



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
		M3656-999579	Oscilloskoptillsats	Spektrum Analyzer	TETRO-1L5
		M3656-998579	.Beskrivning		

DATA

Allmänt:

Tillsatsen är avsedd att användas tillsammans med oscilloskop av Tektronix fabrikat ur 530, 540, 550 och 580-serien. Enheten är en spektrumanalysator-tillsats men är även användbar som tidbasenhet.

Spektrumanalysator-funktion:

Frekvensområde:

50 Hz...990 kHz, 10, 100 Hz, 1 och 10 kHz steg.
Okalibrerat kontinuerligt variabel till 1 MHz.

Onoggrannhet:

50...990 Hz, \pm (5 % + 50 Hz + 50 Hz/grad ändring).
1...9,9 kHz, \pm (5 % + 100 Hz + 100 Hz/grad ändring).
10...99 kHz, \pm (5 % + 3 kHz + 200 Hz/grad ändring).
100...990 kHz, \pm (5 % + 10 kHz + 200 Hz/grad ändring).

Stabilitet:

50 Hz...9,9 kHz, 100 Hz./timma vid konstant omgivningstemperatur \pm 1 grad.

Avlänkningsfaktor:

10 μ V...2 V/ruta. Onoggrannhet 3 %, 1 mV...2 V/ruta.

Spektrumbredd:

10 Hz...100 kHz i 9 steg.
Onoggrannhet, 0...50 grader C, till 9,9 kHz $< \pm$ 20 %, till 990 kHz $< \pm$ 15 %.

Upplösning:

$<$ 10 Hz... $>$ 500 Hz.

DATA

Frekvenskarakteristik:	Inom 0,5 dB, 10 Hz...1 MHz. + 0,5 dB, - 3 dB, vid avlänkningsfaktorerna 1 mV och 2 mV/ruta.
Brus:	$\leq 5 \mu\text{V}$ eff.
Dynamiskt område:	> 60 dB i LOG-funktion.
Intermodulationsdistorsion och spurious:	> 50 dB under 6 cm signalnivå.
Svep funktioner:	Manuell och intern.
Oscillatorutgång:	Måste svepa ≥ 1 MHz från 3... 2 MHz, ≥ 1 V topp till topp.
Skrivareutgång:	5...15 mV för 6 cm linjär återgivning.
Tidbasfunktion:	
Frekvensområde:	10 Hz...1 MHz. 10 Hz...700 kHz vid avlänkningsfaktorerna 0,1 V och 0,2 V/ruta.
Avlänkningsfaktor:	1 mV...100 V/ruta. 1 - 2 - 5 sekvenssteg, kalibrerade. Onoggrannhet 6 %, 2 V...100 V/ruta. Övriga steg 3 %. Okalibrerad kontinuerligt variabel mellan stegen, förstärkningsreducering med faktor 3.
Inimpedans:	1 Mohm parallellt med 30 pF.
Inspänning:	Max 300 V ls + vs topp.
Strömförsörjning:	Genom basenheten.
Dimensioner:	150 x 175 x 270 mm. Passar i uttag på oscilloskopets panel.
Vikt:	3,6 kg.