



MONITOR MTX.V3b-1, wersja HiFi czarna

ZDALNA OBSŁUGA

Moduł zdalnego sterowania dostarczany jest w obudowie do położenia na stole. Pozwala ona na wybór z 8 analogowych, a w połączeniu z routerem cyfrowym (FUNK PAS-8 lub AMS-2 DAR dla sygnałów AES/EBU) jednoczesny wybór z 8 źródeł cyfrowych. Źródła odsłuchu i zapisu są w dalszym ciągu wybieralne niezależnie.

Przy wyborze cyfrowego źródła odsłuchu analogowy ruter przełącza źródło odsłuchu na wejście 1 tak długo, jak długo aktywna jest funkcja „DIGITAL”. Jeżeli podłączony jest przetwornik C/A można wówczas przełączać odsłuch pomiędzy analogowym i cyfrowym źródłem sygnału bez konieczności jednoczesnego przełączania matrycy analogowej.

Kabel modułu zdalnego sterowania jest dostępny opcjonalnie w długościach do 50 m (standardowa długość 8 m)

MONITOR MTX.V3b-1 posiada przyłącza dla zdalnego sterowania i cyfrowego routera audio AMS-2-DAR lub PAS-8.

Moduł zdalnego sterowania dostępny jest również w obudowie szarej Nextel oraz czarnej anodowanej.



Parametry techniczne Monitora MTX.V3b-1 zmierzone przy pomocy analizatora R&S UPV (wartości w nawiasach zmierzone przy poziomie +18 dBu):

