



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1	1	M3656-206021	Oscilloskop MT		
2	1	M3656-206020	.Oscilloskop	Oscilloscope	TETRO-545
	1	M3656-206109	..Beskrivning	Instruction Manual	
	1	M3656-206209	..Svensk beskrivning	Översättning av originalbeskrivning	
3	1	M1812-114010	..Nätkabel	Power Cord	TETRO-161010
Tillbehör:					
4	2	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, M3656-990359.

DATA

Vertikalavlänkning

Förstärkaringång:

Signalfördröjning:

Egenskaper beror på valet av förstärkare.

0,2 μ s. Möjliggör observation av framkanten på den vågform som triggar svepet.

Direktingång:

Avläkningsfaktor:

Möjlig genom att använda en speciell anslutning (extra tillbehör).

14 V/cm.

Horisontalavlänkning

Förstärkaringång:

Frekvensområde:

Avläkningsfaktor:

Inimpedans:

Ls...240 kHz.

Kontinuerligt variabel 0,2 till cirka 15 V/cm.

Cirka 1 Mohm parallellt med 47 pF.

DATA

Direktingång:	Möjlig genom att använda en speciell anslutning (extra tillbehör).
Avlänkningsfaktor:	30 V/cm.
Tidaxelgenerator:	545 har två tidaxelgeneratorer. En huvudgenerator och en fördröjningsgenerator.
Funktioner:	Enbart huvudgeneratoren. Huvudgeneratoren, fördröjd. Fördröjningsgeneratoren intensifierad av huvudgeneratoren.
Huvudgenerator:	0,1 μ s...5 s/cm i 24 kalibrerade steg \pm 3 %. Kontinuerligt variabel (okalibrerad 0,1 μ s/cm till 12 s/cm.
Fördröjningsgenerator:	2 μ s...10 ms/cm i 12 kalibrerade steg. Variabel sveplängd 4...10 cm.
Svepförstoring:	x 5.
Svepfördröjning:	Fördröjning av huvudgeneratoren inom området 1 μ s till 0,1 s. En fördröjd trigger är genererad vid en tidpunkt som kan väljas godtyckligt inom området för fördröjningsgeneratoren. Fördröjningstiden kan utläsas på panelen. Onoggrannheten på de 12 fasta stegen 2 μ s/cm...10 ms är 1 %.
Utsläckning:	Is-kopplad.
Triggersystem	
Triggerkälla:	Inre, yttre eller nät. Endast yttre vid fördröjningsgeneratoren.
Arbetsätt:	Vs, ls, automatisk (60 Hz...2 MHz) och HF-synk, (upp till ca 30 MHz). Endast ls vid fördröjningsgeneratoren.
Erforderlig amplitud:	Inre trigging, min 2 mm (HF-synk: 2 cm). Yttre trigging, 0,2...100 V (HF-synk: 2 V).
Amplitudkalibrator:	
Frekvens:	Cirka 1 kHz fyrkantvåg.
Utspänning:	0,2 mV...100 v t...t i 18 steg.
Osäkerhet:	\pm 3 %.
Utgående signaler:	
Grindpuls:	20 V positiv med samma varaktighet som huvudsvepet. 20 V positiv med samma varaktighet som fördröjningssvepet.
Svepspänning:	150 V positiv sågtandsspänning från huvudsvepet.
Fördröjd trigger:	Cirka 5 V.
Vertikalsignalen:	1,5 V/cm:s vertikalavlänkning.
Katodstrålerör:	Accelerationsspänning: 10 kV. Skärmskala 10x 4 cm. Upplöst cm-graderad. Intensitetsmodulering, anslutning på baksidan.
Strömförsörjning:	105...125, 210...250 V, 50...60 Hz, max 560 W.
Dimensioner:	330 x 425 x 610 mm.
Vikt:	30 kg.