



# RUD-802

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

## Vlastnosti

- Dvoukanálový UHF přijímač
- Automatické skenování volných kmitočtů
- Bezdrátová IR synchronizace vysílače s přijímačem
- 100 předvoleb frekvence pro každý přenosový kanál
- Kmitočty koordinovány v souladu s místními předpisy (USA, Evropa atd.)

RUD-802 je dvoukanálový bezdrátový systém UHF pracující s ručními mikrofonními vysílači U-899H nebo U-299H nebo kapesními vysílači U-899P.

Každý přijímač může pracovat až se 100 přednastavených frekvencí v místních autorizovaných pásmech UHF.

Je-li potřeba změna přenosové frekvence, je k dispozici funkce automatického skenování k identifikaci volných, nerušených nosných kmitočtů.

Systém synchronizace přijímače RUD-802 s jednotlivými bezdrátovými mikrofony pomocí infračerveného záření umožňuje snadné a rychlé nastavení jakéhokoliv nového vysílače bez manuálního nastavování.

Na jednom místě lze současně použít až 7 přijímačů RUD-802 a 14 vysílačů-bezdrátových mikrofonů.

Každý přijímač je vybaven displejem zobrazujícím přednastavený kód přenosové frekvence a kvalitu AF signálů.

Pro každý bezdrátově připojený mikrofon je samostatný výstup na vyváženém konektoru XLR, navíc je smíchaný výstup obou mikrofonů na nevyváženém konektoru Jack 6,35mm, což umožňuje jednoduché připojení k jakémukoliv zesilovači nebo mixážnímu pultu.

Pro pořádání konferencí, prezentací a podobných živých akcí je možné ke kapesnímu vysílači U-899P připojit mikrofony na klopu typů LM-10(4B) nebo LM-60(4B), nebo náhlavní mikrofon typu HM-38(4B). Pro zpěv je vhodný náhlavní mikrofon HS-02U(4B).



## Související produkty:



HS-02U(4B)



LM-60 (4B)



U-299H



U-899H



U-899P



LM-10 (4B)



HM-38 (4B)



# RUD-802

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

## SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Číslo modelu:	<b>RUD-802</b>
Typ přijímače:	Duální přijímač s digitální syntézou kmitočtu s PLL
Specifikace:	Dvoukanálový přenos, až 100 frekvenčních předvoleb pro každý z kanálů CH A a CH B
Frekvenční pásmo:	UHF
Frekvenční rozsah audiopásma:	50Hz - 15KHz ( $\pm 3$ dB)
Stabilita nosné frekvence:	$\pm 0,005\%$
Zkreslení zvuku T.H.D:	<1%
Dynamický rozsah zvuku:	>100 dB
Modulační režim:	FM (F3E)
Max. signál na nevyváženém výstupu:	10dBu
Max. signál na vyváženém výstupu:	10dBu
Odstup signálu od šumu S / N:	>100 dB
RF citlivost:	-100dbm / 30db SINAD
Napájení:	externí zdroj 100-240V / 50-60Hz / DC 15V / 500mA
Režim zobrazení:	LCD displej
Rozměry (V x Š x H):	220 x 220 x 125 mm
Hmotnost (přibližně):	0,45 kg

