



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1	1	M3656-206031	Oscilloskop MT		
2	1	M3656-206030	.Oscilloskop	Oscilloscope	TETRO-545B
	1	M3656-206309	..Beskrivning	Instruction Manual	
	1	M3656-206409	..Svensk Beskrivning		
3	1	M1812-114010	..Nätkabel	Power Cord	TETRO-161-0010-00

Tillbehör:

4	1	M3656-990179	.Övergångsdon	Binding post adapter	TETRO-013004
5	1	M3656-990139	.Grönfilter	Green filter	TETRO-378514

Dessutom medföljer alltid 2 st mätkroppar MT med någon av följande beteckningar (katalogiserade på separata typkatalogblad):

M3656-990239 eller M3656-990359.

DATA

Vertikalavläkning

Förstärkaringång:

Signalfördröjning:

Egenskaper beror på valet av förstärkare.

Möjliggör observation av framkanten på den vågform som triggar svepet.

Horisontalavläkning

Förstärkaringång:

Frekvensområde:

Avläkningsfaktor:

Inimpedans:

Ls...  $\geq$  350 kHz.

Kontinuerligt variabel från 0,2 V...cirka 20 V/cm.

Cirka 1 Mohm parallellt med cirka 45 pF.

DATA

Tidaxelgenerator: 545B har två tidaxelgeneratorer A och B.  
Funktioner: Enbart B-generatorn.  
B-generatorn intensifierad av  
A-generatorn.  
A-generatorn fördröjd med  
B-generatorn.  
Enbart A-generatorn.  
Engångssvep.  
Horisontalingång.

A-generatorn: 0,1  $\mu$ s/cm...5 s/cm i 24 kalibrerade steg ( $\pm 3$  %).  
0,1  $\mu$ s/cm...cirka 12,5 s/cm kontinuerligt variabel (okalibrerad).

B-generatorn: 2  $\mu$ s/cm...1 s/cm i 18 kalibrerade steg ( $\pm 3$  %).  
4...10 cm variabel sveplängd.

Svepförstoring: 5 ggr ( $\pm 5$  %).  
Svepfördröjning: Kontinuerligt variabel fördröjning av A-generatorn inom  
området 2  $\mu$ s...10 s. En fördröjd trigger genereras vid en  
tidpunkt som kan väljas godtyckligt inom området för  
B-generatorn.

Triggersystem  
Triggerkälla: Inre, yttre och nät.  
Arbetsätt: Vs, ls, automatiskt eller vs LF-undertryckt (A-generatorn).  
Erforderlig amplitud: A-generatorn  
Inre; Min 2 mm från 300 Hz...5 MHz.  
1 cm från 10 MHz.  
Yttre; 0,2 V eller 0,2 cm från 150 Hz...10 MHz.  
1 V eller 1 cm vid 30 MHz.  
B-generatorn  
Inre; Min 2 mm från 300 Hz...5 MHz.  
1 cm från 10 MHz.  
Yttre; 0,2 V eller 0,2 cm från 300 Hz...5 MHz.  
1 V eller 1 cm vid 10 MHz.

Amplitudkalibrator  
Frekvens: 1 kHz fyrkantvåg.  
Utspänning: 0,2 mV...100 V i 18 kalibrerade steg.  
0,1 V  $\pm 3$  % över 50 ohm.  
Onoggrannhet:  $\pm 3$  %.

Utgående signaler:  
Grindpuls: + 20 V från båda tidaxelgeneratorerna.  
Svepspänning: Minst + 130 V sågtandspänning från A-generatorn,  
Fördröjd trigger: Minst + 5 V.  
Vertikalsignal: 1,2 V/cm vertikalavläkning.

DATA

Katodstrålerör: Accelerationsspänning: 10 kV. Skärm: 10 x 6 cm, upplyst skala.  
Intensitetsmodulering: Anslutning på baksidan.

Strömförsörjning: 90...130 V, 180...272 V, 50...60 Hz och 500 W vid 115 V/60 Hz.

Dimensioner: 432 x 329 x 607 mm.

Vikt: 29,1 kg.