



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
		M3631-990449	Mättilsats HF		HEWPA-8555A
		M3631-990459	, Beskrivning		HEWPA-08555-00016

DATA

Allmänt:	Mättillsatsen ingår som avstämningsenhet i det spektrumanalysatorsystem där oscilloskop HEWPA-141T (M3656-227310) är basenhet. Nedanstående data gäller när HEWPA-8552B (M3631-990389) används som mellanfrekvenssteg. Specifikationen gäller för grundblandningen, 10MHz...6GHz.
Frekvens:	
Område:	10MHz...18GHz med inre blandare 18...40GHz, med yttre blandare (HEWPA-11517A)
Svepbredd:	Fullt svep; $n \times 2000\text{MHz}$, n =blandningen 2kHz...200MHz/ruta, kalibrerade svepbredder.
Onoggrannhet:	Centerfrekvens, $\pm 15\text{MHz}$ Svepbredd, $\pm 10\%$ av frekvensseparationen
Upplösning:	Bandbredd, 100Hz...300kHz Bandbreddsselektivitet, 60dB/3dB MF-bandbreddsförhållande $< 11:1$ eller $< 20:1$ Oavsiktlig FM, 100Hz topp till topp Sidbandsbrus, $> 70\text{dB}$ ned, 50kHz ifrån, 1kHz bandbredd Videofilter, 10kHz, 100Hz och 10Hz bandbredder
Amplitud:	
Mätområde:	-127...+30dBm
Dynamiskt område:	Falska signaler; (utan förväljare) 2:a olinjär distorsion, 63dB ned, -40dBm i blandare. 3:e ordningens intermodulation, 70dB ned, -30dBm i blandare. Oavsiktliga signaler, (signal ej ansluten till ingången) $< -90\text{dBm}$.
Onoggrannhet:	Amplitud, $\pm 1,75\text{dB}$ Kalibrator, -30dBm $\pm 0,3\text{dB}$ Frekvenskaraktäristik, $\pm 1,0\text{dB}$ Logaritmisk nivåkontroll, $\pm 0,45\text{dB}$ Amplitudåtergivning, $\pm 0,25\text{dB/dB}$ 1,5dB max
Övrigt:	
Inimpedans:	50 ohm, N-kontaktdon
Dämpare:	0...50dB i 10dB-steg
Strömförsörjning:	Från basenheten
Dimensioner:	225 x 105 x 350 mm
Vikt:	6,8 kg