## VYSÍLAČE – PŘENOSNÉ BEZDRÁTOVÉ MIKROFONY + KAPESNÍ VYSÍLAČ

Číslo modelu:	kovový mikrofon (U-299H) / plastový mikrofon (U-899H)		kapesní vysílač (U-899P)
Frekvenční pásmo	UHF	UHF	UHF
Stabilizace kmitočtu	kmitočtová syntéza PLL		kmitočtová syntéza PLL
Modulační režim	FM (F3E)	FM (F3E)	FM (F3E)
Stabilita frekvence	$\pm 0,005\%$	$\pm 0,005\%$	$\pm 0,005\%$
Vysílaný vysokofrekvenční výkon	10mW	10mW	10mW
RF radiace CE	---	---	---
Rušivá emise	50dBm	50dBm	50dBm
Zkreslení zvuku T.H.D	<1,0%	<1,0%	<1,0%
Frekvenční rozsah audiopásma	50Hz - 15KHz ( $\pm 3$ dB)	50Hz - 15KHz ( $\pm 3$ dB)	50Hz - 15KHz ( $\pm 3$ dB)
Odběr proudu	<150mA	<150mA	<150mA
Baterie	2ks x AA 1,5V (provoz > 6 hodin)	2ks x AA 1,5V (provoz > 6 hodin)	2ks x AA 1,5V (provoz > 6 hodin)
Provozní teplota	-10°C až 50°C	-10°C až 50°C	-10°C až 50°C
Tónová frekvence	35kHz	35kHz	35kHz
Rozměry (délka x průměr)	260 x 36 mm	240 x 50 mm	65 x 85 x 25 mm
Hmotnost (přibližně)	0,3 kg	0,27 kg	0,082 kg
Dynamický rozsah zvuku	>100 dB	>100 dB	>100 dB
Vstup mikrofonu / nástroje	10dBu	10dBu	10dBu
Kapsle mikrofonu	Dynamická	Dynamická	Kondenzátorová / Dynamická
Přípojovací konektor	---	---	čtyřpólový: PIN 1 Uzemnění, PIN 2 Napájení mikrofonu, PIN 3 Elektrický nástroj, PIN 4 Dynamický nebo kondenzátorový mikrofon



# RUD-802

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

## KONDENZÁTOROVÉ MIKROFONY PRO PŘIPOJENÍ KE KAPESNÍMU VYSÍLAČI U-899P

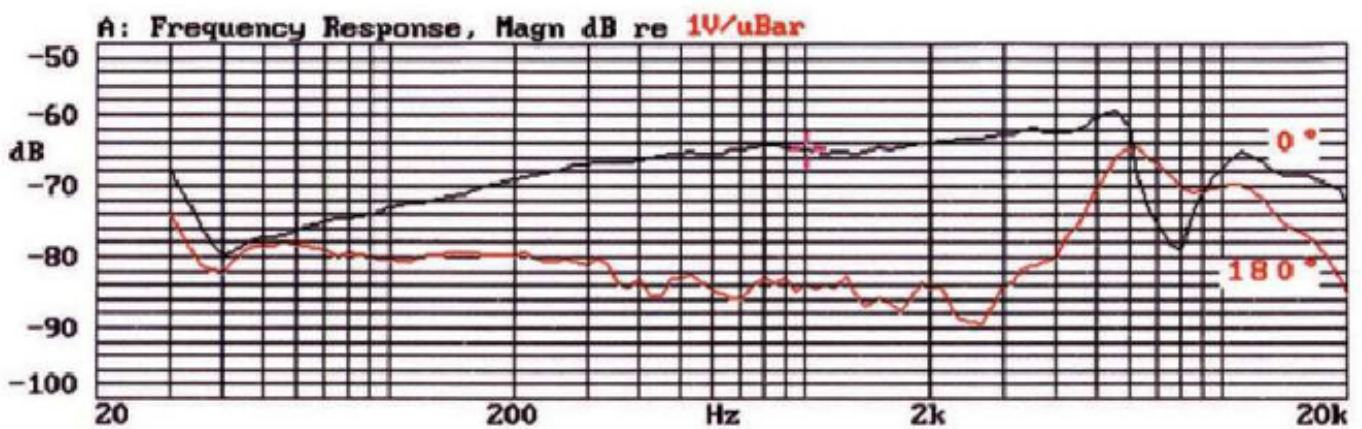
Číslo modelu:	LM-10(4B)	LM-60(4B)	HM-38(4B)	HS-02U(4B)
Specifikace mikrofonu	kondenzátorový	kondenzátorový	kondenzátorový	kondenzátorový
Upevnění mikrofonu	na klopou	na klopou	náhlavní	náhlavní
Frekvenční rozsah	50Hz ~ 12kHz	50Hz~ 16kHz	80Hz~ 12kHz	20Hz~ 20kHz
Citlivost při 1kHz	-65dB ± 3dB	-65dB ± 3dB	-68dB +/-3dB	-68dB +/-3dB
Výstupní impedance	680 Ω	680 Ω	600 Ω	600 Ω
Rozměry (Ø x délka)	12 x 180 mm	12 x 180 mm	—	—
Hmotnost	22g	22g	18g	18g
Výstupní konektor	Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový PIN 1 Uzemnění PIN 2 Napájení mikrofonu PIN 3 — PIN 4 Výstup signálu mikrofonu	Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový PIN 1 Uzemnění PIN 2 Napájení mikrofonu PIN 3 — PIN 4 Výstup signálu mikrofonu	Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový PIN 1 Uzemnění PIN 2 Napájení mikrofonu PIN 3 — PIN 4 Výstup signálu mikrofonu	Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový PIN 1 Uzemnění PIN 2 Napájení mikrofonu PIN 3 — PIN 4 Výstup signálu mikrofonu

Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.  
Omyly v textu a technických specifikacích vyhrazeny.

### Přenosové charakteristiky kondenzátorových mikrofonů:

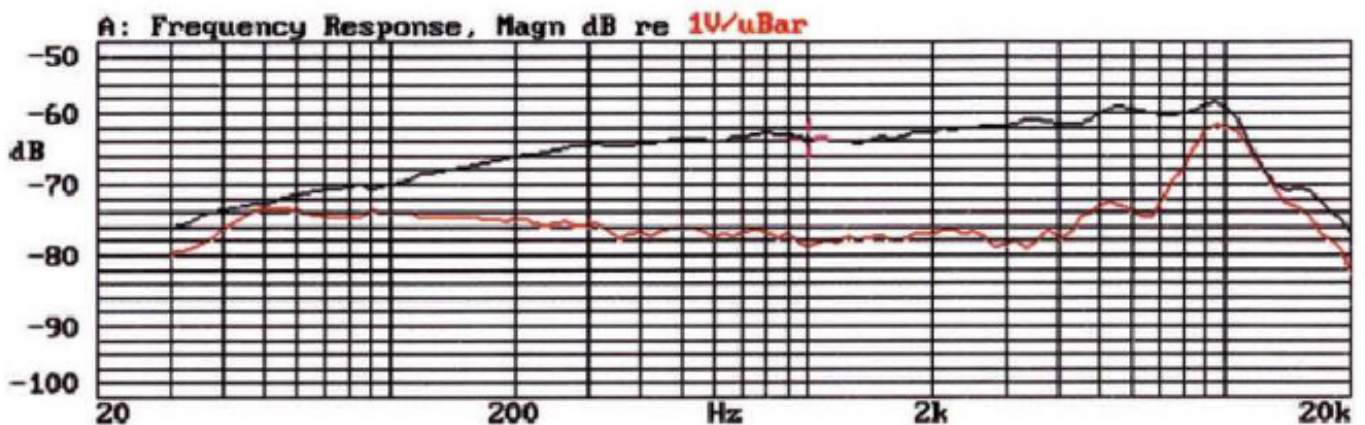
#### LM-10(4B)

X:1.0000kHz \*Y:-64.98dB ZA:1.0000 SSR Fund.



#### LM-60(4B)

X:1.0000kHz \*Y:-63.57dB ZA:1.0000 SSR Fund.



