



Quartz-styret trådløst mikrofonsystem

MR-801 T



MR-801 T

Kompakt 1-kanals diversity receiver

Justeringsfri, let at bruge, professionel kvalitet, pålidelig!



- MR-801 er i 1U 1/2 rack kabinet, enkelt kanal, quartz-styret fast frekvens, ægte diversity modtager system.
- Modtageren har LED metre på fronten som detaljeret viser RF/AF signal styrke.
- Mikrofon/linie omskifter, balanceret XLR og ubalanceret jack udgang, antenne- og DC power indgange på bagsiden.
- Lige så let at bruge som en kabelforbundet mikrofon.
- Avanceret PCB layout med udstrålingsfri afskærmning har ultra høj følsomhed og ekstrem lav uønsket udstråling.
- Avanceret ægte diversity modtagelse eliminerer udfald og ustabil modtagelse.
- Dobbelt "Pilot tone & NoiseLock" kontrolleret squelch sikrer mod uønskede signaler og tilfældig støj.
- Passer til MH-707F håndholdt mikrofon og MT-808F lomme-sendere.



MH-707F Håndholdt mikrofon

- Quartz-styret fast frekvens. Ingen behov for justering.
- Integreret antenne, finmekanisk håndværk og ergonomisk design understreger MIPRO's professionalitet.
- Ekstrem transmissions effektivitet og lavt udstrålende kredsløb giver lavt strømforbrug og lang tids batteri-drift.
- Excellent kondensatormikrofon kapsel modul og ekstrem lav håndstøj slår konkurrenterne med flere længder.
- Maksimum input på mere end 148 dB SPL opnås ved anvendelse af beskyttet "Photo-Cell Coupling" høj dynamik område modulations kredsløb.
- Kondensator mikrofonkapsel med superyre karakteristisk og stor frekvensgang, stort dynamikområde, og excellent transient gengivelse er perfekt til vor tids digitale audio forventninger.
- Dobbelt stål mikrofontipper til "Pop" undertrykkelse beskytter også mod væsentlige skader ved tab.

MT-808F Lomme-sender

- Quartz styret fast frekvens. Ingen behov for justering.
- Kompakt og letvægt.
- Standard mini "XLR" 4-polet indgang til lavalier, hovedbårne mikrofoner eller instrument input, med niveau justering.
- Impedans omskifter for mikrofon/guitar tilslutning. Input gain kontrol.
- Beskyttet "Photo-Cell Coupling" højt dynamikområde og high fidelity modulations kredsløb.
- Fantastisk transmissions effektivitet giver lavt strømforbrug og lang tids batteridrift.



System	Quartz-kontrolleret trådløst mikrofonsystem	
Bærefrekvens	800-820 MHz	
Stabilitet	± 0,005 %, -10 °C til +50 °C	
Modulation	± 40 kHz compander & level limiting system med pre/de-emphasis	
Signal/støjforhold	> 105 dB (IHF-A)	
Forvrængning (T.H.D.)	< 0,5 % @ 1 kHz	
Frekvensgang	50 Hz - 18 kHz ± 3 dB	
Modtager	MR-801 T	
Modtage mode	True diversity	
Oscillator mode	Quartz-kontrolleret	
Følsomhed	6 dB μ ved 40 kHz deviation for S/N > 80 dB	
Uønsket indstrålings undertrykkelse	> 80 dB	
Spejl selektivitet	> 70 dB	
Squelch mode	Innovativ "Pilot tone & Noiselock" dobbelt squelch	
Output stik	XLR balanceret og 6,3 mm jack ubalanceret	
Maks. audio output	Balanceret mik.niveau -5 dBV/56 Ω , ubal. line level: 6 dBV/5 k Ω	
Strømforsyning	Ekstern AC adapter	
Strømforbrug	0,5 A, 12-15 V DC	
Mål	210 x 170 x 44 mm	
Vægt	0,6 kg	
Sendere	MH-707 F	MT-808 F
Type	Håndholdt	Lomme-sender
Batteri	9 V (6LR61x1) eller genopladeligt 7,2 V NI-MH	
Batteri drifttid	> 24 timer (Alkaline)	
RF output	10 mW	
Oscillator mode	Quartz kontrolleret	
Uønsket udstråling	< -55 dBc	
Maksimum input	148 dB SPL	0 dBV
Mikrofon kapsel	Kondensator	MU-53/55
Input connector	Ingen	4-polet mini XLR
Mål	49 mm \varnothing x 235 mm	110 x 63 x 21 mm
Vægt	245 g	90 g
Godkendelse	Opfylder EEC regulativer vedr. RTE	

