



# D-899R

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.)

D-899R je dvoukanálový UHF bezdrátový přijímač pracující s ručními mikrofonními vysílači U-899H nebo U-299H nebo kapsními vysílači U-899P.

Každý kanál přijímače 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 D-899R 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 D-899R a 14 vysílačů-bezdrátových mikrofonů.

Každý přijímač je vybaven obrazovkou LCD zobrazující přednastavený kód přenosové frekvence, hodnotu frekvence a dobu životnosti baterie vysílače a kvalitu RF a AF signálů.

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



## Související produkty:



HS-02U(4B)



LM-60 (4B)



U-299H



U-899H



U-899P



LM-10 (4B)



HM-38 (4B)



# D-899R

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

## SPECIFIKACE TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Číslo modelu:                       | D-899R  |
| 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 / 600mA                                 |
| Režim zobrazení:                    | LCD displej   |
| Rozměry (V x Š x H):                | 45 x 210 x 210 mm   |
| Hmotnost (přibližně):               | 1,0 kg  |

## VYSÍLAČE – PŘENOSNÉ BEZDRÁTOVÉ MIKROFONY

| 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<br>(provoz > 6 hodin)                   | 2ks x AA 1,5V<br>(provoz > 6 hodin) | 2ks x AA 1,5V<br>(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:<br>PIN 1 Uzemnění,<br>PIN 2 Napájení mikrofonu,<br>PIN 3 Elektrický nástroj,<br>PIN 4 Dynamický<br>nebo kondenzátorový mikrofon |



# D-899R

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

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

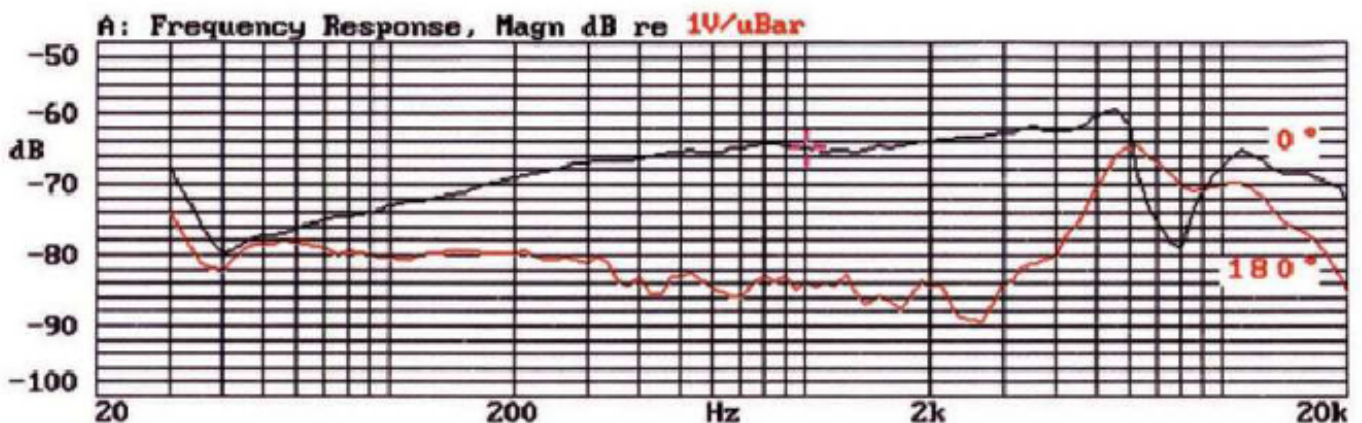
| Číslo modelu:         | LM-10(4B)   | LM-60(4B)   | HM-38(4B)   | HS-02U(4B)  |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Specifikace mikrofonu | kondenzátorový  | kondenzátorový  | kondenzátorový  | kondenzátorový  |
| Upevnění mikrofonu    | na klopou   | na klopou   | náhlavní  | náhlavní  |
| 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<br>PIN 1 Uzemnění<br>PIN 2 Napájení mikrofonu<br>PIN 3 —<br>PIN 4 Výstup signálu mikrofonu | Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový<br>PIN 1 Uzemnění<br>PIN 2 Napájení mikrofonu<br>PIN 3 —<br>PIN 4 Výstup signálu mikrofonu | Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový<br>PIN 1 Uzemnění<br>PIN 2 Napájení mikrofonu<br>PIN 3 —<br>PIN 4 Výstup signálu mikrofonu | Mini XLR 4 (4B) čtyřpólový<br>PIN 1 Uzemnění<br>PIN 2 Napájení mikrofonu<br>PIN 3 —<br>PIN 4 Výstup signálu mikrofonu |

