



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
		M3656-999719	Oscilloskoptillsats	Time Domain reflec- tometer	HEWPA-1415A-014
		M3656-998719	.Beskrivning	Instruction Manual	

DATA

Allmänt:	Oscilloskoptillsats HEWPA 1415A-014 är en reflektometer avsedd att användas till HEWPA oscilloskop 140A, 141A.
System:	Enheten kan användas för mätningar upp till 1500 m avstånd.
Stigtid:	$\leq 200$ ps.
Överskjut:	$\leq 10$ %.
Känslighet:	0,001 reflektionskoefficienten kan observeras.
Rep. frekvens:	30 kHz nominell.
Enkel kanal:	
Stigtid:	Cirka 110 ps.
Reflektionskoefficient:	0,5/ruta...0,0005/ruta.
Inimpedans:	50 ohm.
Brus:	0,25 %.
Dynamiskt område:	$\pm 0,5$ V.
Yttre signalnivå:	1 V t-t.
Steg generator:	
Spänning:	Cirka 0,25 V över 50 ohm. (0,5 V obelastad).
Stigtid:	Cirka 50 ps.
Utimpedans:	50 ohm $\pm$ 1 ohm.
Takfall:	$< 2$ %.
Avstånd tidsskala:	
Polyethylenledning:	( $\epsilon = 2,25$ ) 200 cm/ruta...100 m/ruta. ( $\epsilon = 1$ ) 300 cm/ruta...150 m/ruta.
Onoggrannhet:	5 %. (Avståndsskala cm ledning/cm återgivning).
Tidsskala:	20 ns/ruta...200 ns/ruta, $\pm 5$ %.
Förstoring:	1 ggr...200 ggr.
Svepfördröjning:	0...10 rutor av oförstorat svep, kalibrerat.
Jitter:	$\leq 20$ ps.
Strömförsörjning:	Från oscilloskopet.
Dimensioner:	240 x 228 x 466 mm.
Vikt:	3,2 kg.