maks. poziom wejściowy :	+24 dBu wejścia sym., +18 dBu wejścia asym. (ustawienie maks. +24 dBu)	
Impedancja wejściowa :	20 k Ω symetrycznie (XLR), 2 MΩ asymetrycznie (Cinch)	
Tłumienie sygnału współbieżnego wejścia sym. 1 kHz/10 kHz :	> 60 dB/60 dB (typ. > 70 dB)	
maks. poziom wyjściowy wyjść sym. i METER OUT:	+24,5 dBu na 10 kΩ wyjścia sym. +24 dBu na 10 kΩ wyjścia asym.	
maks. poziom wyjściowy wyjścia asymetryczne:	+18 dBu na 10 kΩ (maks. ustawienie +24 dBu)	
Impedancja wyjściowa Monitor 1 (XLR):	25 Ω	
Impedancja wyjściowa monitora alternatywnie + Meter Out :	< 1 Ω	
Symetria napięcia wyjściowego :	> 55 dB/1 kHz > 55 dB/10 kHz	
Symetria impedancji wyjściowej :	> 60 dB/1 kHz > 60 dB/10 kHz	
maks. obciążenie wyjść symetrycznych:	600 Ω przy +24 dBu / 300 Ω przy +21,5 dBu	
Pasma częstotliwości :	2 Hz...60 kHz ≤ ± 0,01 dB, 1 Hz...500 kHz ≤ ± 0,1 dB, 0,25 Hz...1,4 MHz ≤ ± 3 dB	
Pasma wysokosygnałowe :	1 Hz...100 kHz < ± 0,2 dB	
Przebieg fazy bezwzględny :	20 Hz...20 kHz < ± 1,5°	
Względny przebieg fazy lewy < > prawy :	20 Hz...20 kHz < ± 0,1°	
harmoniczne zniekształcenia nieliniowe (THD):	1 kHz < 0,00012 % typ. < 0,0001 % (1 kHz < 0,0004 %)	
zniekształcenia harmoniczne nieliniowe + szum (THD+N) :	1 kHz 0,00055 % 10 kHz < 0,0011 % (1 kHz < 0,00045 %, 10 kHz < 0,0020 %)*	
zniekształcenia harmoniczne nieliniowe + szum (THD+N) :	1 kHz +6 dBu poziom roboczy: -105 dB, 1 kHz +12 dBu poziom roboczy: -110 dB	
Zniekształcenia sygnału różnicowego 10,5 kHz Różnica 1 kHz :	< 0,00004 % (< 0,0005 %)	
Intermodulacja 60 Hz/8 kHz :	< 0,0008 % (< 0,005 %)	
Tłumienie przesłuchów wejście/wejście:	1 kHz ≥ 125 dB 10 kHz ≥ 110 dB	
Tłumienie przesłuchów lewy < > prawy :	1 kHz ≥ 110 dB 10 kHz ≥ 100 dB	
maks. wzmocnienie wejście > wyjście :	+6 dB (dodatkowo 6 dB z wejścia asym. na sym. wyjście)	
Odchylenie wzmocnienia wejście/wejście :	< ± 0,02 dB	
Odchylenie wzmocnienia wyjście/wyjście typ:	< ± 0,03 dB	
Zakres regulacji balansu:	± 6 dB (13 poziomów)	
Zakres ustawień regulatora poziomu :	+6 dB ...-105 dB	
Równomierność regulatora poziomu lewy < > prawy (+6...-60 dB):	< ± 0,1 dB typ. < ± 0,05 dB	
Rozdzielczość regulatora poziomu zakres roboczy (+6...-40 dB):	0,5 dB (wewnętrznie 0,125 dB)	
Napięcie obce MONITOR-OUT nieważone :	-100,0 dBu 20 Hz...20 kHz skut.	przez wejście Cinch -101,0 dBu
Napięcie szumów MONITOR-OUT sym. A-ważone :	-102,5 dBu	przez wejście Cinch -103,5 dBu
Napięcie szumów MONITOR-OUT sym. CCIR468-4 qp ważone :	-89,0 dBu	przez wejście Cinch -90,0 dBu
Napięcie obce RECORD-OUT nieważone :	-109,0 dBu 20 Hz...20 kHz skut.	przez wejście Cinch -111,5 dBu
Napięcie szumów RECORD-OUT A-ważone :	-111,5 dBu	przez wejście Cinch -114 dBu
Napięcie szumów RECORD-OUT CCIR 468-4 qp ważone :	-98,0 dBu	przez wejście Cinch -100,5 dBu
Napięcie obce METER-OUT/DIREKT OUT nieważone :	-104,0 dBu 20 Hz...20 kHz skut.	przez wejście Cinch -108,5 dBu
Napięcie szumów METER-OUT/DIREKT OUT CCIR 468-4 qp waż. :	-93,0 dBu	przez wejście Cinch -97,5 dBu
Dynamika MONITOR-OUT sym. CCIR 468 skut. nieważone:	124,0 dB	przez wejście Cinch 125,0 dB
Dynamika MONITOR-OUT sym. A-ważone skut.:	126,5 dB	przez wejście Cinch 127,5 dB
Dynamika RECORD-OUT CCIR 468 skut. nieważone:	127,0 dB	przez wejście Cinch 129,5 dB
Dynamika RECORD-OUT A-ważona skut.:	129,5 dB	przez wejście Cinch 132,0 dB
Próg przełączenia wskaźnik Clip:	+23,5 dBu sym. wej. i wyjścia +17,5 dBu asym. wejścia (+23,5 dBu ustawialny)	
WZMACNIACZ SŁUCHAWKOWY		
maks. moc wyjściowa :	2 x 600 mW na 150 Ω	
Napięcie wyjściowe pod obciążeniem :	+23,5 dBu/600 Ω +23,0 dBu/300 Ω +22 dBu/150 Ω +14,5 dBu/60 Ω	
zniekształcenia nieliniowe (THD): (400 Hz..80 kHz):	Ua +20 dBu 1 kHz ≤ 0,0010 % 10 kHz ≤ 0,0020 % na 150 Ω	
Charakterystyka częstotliwościowa :	20 Hz...20 kHz < ± 0,05 dB	
Wymiary urządzenie główne:	19 cali/1HE 483 x 44 x 250mm waga: 3,5 kg obudowa/przód: 7035 lub czarna anodowana	
Wymiary modułu zdalnego sterowania:	150 x 195 x 50mm waga: 0,6 kg tworzywo sztuczne ABS kolor: RAL 7035 lub szary Nextel	
Pobór mocy Monitor MTX.V3b-1:	11 W w normalnej pracy, maksymalnie 19 W przy bardzo wysokich poziomach sygnału i pracy ze słuchawkami	
Gwarancja :	3 lata okresu pracy i materiału	