

RF inngang	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde (manuell innstilling)	87,5		108	MHz
Inngangs impedanse (BNC kontakt)		50		Ω
Frekvensmåling				
Måleområde for RF-nivå: -25 dBm til +10 dBm		± 70	± 100	Hz
Frekvensoppløsning			1	Hz
Effektmåling				
-40 dBm til +10 dBm		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	dB
-50 dBm til -40 dBm		$\pm 0,8$	$\pm 0,5$	dB
RF-nivå for størst presisjon på demodulerte signaler	-25/+10	-30/+15		dBm

MPX	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde	0,01		90	kHz
Målbar deviasjon			± 150	kHz
Oppløsning: deviasjonsmåling ($F_{af}=1\text{kHz}$)				
Deviasjon mellom ± 500 Hz og ± 2 kHz		$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	%
Deviasjon mellom ± 2 kHz og ± 80 kHz		$\pm 0,2$	$\pm 0,5$	%
Deviasjon mellom ± 80 kHz og ± 150 kHz		$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	%

Pilottone	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Båndpass filterfrekvens		19		kHz
Undertrykkelse (rejection)				
15 kHz		>70		dB
23 kHz		>70		dB
Målbar deviasjon			$\pm 15,0$	kHz
Oppløsning: pilottonemåling				
Måleområde: 0,1 til ± 15 kHz		$\pm 0,8$	$\pm 1,0$	%
Pilottone frekvensoppløsning			0,1	Hz
Frekvensoppløsning pilottonemåling:				
Måleområde: 1 til ± 15 kHz		$\pm 0,3$	$\pm 0,5$	Hz

RDS	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Båndpassfilter, båndbredde (-3dB)	54,3		59,7	kHz
Undertrykkelse (sammelignet med F_0):				
53 kHz		>70		dB
61 kHz		>70		dB
Ripple i båndet fra 55 kHz til 59 kHz		<0,3		dB
Målbar deviasjon			$\pm 10,0$	kHz
Oppløsning: RDS deviasjonsmåling (sinus)				
Deviasjon mellom ± 1 kHz og ± 2 kHz		$\pm 1,2$	$\pm 1,5$	%
Deviasjon mellom ± 2 kHz og ± 10 kHz		$\pm 0,5$	$\pm 0,8$	%
Oppløsning: RDS deviasjonsmåling (data)				
Deviasjon mellom ± 1 kHz og ± 2 kHz		$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	%
Deviasjon mellom ± 2 kHz og ± 10 kHz		$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	%

DARC	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Båndpassfilter, båndbredde (-3dB)	62,4		89,6	kHz
Undertrykkelse (sammelignet med F_0):				
60 kHz		>50		dB

93 kHz	>50			dB
Ripple i båndet fra 64 kHz til 88 kHz	<0,4			dB
Målbar deviasjon		± 15,0		kHz
Oppløsning: 76 kHz deviasjon (sinus)				
Deviasjon mellom ± 1 kHz og ± 2 kHz	± 2,0	± 3,0		%
Deviasjon mellom ± 2 kHz og ± 15 kHz	± 1,2	± 1,5		%
Oppløsning: 76 kHz deviasjon (data)				
Deviasjon mellom ± 1 kHz og ± 2 kHz	± 3,0	± 3,5		%
Deviasjon mellom ± 2 kHz og ± 15 kHz	± 1,3	± 1,6		%

MPX effekt	Min	Typisk	Max	Måleenhet
Frekvensområde	0,01		90	kHz
Max feil (error)				
Sinusbølge @ 1 kHz for -10 dB < P < 9 dB		± 0,08	± 0,10	dB
Tilfeldig signal (random) @ 1 kHz for -10 dB < P < 9 dB		± 0,30	± 0,50	dB

Kompositt MPX / AUX utgang				
<i>Mulige ut-signaler</i>				
A Ikke signal				
B MPX basisbånd				
C Pilotsignal				
D RDS sidebånd signal				
E Sinusbølge 1, generert signal				
F Sinusbølge 2, generert signal				
Kontakttype BNC, ubalansert - chassis jording (ground)				
	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde	0,01		90	kHz
Max feil (error) @ + 12 dBvcc @ 1 kHz		± 0,3	± 0,5	dB
MPX-signal responskurve (ref= 1 kHz @ ±75 kHz deviasjon)				
10 Hz med 53 kHz @ 12 dBvcc		± 0,1	± 0,15	dB
53 kHz med 90 kHz @ 12 dBvcc		+0/-0,2	+0/-0,3	dB
Stereoseparasjon				
(ref= L=R @ ± 75 kHz deviasjon, u/filter, u/de-emphasis, RMS)				
F _{mod} = 1 kHz		>67	>65	dB
20 Hz < F _{mod} < 15 kHz		>52	>50	dB

AES (digital) UTGANG				
<i>Signal som kan sendes ut på kanal 1 og 2</i>				
A Ikke signal				
B L (venstre) kanal uten de-emphasis				
C R (høyre) kanal uten de-emphasis				
D M kanal				
E S kanal				
F L (venstre) kanal med de-emphasis				
G R (høyre) kanal med de-emphasis				
H Sinusbølge 1, generert signal				
I Sinusbølge 2, generert signal				
Kontakttype 3-pins balansert XLR				
	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde	0,01		15	kHz
Max feil på utgangsnivå (error) @ + 12 dBu @ 1 kHz		± 0,2	± 0,3	dB
Max variasjon mellom L og R (V og H) kanal		<± 0,07	<± 0,1	dB
Responskurve @ +12 dBu, 10 Hz - 15 kHz		± 0,10	± 0,20	dB
Forvrengning (THD+N)				
(ref= L=R @ ± 75 kHz deviasjon, u/filter, u/de-emphasis)				
Innen båndet 10 Hz - 2 kHz		<0,09	<0,1	%
Innen båndet 2 kHz - 15 kHz		<0,06	<0,07	%