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

### Přenosové charakteristiky kondenzátorových mikrofonů:

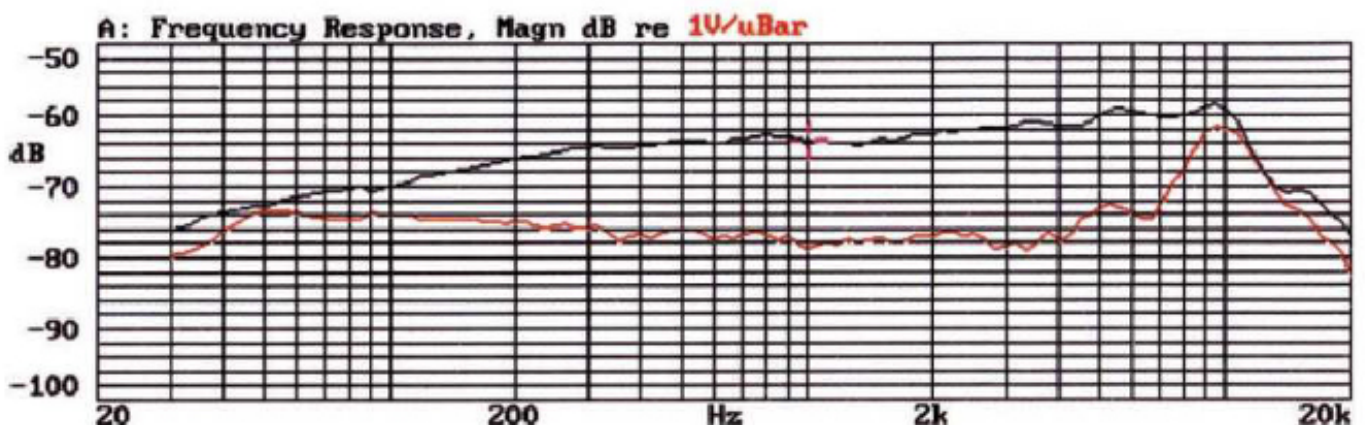
#### LM-10(4B)

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.





