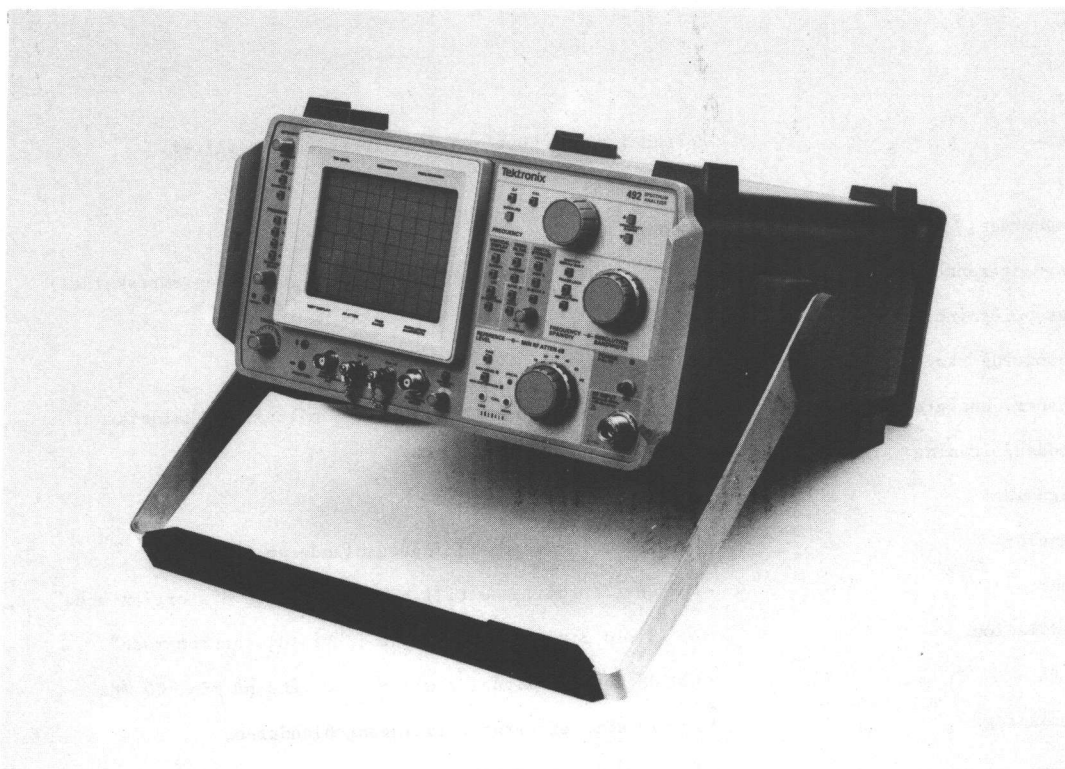


1981-05-15



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
1		M3631-159011	Spektralanalysator MT		
1		M3631-159010	. Spektrumanalysator		TETRO-492-01/02/03
1		M3631-159109	.. Beskrivning handhav		TETRO-070-2726-01
1		M3631-159119	.. Beskrivning handhav		TETRO-070-2729-00
1		M3631-159129	.. Beskrivning service		TETRO-070-2727-00
1		M3631-159139	.. Beskrivning service		TETRO-070-2852-00
1		M1812-127060	.. Mätkabel		TETRO-161-0066-01
		Tillbehör:			
1		M3631-159149	. Blandare		TETRO-015-0385-00
1		F6572-000281	. Mätkabel		TETRO-012-0076-00
1		F6572-000316	. Mätkabel		TETRO-012-0114-00
1		M1835-606000	. Övergångsdon		TETRO-103-0045-00
1		F6572-000637	. Blåfilter		TETRO-378-0115-03
1		F6572-000638	. Gulfilter		TETRO-378-0115-01
1		F6572-000639	. Gråfilter		TETRO-378-0115-02
1		F6572-000640	. Metallfilter		TETRO-378-0726-01
1		F6572-000641	. Ljusmask		TETRO-016-0653-00

1981-05-15

DATA

Allmänt:	Portabel och robust med bl a förselektionsfilter.
Frekvens:	
Frekvensområde:	50 kHz...21 GHz.
Frekvensonoggrannhet:	$\pm(0,2\%$ eller $5\text{ MHz} + 20\%$ av inställd frekvensomr/skaldel).
Frekvensupplösning:	1 MHz.
Frekvensområde/skaldel:	500 Hz...500 MHz.
Frekvensomr. onoggrannhet:	$\pm 5\%$ av omr/skaldel mätt över de 8 mittersta skaldelarna.
Bandbreddsupplösning:	1 MHz...100 Hz.
Falska signaler:	
Restsignaler:	-100 dBm refererat till ingångsblandaren.
Övertoner:	-100 dB i förhållande till bärvågen i "Min distortion mode", 1,7...21 GHz.
Intermodulation:	-70 dB vid 3:e ordningens dist i "Min distortion mode". -100 dB för två signaler med ett avstånd på min 100 MHz.
LO utstrålning:	Max -70 dBm refererat till ingångsblandaren.
Stabilitet:	Efter 2-tim uppvärmning.
Oavsiktlig FM:	(50 Hz) x n under 20 ms i faslåst läge.
Långtidsdrift:	200 kHz/tim i icke faslåst läge. 25 kHz/tim i faslåst läge.
Amplitud:	
Referensnivåområde:	-123...+30 dBm.
Referensnivåsteg:	10 dB, 1 dB, 0,25 dB i "log mode". 1-2-5 sekvens i "lin mode".
Referensnivåonoggrannhet:	0,25 \pm 0,05 dB. 1 \pm 0,2 dB. 10 \pm 0,5 dB. Max \pm 1,4 dB vid 60 dB. Max \pm 2 dB vid 90 dB.
Skärmens dynamiska område:	80 dB vid 10 dB/ruta. -16 dB vid 2 dB/ruta.
Skärmens amplitudonoggrannhet:	10 \pm 1 dB, max 2 dB vid 80 dB, $\pm 5\%$ av full skärm i "lin mode". 2 \pm 0,4 dB, max 1 dB vid 16 dB, $\pm 5\%$ av full skärm i "lin mode".
Bandbreddsupplösningens förstärkningsvariation:	$\pm 0,5$ dB.
Känslighet och frekvens- karaktistik:	

Frekvensområde	Medelvärde brusnivå för 1 kHz upplösning	Frekvenskaraktistik i läge 10 dB dämpning
50 kHz...1,8 GHz	-110 dBm	$\pm 1,5$
50 kHz...4,2 GHz	-110 dBm	$\pm 3,5$
1,7...5,5 GHz	-110 dBm	$\pm 2,5$
3,0...7,1 GHz	-110 dBm	$\pm 2,5$
5,4...18 GHz	-90...-95 dBm	$\pm 3,5$
15...21 GHz	-85 dBm	$\pm 5,0$

Kalibratorutgång:	-20 dBm $\pm 0,3$ dB, 100 MHz $\pm 0,1\%$.
Strömförsörning:	90...132 V, 180...250 V, 48...440 Hz, 210 W.
Dimensioner:	175 x 328 x 500 mm.