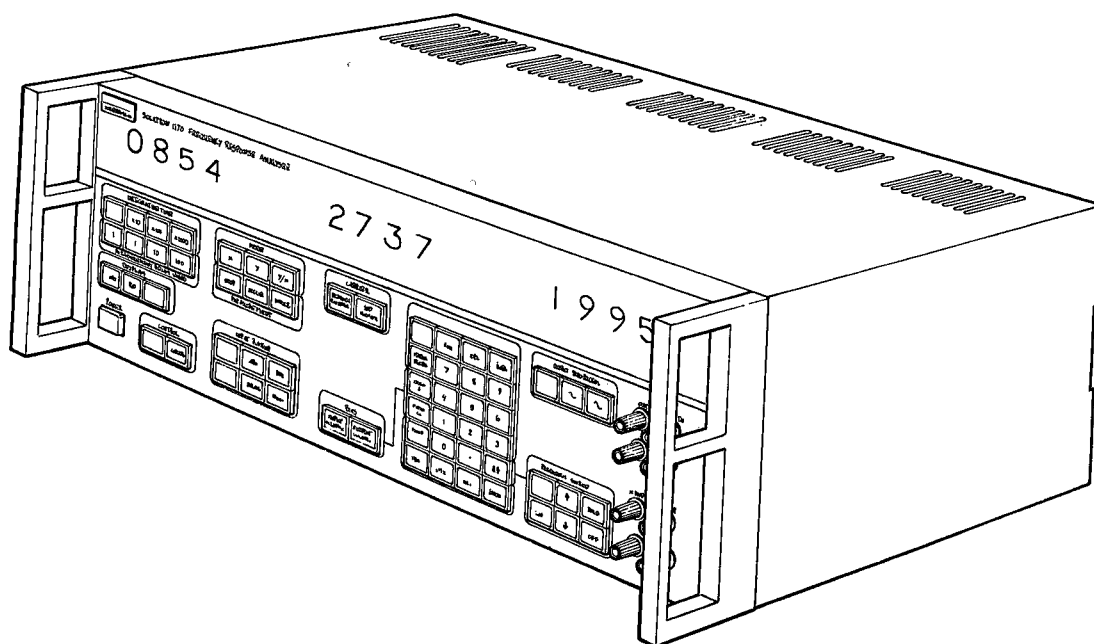




Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
	1	M3631-215011	Frekvensgångsanalys MT		
	1	M3631-215010	. Frekvensgångsanalysator		SOTRO-1170-1172
	1	M3631-215109	.. Beskrivning handhav		SOTRO-A1720164
	1	M3631-215119	.. Beskrivning service		SOTRO-A1720200
	1	M3631-215129	.. Beskrivning		SOTRO-A1720227
	1	M3631-215159	.. Beskrivning		SOTRO-11830027
	1	M3631-215169	.. Beskrivning		SOTRO-11700455
	1	M3631-215179	.. Beskrivning		
	1	M1812-127020	.. Nätkabel		
		Tillbehör:			
	1	F6110-000325	. Plotter interface		SOTRO-1180
	1	F6110-000326	. Modul/demodulator		SOTRO-1184
	1	F6110-000327	. Syncro/harmon/mod		SOTRO-1185
	1	F6110-000328	. Interface		SOTRO-1183-C
	1	M3631-215139	. Spiralkabel		
	2	M3631-215149	. Laboratoriekabel		

DATA

Generator:

Frekvensområde:	0,0001 Hz...9,999 kHz.
Frekvensnoggrannhet:	±0,01 % av vald frekvens.
Amplitudområde:	10 mV...9,99 V.
Stabilitet:	0,1 %.
Vågformer:	Sinus, fyrkant och triangel.
Utimpedans:	200 ohm.
Max ström:	130 mA "toppvärde".
Frekvenssvep:	Linjärt och logaritmiskt.
Utgång förspänning:	0...±9,99 V, 200 ohm utimpedans.

