationsspänning: 10 kV. Skärm 8 x 10 rutor (1 ruta = 8 mm). Intensitetsmodulering, yttre anslutning.
Utgång:	Grindpulser från A- och B-generatorn 12 V ± 10 %, utimpedans 1,5 kohm. Signal från en (CH1) vertikalförstärkare ≥ 25 mV/ruta över 1 Mohm.
Strömförsörjning: Dimensioner: Vikt:	115/230 V, 45...440 Hz. 100 W. 184 x 308 x 520 mm. 12,6 kg.