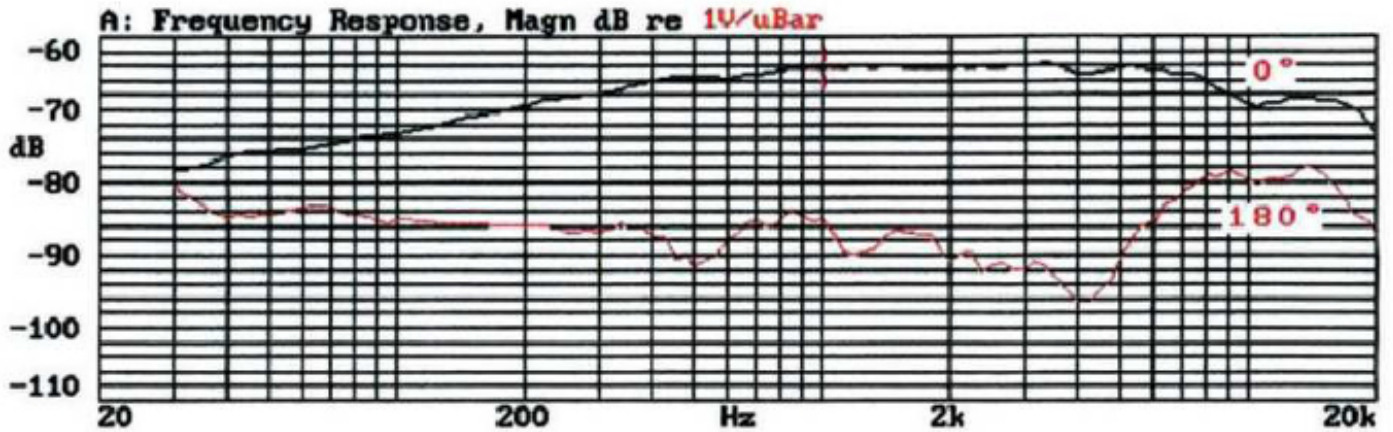


# D-899R

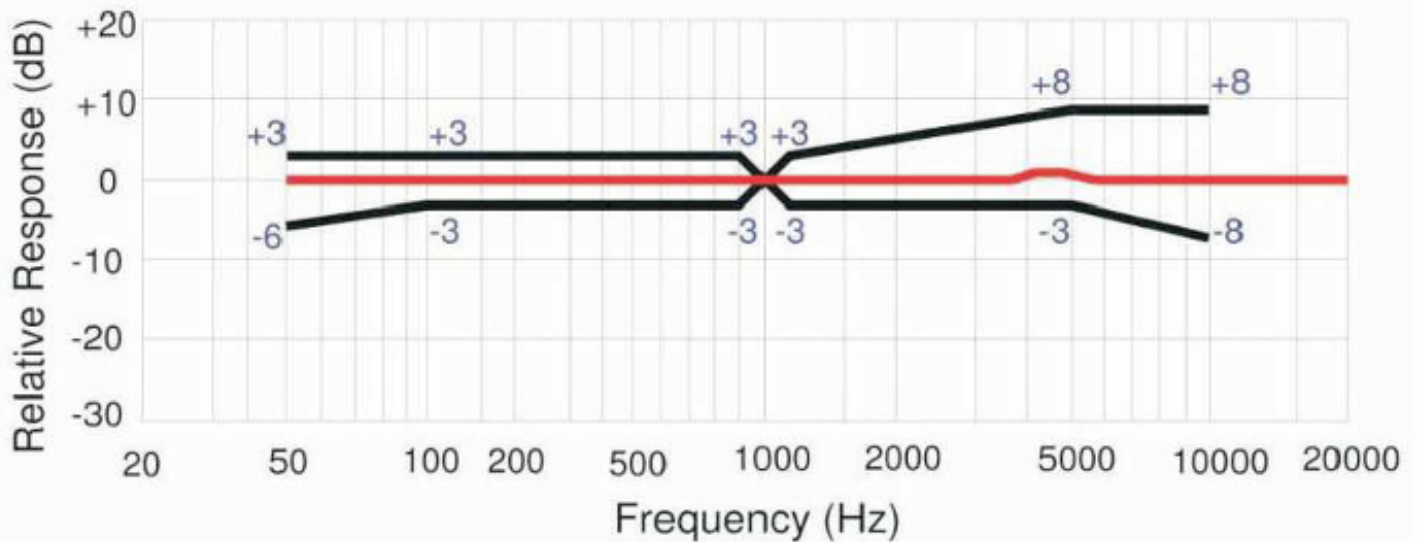
Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

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



# D-899R

Dvoukanálový bezdrátový  
mikrofonní systém

## PŘENOSOVÝ KANÁL CH A: TABULKA NOSNÝCH KMITOČŮ 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 KMITOČŮ 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 D-899R a 14 vysílačů pokud použijete tento kmitočtový plán kanálů:**

1. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 00, CH B kód kanálu 13
2. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 03, CH B kód kanálu 15
3. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 04, CH B kód kanálu 28
4. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 09, CH B kód kanálu 39
5. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 13, CH B kód kanálu 80
6. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 39, CH B kód kanálu 83
7. Přijímač D-899R, CH A kód kanálu 81, CH B kód kanálu 92