Signal/Støy (S/N)(ref=0 dBFS med $F_{mod} = 500 \text{ Hz}$ @ $\pm 75 \text{ kHz}$ deviasjon de-**emphasis=50 μs /Nivå RF=0 dBm)**

Monosignal, RMS uten filter	>95	>93	dB
Monosignal, vektet CCIR quasi-peak	>88	>85	dB
Stereosignal, RMS uten filter	>92	>90	dB
Stereosignal, vektet CCIR quasi-peak	>83	>80	dB

Stereoseparasjon (L/R & R/L)(ref= L=R @ $\pm 75 \text{ kHz}$ deviasjon, u/filter, u/de-emphasis, RMS)

20 Hz < F_{mod} < 15 kHz	>63	>60	dB
----------------------------	-----	-----	----

Analog utgang*Signal som kan sendes ut på kanal 1 og 2*

- A** Ikke signal
- B** L (venstre) kanal uten de-emphasis
- C** R (høyre) kanal uten de-emphasis
- D** M kanal
- E** S kanal
- F** L (venstre) kanal med de-emphasis
- G** R (høyre) kanal med de-emphasis
- H** Sinusbølge 1, generert signal
- I** Sinusbølge 2, generert signal

Kontakttype 3-pins balansert XLR

	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde	0,01		15	kHz
Max feil på utgangsnivå (error) @ +12 dBu @ 1 kHz		$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	dB
Max variasjon mellom L og R (V og H) kanal		$<\pm 0,07$	$<\pm 0,1$	dB
Responskurve @ +12 dBu, 10 Hz - 15 kHz		$\pm 0,10$	$\pm 0,20$	dB

Forvrengning (THD+N)(ref= L=R @ $\pm 75 \text{ kHz}$ deviasjon, u/filter, u/de-emphasis)

Innen båndet 10 Hz - 2 kHz	<0,09	<0,1	%
Innen båndet 2 kHz - 15 kHz	<0,06	<0,07	%

Signal/Støy (S/N)(ref=0 dBFS med $F_{mod} = 500 \text{ Hz}$ @ $\pm 75 \text{ kHz}$ deviasjon de-**emphasis=50 μs /Nivå RF=0 dBm)**

Monosignal, RMS uten filter	>89	>86	dB
Monosignal, vektet CCIR quasi-peak	>80	>77	dB
Stereosignal, RMS uten filter	>88	>85	dB
Stereosignal, vektet CCIR quasi-peak	>78	>75	dB

Stereoseparasjon (L/R & R/L)(ref= L=R @ $\pm 75 \text{ kHz}$ deviasjon, u/filter, u/de-emphasis, RMS)

20 Hz < F_{mod} < 15 kHz	>63	>60	dB
----------------------------	-----	-----	----

Hodetelefon utgang*Kanal 1*

- A** L (venstre) kanal uten de-emphasis
- B** M kanal
- C** M kanal
- D** L (venstre) kanal med de-emphasis
- E** Sinusbølge 1, generert signal
- F** Sinusbølge 2, generert signal

Kanal 2

- R** (høyre) kanal uten de-emphasis
- S** kanal
- M** kanal
- R** (høyre) kanal med de-emphasis
- Sinusbølge 1**, generert signal
- Sinusbølge 2**, generert signal

Kontakttype Jack 6,35mm (1/4") hun, ubalansert flytende jord (ground)

Utgangsnivå Bruker kan justere nivå på frontpanel				
	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde	0,01		15	kHz
Max feil på utgangsnivå (error) med mono eller stereo L=R, eller stereo L=-R @ 1 kHz		>50		dB
Max feil på utgangsnivå (error) med mono eller stereo L=R, eller stereo L=-R 1 kHz @ 0 dBu		± 0,05	± 0,03	dB
10 Hz - 15 kHz @ 0 dBu		± 0,1	+0,08/-0,05	dB
Variasjon mellom L og R kanaler		± 0,03	± 0,03	dB

Forvrengings verktøy (Distortion Tool)				
	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Måletyper THD, THD+N				
Harmoniske F2, F3, F4, F5				
Frekvensområde	0,01		15	kHz
Måleområdet	0,01		100	%
Max signaldeviasjon med en intern forvrengingsrate på <0,5%		± 180		kHz
Forvrengingsrest (residual) THD i utstyret fra 10 Hz - 15 kHz @ ±75 kHz deviasjon		<0,005		%
Frekvensoppløsning		0,1		Hz
L&R kanaler, støymålinger				
Frekvensområde	0,01		15	kHz
Måleområdet	-80		6	dBu
Ustyrets støyforhold (residual) (ref=0 dBFS med $F_{mod} = 500$ Hz @ ± 75 kHz deviasjon de-emphasis=50 µs/Nivå RF=0 dBm)				
Monosignal, RMS uten filter		>95	>93	dB
Monosignal, vektet CCIR quasi-peak		>88	>85	dB
Stereosignal, RMS uten filter		>92	>90	dB
Stereosignal, vektet CCIR quasi-peak		>83	>80	dB

De-emphasis filter				
0 µs, 50 µs, 75 µs				

Intern signalgenerator				
	<i>Min</i>	<i>Typisk</i>	<i>Max</i>	<i>Måleenhet</i>
Frekvensområde	0,01		90	kHz
Frekvenstrapp (step)		0,1		Hz