



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
		M3656-999129	Oscilloskoptillsats	Plug-in unit	TETRO-Z
		M3656-998129	.Beskrivning	Instruction Manual	

DATA

Allmänt:	Tillsatsen är en kalibrerad differential-komparator förstärkare för oscilloskop av Tektronix fabrikat ur 530, 540, 550 och 580-serierna (vid 580 serien tillsammans med typ 81 oscilloskop-tillsats).
Funktion:	Vardera kanalen (A och B) separat. Differentialingång (algebraisk addering $A \pm B$). Kalibrerad differential-komparator.
Konventionell förstärkare Frekvensområde:	Beroende på använd basenhet. Till 13 MHz, stigtid 27 ns, med TETRO-545B.
Avlänkningsfaktor:	0,05...25 V/cm i 9 kalibrerade steg. Onoggrannhet $\pm 3\%$ av inställt värde förutsatt ett riktigt kalibreringsförfarande. Kontinuerligt variabel (okalibrerad) mellan stegen och upp till 60 V/cm.
Max inspänning: Inimpedans:	600 V, ls + vs topp, vid vs-koppling. 1 Mohm parallellt med 24 pF.
Differentialförstärkare Max inspänning:	± 100 V vid 0,05 V/cm. Högre inspänning tillåtes vid lägre avlänkingskänslighet.
I-fas undertryckning:	40000:1 vid 0,05 V/cm. 200 V t-t i-fas signaler som tillföres båda producerar maximalt 1 mm avlänkning vilket motsvarar 5 mV.
Max inspänningsändring:	Inspänningen får inte överstiga +1 V inom 7 ns (för att undvika gallerström) eller -1 V inom 5 ns.
Kalibrerad differential- komparator Komparatorspänning:	Tre komparatorspänningsområden vilka erhålles från en inre stabiliseringskrets finnes: 0... ± 1 V, 0... ± 10 V, 0... ± 100 V.
Onoggrannhet:	0,25 % på ± 1 V området, 0,20 % på ± 10 V området, 0,15 % på ± 100 V området.
Komparatorspänningsdrift:	Max $\pm 0,1$ under 100 timmars drift.
Potentiometerlinjäritet: Max upplösning: Max inspänningsändring: Spänningsdelarens osäkerhet:	0,05 %. 5 mV/mm. Inspänningen får inte överstiga +1 V inom 7 ns eller -1 V inom 5 ns. 1 %.
Ingång:	En koaxialingång för vardera kanalen vs och ls-läge.
Strömförsörjning: Dimensioner:	Från oscilloskopet. 150 x 175 x 270 mm. Passar direkt i uttag på oscilloskopets panel (plug-in-typ).
Vikt:	3 kg.