1981-05-15

DATA

Indikator:	Visar: Frekvens, amplitud, förspänning, övre- och undre gränshfrekvens, pågående frekvenssändning.
Analysator:	
Ingångssystem:	Två ingångskanaler med beteckning X och Y med separata "Hi" och "Lo"-anslutningar. Varje ingång är isolerad från varandra och resten av instrumentet.
Inimpedans:	1 Mohm $\pm 2\%$ parallellt med 60 pF.
Ifasundertryckning:	140 dB vid 1s, 60 dB vid vs 50 Hz, vid 1 kohm obalans.
Max spänning LO-jord:	500 V "toppvärde" eller 350 V effektivvärde.
Frekvensområde:	0,0001 Hz...9,999 kHz.
Amplitudområde:	10 mV, 100 mV, 1 V, 10 V, 100 V rms, med automatisk omkoppling.
Dynamiskt område:	$\geq \pm 250\%$ av omr vid max 999,9 Hz. $\geq \pm 150\%$ av omr vid max 9,999 kHz.
Max inspänning:	7 gånger området upp till 9,999 kHz.
Överbelastning:	Indikeras med lysande text.
Seriemodeundertryckning:	>60 dB i 1s, alla övertoner >50 dB.
Intergreringsstart:	Inom 1/200 av en period efter startkommando.
Intergreringstid:	≥ 100 ms plus tiden att avsluta en hel period.
Mätfördröjning:	0,1, 1, 10 eller 100 s mellan mätsekvenserna.
Mätfunktion:	STOP, avbryter mätningen på en gång. SINGLE, startar endast en mätsekvens. RECYCLE, startar ny mätning efter en mätfördröjning.
Mätsätt (Mode):	X: Mäter endast kanal X. Y: Mäter endast kanal Y. Y/X: Mäter kanal X och sedan kanal Y.
Förspänningsundertryckning:	När förspänningsundertryckning och automatisk omkoppling är vald bestäms likspänningen genom en intergrering av minimumtiden.
Indikator:	Mätsätt (Mode) X, Y, Y/X. Dessa områden kopplar om sig efter utförd mätning.
Koordinater:	Cartesian (a,b). Polar (R, $\emptyset$). Log Polar (Log R, $\emptyset$). För X- och Y-mätningar Log R är värdet för R i dB i förhållande till 10 μ V. För Y/X-mätningar Log R är förstärkningen mellan X- och Y-kanalerna i dB.
Max upplösning:	a, b, R: 10 μ V för X och Y, 1 i 9999 för Y/X. $\emptyset$: 0,1 (eller 1 mrad) för X, Y och Y/X. Log R: 0,1 dB för X, Y och Y/X.
Onoggrannhet X- och Y-mätningar:	a, b, R: $\pm(0,3\% \text{ avl.v.} + 1 \text{ siffra})$. $\emptyset$: -0,1...+0,2 $^\circ$ för R >25 % av omr. $\pm 0,5^\circ$ för R >10 % av omr. Log R: -0,1...+0,2 dB för R >25 % av omr. $\pm 0,3$ dB för R >10 % av omr.

1981-05-15

DATA

Onoggrannhet Y/X-mätningar:	a, b, R: $\pm(0,4 \% \text{ av } R + 1 \text{ siffra})$. $\emptyset$: $-0,2...+0,3^\circ$. Log R: $-0,1...+0,2 \text{ dB}$. Alla punkt till punkt onoggrannheter gäller för $R > 25$ av omr. Jämförande onoggrannhet är mätningen för småsignalerna som visar att längre integreringstider används.
Frekvenskaraktäristik:	400...1000 Hz, $\pm 0,1^\circ$. 1...9,999 kHz, $\pm 0,3^\circ + 0,2 \% \text{ av omr}$.
Strömförsörjning:	110...135, 200...270 V. 48...65 Hz. 250 W.
Dimensioner:	177 x 440 x 490 mm.
"Plotter interface" tillsats:	SOTRO-1180 gör X- Y-registreringar okomplicerade, och eliminerar problemen vid kalibreringar. Endast två kalibreringar behövs före någon typ av frekvenskaraktäristik registrering. Den önskade offseten visas automatiskt i digital form. Detta betyder att man erhåller noggrannhet och repeterbarhet.
"Modul/demodulator" tillsats:	SOTRO 1184.
Bärvåg:	Frekvensområde: 50 Hz...20 kHz. Inspänning: 6...250 V effektivvärde.
Modulator:	Mod.frekvens: 0...999,9 Hz. Amplitudområde: 10 mV...9,99 V rms.
Demodulator:	Max inspänning: $\geq 6,3$ gånger området.
Syncro/harmon/mod tillsats:	SOTRO-1185 kan synkront fungera tillsammans med en yttre generator. Vid addering underlättar tillsatsen vid analys av övertoner och när systemet under test är aktiverat av generatoren i SOTRO-1170 och vid synkronisering till en yttre periodisk signal.
Interface:	IEEE-488 (HP-IB).