



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
		M3656-999269	Oscilloskoptillsats	Spectrum Analyzer Unit	TETRO-1L30
		M3656-998269	.Beskrivning	Instruction Manual	

DATA

Allmänt:

Tillsatsen är en spektrumanalysatortillsats till oscilloskop av Tektronix fabrikat ur 530, 540, 550 och 580-serierna.

Frekvensområde:

925 MHz...10,5 GHz.

Känslighet:

Skala	1 kHz bandbredd	100 kHz bandbredd
1	-105 dBm	-85 dBm
2	-100 dBm	-80 dBm
3	-95 dBm	-75 dBm
4	-90 dBm	-70 dBm
5	-75 dBm	-55 dBm

Frekvensskalans
onoggrannhet:

± (2 MHz + 1 % av avläst frekvens).

Spektrumbredd:

MHz/cm-området:

0,2 MHz/cm...10 MHz/cm i steg 1 - 2 - 5.

Onoggrannhet, från ± 3 % på 10 MHz-steget till ± 15 % på 0,2 MHz-steget.

Linjäritet, ± 3 %.

kHz/cm-området:

1 kHz/cm...500 kHz/cm i steg om 1 - 2 - 5.

Onoggrannhet ± 3 %.

Linjäritet ± 3 %.

DATA

Upplösning:	< 1 kHz...> 100 kHz, 11 okalibrerade steg.
MF-dämpning:	0...51 dB i dB-steg. Onoggrannhet 0,1 dB/dB.
MF-förstärkningskontroll:	Minst 50 dB.
Frekvenskaraktistik:	Max 3 dB över 100 MHz.
Oavsiktlig FM:	MF, 200 Hz eller mindre. MF + LO, 300 Hz eller mindre i faslåst läge.
Faslösning:	
Inre osc:	1 MHz \pm 0,01 %. Stabilitet $< 10^{-7}$.
Yttre osc:	1...5 MHz och 1...5 V topp till topp.
Dynamiskt område:	LOG, minst 40 dB på en 6 cm skärm. LIN, minst 26 dB på en 6 cm skärm. SQ LAW, minst 13 dB på en 6 cm skärm.
Frekvenskaraktistik:	
på VIDEO INPUT:	Minst 16 Hz...10 MHz.
Max ineffekt:	+ 15 dBm. Vid nivåer över -30 dBm blir blandningen olinjär.
Utspänning till	
TO RECORDER:	Minst 2 mV/cm avlänkning på skärmen.
Utspänning:	+ 10 V \pm 5 %.
Strömförsörjning:	Från basenheten.
Dimensioner:	150 x 175 x 270 mm. Passar i uttag på basenhetens panel.
Vikt:	3,4 kg.