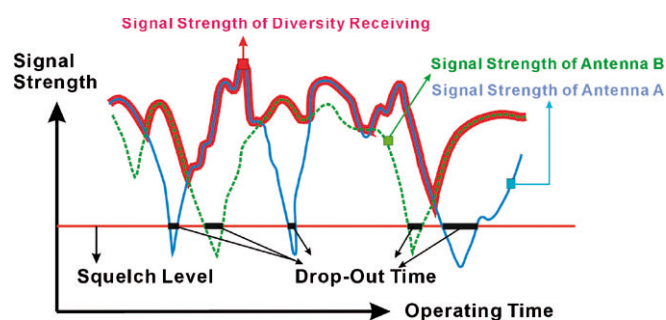
Hvorfor diversity?

Signaludfald (også kaldet huller) er til stor irritation for brugere af trådløse mikrofoner. Hvis ikke der kan garanteres uforstyrret signal, vil de fleste foretrække kabelforbundne mikrofoner.

Det er her, at diversity-modtagelse kommer ind i billedet. Diversity-modtagelse er grundlæggende anvendelse af to modtage-antenner, med hver sit tilhørende kredsløb, som simultant skanner det indkomne signal i begge kredsløb for at forsyne modtageren med et uforstyrret signal. Chancen for at risikere udfald er 5 gange mindre ved diversity-modtagelse end ved modtagelse med enkel-antenne (non-diversity). Med et diversity-system vil hverken signal-udfald eller støj være et problem ved normale transmissionsafstande. Med andre ord: det er helt nødvendigt med et diversity-system i enhver situation, som kræver professionel lyd kvalitet.

Hvis der er behov for længere transmissionsafstande, vil diversity-modtagelse give en meget større chance for et klart output. Trådløse mikrofoner er selvfølgelig hverken trådløs telefon eller walkie-talkie, men transmission over længere afstande kan opnås ved anvendelse af diversity-systemer, kombineret med korrekt placering af de rigtige antenner.

Mange brugere af trådløse mikrofoner indser ikke, at enkelt-antenne-systemer kan være årsag til "huller", selv inden for kort aktionsradius. Disse "huller" skyldes at signalet, som ankommer til modtager-antennen, er en kombination af flere signaler; nogle kommer direkte fra senderen, medens andre er reflekterede signaler. Hvis et reflekteret signal ankommer til modtager-antennen ude af fase med det direkte signal, kan det give udfasning - med signaludfald som resultat.



AD-707 Antenne splitter system (Tilbehør)



MU-53L

10 mm
Lavalier mikrofon,
nyrekarakteristik



MU-55L

4,5 mm
Miniature lavalier mikrofon,
kuglekarakteristik



MU-53H

10 mm
Hovedbåret mikrofon,
nyrekarakteristik



MU-55H

4,5 mm
Hovedbåret mikrofon,
kuglekarakteristik



MU-41G

Guitar kabel



MU-55HA

4,5 mm
Hovedbåret mikrofon,
kuglekarakteristik,
svedsikker, til aerobic



MB-20

7,2 V Ni-MH
genopladeligt
batteri



ASP-10

Aerobic bæltetaske
for lomme-sender
(MT-808F)



FB-11

Rackbeslag
for 1 stk MR-801, 1U



FB-12

Rackbeslag
for 2 stk MR-801, 1U



MD-20

Mikrofonholder
for MH-707F