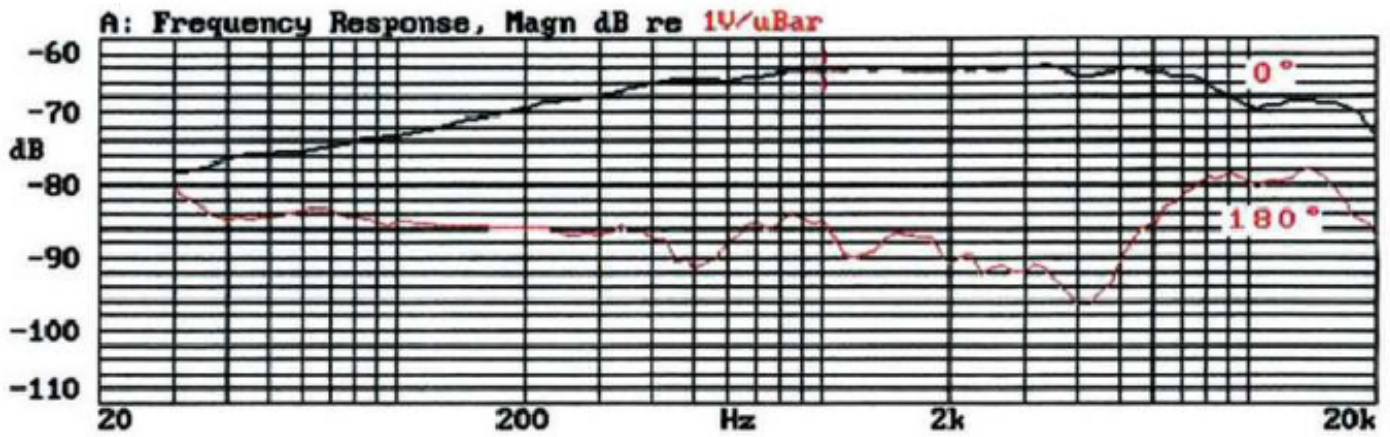


# RUD-802

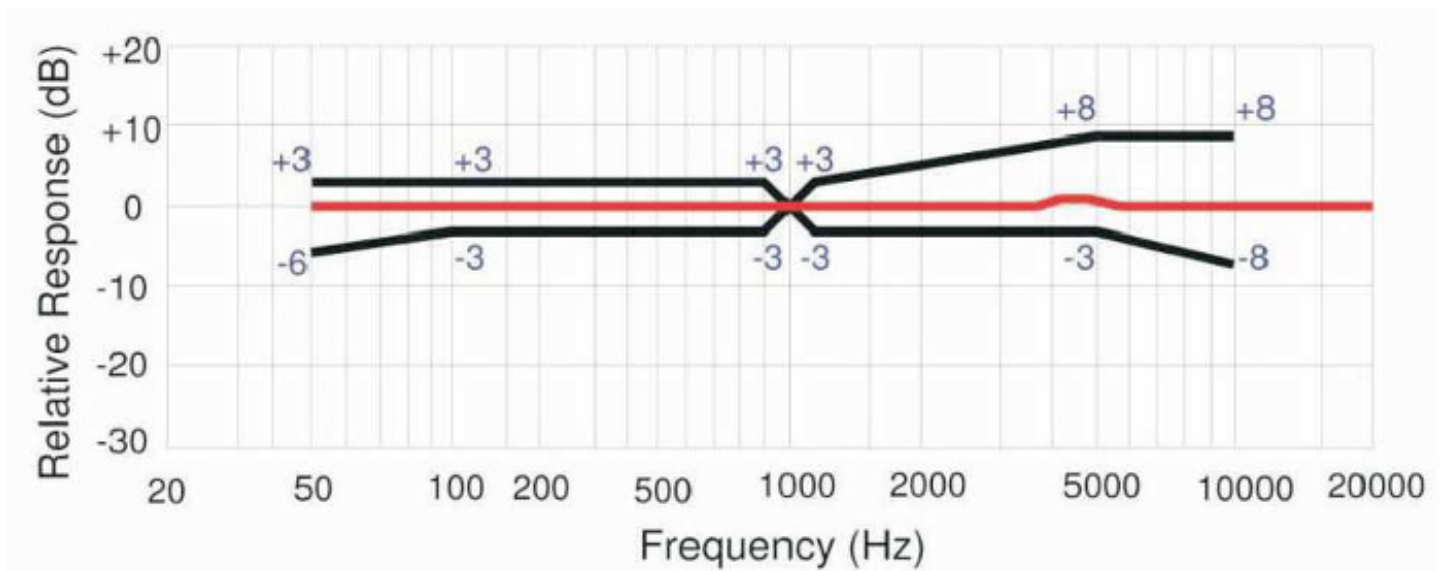
Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

HM-38(4B)

X:1.0000kHz \*Y:-64.13dB ZA:2.0000 SSR Fund.



