

Datenblatt RadioMon

13 Band AM/FM Broadcast Monitor Receiver digital processed

Beschreibung: Miniaturisierter AM/FM Rundfunk Monitorempfänger hoher Qualität mit internen Stereolautsprechern für Studio- und Sendergestelle im 19" 1HE Gehäuse nur 6cm tief.



Technische Daten:

Stromversorgung: 100 -240V AC 50/60 Hz Wechseladaptersystem Standby Leistung: <90mW
Antenneneingang FM+AM: F-Buchse Ausgang: Stereokopfhörer Schaltbuchse 6,3mm
Antennenimpedanz FM: 50 -75 Ohm AM: kapazitiv max. 70pF (Bei größerer Kapazität Verkürzungskondensator erforderlich!)
Stereoseparation FM: 40dB
Abstimmung: Präzisionsspindeltrimmer (1 Festfrequenz, optional mehrere) A/D gewandelt
Unverzerrter Schalldruck @ 1m: >83dB Lautsprecherfrequenzgang -6dB: 150 Hz – 20 kHz
Temperaturgang der einjustierten Empfangsfrequenz: 5°C bis 45°C kleiner -20ppm
MTBF inklusive Medizintechnik Steckernetzteil : 200.000h

Empfangsbänder

(wählbar über interne Steckbrücke)

UKW Europa	87,3 -108,25 MHz 50µs Deemphasis
UKW Amerika	87,3-108,25 MHz 75µs Deemphasis
UKW Japan	76,0 -90,0 MHz 50µs Deemphasis
UKW OIRT	64,0-87,0 MHz 50µs Deemphasis
MW	520kHz-1710 kHz
49m	5,6-6,4 MHz
41m	6,8-7,6 MHz
31m	9,2-10,0 MHz
25m	11,45-12,25 MHz
19m	15,0-15,9 MHz
16m	17,1-18,0 MHz
13m	21,2-22,0 MHz

Eingangsspannungsbereich für unverzerrte Wiedergabe: 1µV bis 0,3V
Empfindlichkeit FM Stereo für unbewertete Fremdspannungsabstände (Audio SNR) bezüglich 400Hz Audio und 40 kHz Nennhub (typisch):
1,5µV: -38dB SNR 1,8µV: -41,5dB SNR 2µV: -42dB SNR
3µV: -46,5dB SNR 10µV: -53dB SNR 100µV: -65dB SNR
Klirrfaktor FM @ 40kHz Hub @ 400Hz Audio: < 0,3%
Nahselektion FM + - 200 kHz @ 75 kHz Störsenderhub: 45dB (Es/En)
Nahselektion FM +- 400kHz @ 75 kHz Störsenderhub: 60dB (Es/En)
Empfindlichkeit AM @ 30%AM @ 400Hz Audio unbewertet S+N/N typ.:
10µV: 15,5dB S+N/N 20µV: 22dB S+N/N 32µV: 26dB S+N/N
50µV: 29,5dB S+N/N 200µV: 42dB S+N/N 10mV: 61dB S+N/N
Klirrfaktor AM @ 30% AM @ 400Hz Audio: < 0,3%
Nahselektion AM +- 6kHz @ 4 kHz HF Bandbreite: 50dB

Besonderheiten: Auf den FM Bereichen hubadaptive HF Bandbreitenregelung in Echtzeit.
Nahselektion deutlich besser als IRT Pflichtenheft für Ballempfänger!
Auf den AM Bereichen HF Bandbreite wählbar bis 10 kHz (volle 5 kHz Audiobandbreite!)

Sat- Service Schneider

Funk- u. Fernmeldetechnik

Landsberger Str. 62a

04736 Waldheim

Germany

Tel.: 034327 92809

Fax: 034327 90394

<http://www-sat-schneider.de>