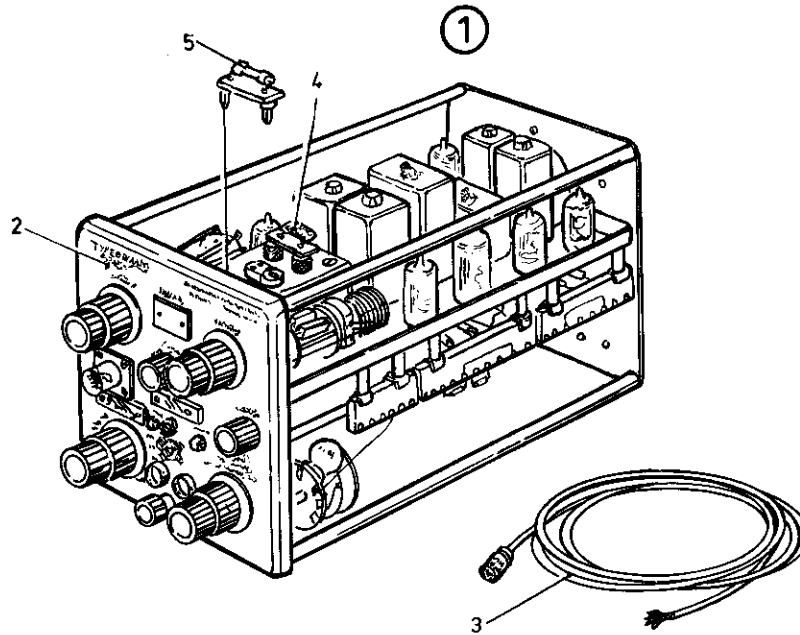


OSCILLOSKOPTILLSATS med tillbehör



Pos	Ant	Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckn	Tidigare beteckn
1	1	M3656-999109	Oscilloskoptills MT			
2	1	M3656-999119	Oscilloskoptillsats	Transducer and strain gage unit	TETRO Q	
	1	M3656-998119	Beskrivning	Instruction Manual		
Tillbehör:						
3	1	M3656-990529	Mätkabel	Shielded connecting cable	TETRO 012040	
4	1	M3656-990539	Motstånd	120 ohm bridge resistor assembly	TETRO 013025	
5	1	M3656-990549	Motstånd	150 ohm calibration resistor assembly	TETRO 013026	

Emballage:

DATA

Allmänt: Tillsatsen är avsedd för Tektronix oscilloskop av 530, 540, 550 eller 580 serierna och att tillsammans med yttre givare mäta mekaniska spänningar och dylikt.

Bärfrekvens: 25 kHz

Frekvensområde: DC... 6 kHz

Stigtid: Ca 60 μ s

Relativ längdförändring: 0, 01... 10^0 /oo/ruta (10... 10000 microstrain/ruta). Kontinuerligt variabel mellan stegen. Ovanstående data gäller när tillsatsen användes tillsammans med en enkel trådtöjningsgivare med givarfaktor på approx 2. Med aktiva trådtöjningsgivare (givarfaktor 2) inkopplade i alla fyra bryggarmarna är maximala relativa längdförändringen 0,0025^o/oo/ruta (2,5 μ strain/ruta).

Noggrannhet: $\pm 2\%$ av inställt värde förutsatt ett riktigt inställningsförfarande.

Brus: Topp-till-topp bruset är ekvivalent med 0,0015 ^o/oo (1,5 μ strain) vid maximum kalibrerad känslighet.

Balansområde:

Kapacitans: Upp till 250 pF över varje bryggarm.

Resistans: Tillräcklig för att inställa standard av omvandlare och trådtöjningsgivare.

Givarresistans: Med kabellängder upp till 30 m kan givare med resistans av 50... 2000 ohm användas. Lämpligaste området är mellan 120... 500 ohm.

Kapacitansmätning:

Mätområde: 1... 1000 pF/ruta. Upp till 10000 pF/ruta med hjälp av korrektionskurva.

Kapacitansomvandlare: Vid användande av kapacitansomvandlare i förening med en fyraarmad resistiv brygga är maximala känsligheten:

120 ohm brygga	1 pF/ruta
1000 ohm brygga	0,2 pF/ruta

Yttre brygga: 5-läges omkopplare för val av antal bryggarmar från noll till fyra. Totala bryggspänningen ca 5 V.

Strömförsörjning: Från oscilloskopet

Dimensioner: 150 x 175 x 270 mm. Passar direkt i uttag på oscilloskopets panel (plug-in-typ).

Vikt: 2,8 kg