HS-02U(4B)



Zadní panel D-899R:



SEIKAKU TECHNICAL GROUP LIMITED

NO.1 LANE 17, SEC.2, HAN SHI WEST ROAD,TAICHUNG 40151 TAIWAN

Tel: +886-4-22313737 Fax: +886-4-22346757 www.seikaku.hk



# RUD-802

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

## PŘENOSOVÝ KANÁL CH A: TABULKA NOSNÝCH KMITOČŤ V ROZSAHU 615 - 638 MHz (EU a USA)

Kód kanálu:	Nosný kmitočet (MHz)	Kód kanálu	Nosný kmitočet (MHz)	Kód kanálu	Nosný kmitočet (MHz)	Kód kanálu	Nosný kmitočet (MHz)
00	615,125	25	620,750	50	626,375	75	630,000
01	615,350	26	620,975	51	626,600	76	632,225
02	615,575	27	621,200	52	626,825	77	632,450
03	615,800	28	621,425	53	627,050	78	632,675
04	616,025	29	621,650	54	627,275	79	632,900
05	616,250	30	621,875	55	627,500	80	633,125
06	616,475	31	622,100	56	627,725	81	633,350
07	616,700	32	622,325	57	627,950	82	633,575
08	616,925	33	622,550	58	628,175	83	633,800
09	617,150	34	622,775	59	628,400	84	634,025
10	617,375	35	623,000	60	628,625	85	634,250
11	617,600	36	623,225	61	628,850	86	634,475
12	617,825	37	623,450	62	629,075	87	634,700
13	618,050	38	623,675	63	629,300	88	634,925
14	618,275	39	623,900	64	629,525	89	635,150
15	618,500	40	624,125	65	629,750	90	635,375
16	618,725	41	624,350	66	629,975	91	635,600
17	618,950	42	624,575	67	630,200	92	635,825
18	619,175	43	624,800	68	630,425	93	636,050
19	619,400	44	625,025	69	630,650	94	636,275
20	619,625	45	625,250	70	630,875	95	636,500
21	619,850	46	625,475	71	631,100	96	636,725
22	620,075	47	625,700	72	631,325	97	636,950
23	620,300	48	625,925	73	631,550	98	637,175
24	620,525	49	626,150	74	631,775	99	637,400

## PŘENOSOVÝ KANÁL CH B: TABULKA NOSNÝCH KMITOČŤU V ROZSAHU 638 - 662 MHz (EU a USA)

Kód kanálu:	Nosný kmitočet (MHz)	Kód kanálu	Nosný kmitočet (MHz)	Kód kanálu	Nosný kmitočet (MHz)	Kód kanálu	Nosný kmitočet (MHz)
00	638,125	25	643,750	50	649,375	75	655,000
01	638,350	26	643,975	51	649,600	76	655,225
02	638,575	27	644,200	52	649,825	77	655,450
03	638,800	28	644,425	53	650,050	78	655,675
04	639,025	29	644,650	54	650,275	79	655,900
05	639,250	30	644,875	55	650,500	80	656,125
06	639,475	31	645,100	56	650,725	81	656,350
07	639,700	32	645,325	57	650,950	82	656,575
08	639,925	33	645,550	58	651,175	83	656,800
09	640,150	34	645,775	59	651,400	84	657,025
10	640,375	35	646,000	60	651,625	85	657,250
11	640,600	36	646,225	61	652,850	86	657,475
12	640,825	37	646,450	62	652,075	87	657,700
13	641,050	38	646,675	63	652,300	88	657,925
14	641,275	39	646,900	64	652,525	89	658,150
15	641,500	40	647,125	65	652,750	90	658,375
16	641,725	41	647,350	66	652,975	91	658,600
17	641,950	42	647,575	67	653,200	92	658,825
18	642,175	43	647,800	68	653,425	93	659,050
19	642,400	44	648,025	69	653,650	94	659,275
20	642,625	45	648,250	70	653,875	95	659,500
21	642,850	46	648,475	71	654,100	96	659,725
22	643,075	47	648,700	72	654,325	97	659,950
23	643,300	48	648,925	73	654,550	98	660,175
24	643,525	49	649,150	74	654,775	99	660,400

*Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.  
Omyly v textu a technických specifikacích vyhrazeny.*

**Na jednom místě lze současně použít až 7 přijímačů RUD-802R a 14 vysílačů pokud použijete tento kmitočtový plán kanálů:**

1. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 00, CH B kód kanálu 13
2. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 03, CH B kód kanálu 15
3. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 04, CH B kód kanálu 28
4. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 09, CH B kód kanálu 39
5. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 13, CH B kód kanálu 80
6. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 39, CH B kód kanálu 83
7. Přijímač RUD-802R, CH A kód kanálu 81, CH B kód kanálu 92