



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungs-beteckning
1	1	M3633-318011	LF-mätenhet MT		
2	1	M3633-318010	. LF-mätenhet		SIEM-S44034-K2019-A302
3	1	M3633-318119	. Nivåmeter		SIEM-S44034-D2019-A302
4	1	M3633-318129	. Oscillator		SIEM-S44034-W3019-A302
	1	M3633-318109	.. Beskrivning		SIEM-S44034-K2019-A302-51-1
	1	M1812-127030	.. Nätkabel		
		Tillbehör:			
	1	M1835-620420	. Övergångsdon		SIEM-C44034-A9-A4

DATA

## Bredbandsmätning:

Frekvensområde:	200 Hz...6 MHz; koaxialingång; (Bu 1)
	200 Hz,,620 kHz; balanserad ingång I; (Bu 2)
	6 kHz...6 MHz; balanserad ingång II; (Bu 3)
Mätområde:	-50...+20 dB; -40...+20 dBm; koaxialingång
	-40...+20 dB; -30...+20 dBm; balanserad ingång
Min avläsbar nivå:	-60 dB; -50 dBm; koaxialingång
	-70 dB; -60 dBm; balanserad ingång
Referensvärde:	0 dB (dBm när Z = 75 ohm); koaxial och bal I.
	0 dB (dBm när Z = 124 ohm); bal II.
Total onoggrannhet:	± 0,25 dB (1 kHz...1 MHz)
	± 0,35 dB (200 Hz...6 MHz)

## Selektiv nivåmätning:

Frekvensområde:	2 kHz...6 MHz; koaxialingång (Bu 1).
	2 kHz...620 kHz; balanserad ingång (Bu 2).
Frekvensinställning:	Manuellt med dubbelratt grov/fin, extra fin med separat ratt.
	Kontinuerligt variabel upp till 6 MHz.
Frekvensindikering:	6-siffrig indikator av lysdioder
Frekvensupplösning:	10 Hz, omkopplingsbar till 100 Hz
Frekvensonoggrannhet:	± (2 x 10 <sup>-5</sup> + 1 enhet)
Mätområde:	-115...0 dB; -105...0 dBm; koaxialingång
	-105...0 dB; -95...0 dBm; balanserad ingång I och II

## Mätning med olika bandbredd:

Omkopplingsbar	Smalband	Bredband
Bandbredd när $\Delta a = 3$ dB	20 Hz	1,74 kHz
Bandpassbredd när $\Delta a \leq 0,5$ dB	± 4 Hz	± 500 Hz
Bandspärrdämpning vid $a > 60$ dB	± 500 Hz	—
Bandspärrdämpning vid $a > 70$ dB	—	± 2 kHz
Effektiv brusbandbredd	—	1,74 kHz

## Referensvärde:

0 dB (0 dBm vid Z = 75 ohm); koaxial och bal I.  
0 dB (0 dBm vid Z = 124 ohm); bal II.

## Total onoggrannhet:

I mätområdet -80...0 dB (-70...0 dBm)  
± 0,25 dB (2 kHz...1 MHz)  
± 0,35 dB (2 kHz...6 MHz)

## Mellanfrekvenser:

fz1: 10 MHz; Fz2: 100 kHz

## Spegelfrekvensdämpning:

> 60 dB (f mätfrekvens + 2 x fz1)  
> 70 dB (f mätfrekvens + 2 x fz2)

## Egendistorsion:

> 70 dB (ak2 och ak3)när Z = 75 och med 50 dB ökning i känslighet.

DATA

Utgångar:	
AFC (synkronisering):	Nivåoscillator W2019 styrd av nivåmetern
För variabla frekvenser:	Synk utgång f1: 10 MHz...16 MHz; ~ -10 dB; Z = 75 ohm.
För fasta frekvenser:	Synk utgång f2: 100 kHz; 0 dB; ~ -5 dB; Z = 75 ohm.
Hörtelefonutgång:	Enkelt-sidband, omkopplingsbar mellan övre- och undre sidband.
Utnivå för 0 dB utslag på visarinstrumentet:	0 dB över 600 ohm
Ingångar:	
Impedans koax ingång:	10 kohm, 150 ohm, 135 ohm, 124 ohm, 75 ohm.
Impedans bal ingång I:	< 10 kohm (1 kHz...400 kHz) 5 kohm (300 Hz...620 kHz). 150 ohm, 135 ohm, 124 ohm $\pm$ 1%; 600 ohm $\pm$ 2%.
Balanserad ingång II:	124 ohm $\pm$ 2%
Sändning:	
Frekvensområde:	200 Hz...6 MHz; koaxialutgång (Bu 7) 200 Hz...620 kHz; balanserad utgång I (Bu 6) 6 kHz...6 MHz; balanserad utgång II (Bu 5) Följnings (trackning)-oscillator styrd av nivåmeter D2019
Frekvensindikering	6-siffrig indikator av lysdioder
Frekvensupplösning:	10 Hz, omkopplingsbar till 100 Hz
Total onoggrannhet:	$\pm (2 \times 10^{-5} + 1 \text{ enhet})$
Utnivå:	-50...0 dB (dBm), kontinuerligt variabel ca 10 dB
Min inställbara nivå:	-61 dB (dBm)
Referensvärde:	Ri = Ra = 75 ohm; 0 dB (dBm)
Frekvenskaraktistik:	$\pm 0,25 \text{ dB}$ (1 kHz...1 MHz) $\pm 0,35 \text{ dB}$ (200 Hz...6 MHz)
Övertoner:	$\leq 40 \text{ dB}$ (För första- och andra övertonen när Ri = Ra = 75 ohm; 0 dB (dBm).
Falska signaler:	> 60 dB (Ri = Ra = 75 ohm; 0 dB (dBm).
Utimpedans:	Inre impedans (enl IEC 403) ~ 0 ohm Koaxialutgång: 75, 124, 135, 150 ohm $\pm$ 1%. Balanserad utgång I: 124, 135, 150 ohm $\pm$ 1%; 600 ohm $\pm$ 2%. Balanserad utgång II: 124 ohm $\pm$ 2%
Strömförsörjning:	99...143 V; 198...286 V; 47...63 Hz; 20 W Batteridrift med 2 st 6 V nickel-kadmium-batterier, ca 10 tim drifttid
Dimensioner:	455x150x457 mm (per enhet)
Vikt:	12 kg (per enhet)