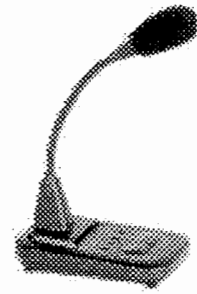


AVAIR AV508

MICROPHONE DE BASE

SPECIFICATIONS

- Microphone de base de haute qualité
- Dimensions : 100 x 155 x 35 mm
- Poids : 450 g
- Alimentation : 3 Volts
- Impédance : 500 – 100 Kohms
- Compresseur à niveau réglable : 45 dB (HIGH) 10 dB (LOW)
- Circuit intégré : 1
- Transistor : 11
- Consommation : 2 mA en réception et 3 mA en émission



Merci d'avoir sélectionné un microphone de la gamme AVAIR. Nous vous conseillons de lire attentivement cette notice d'utilisation pour le bon fonctionnement de votre appareil, celui-ci devrait vous satisfaire pour longtemps.

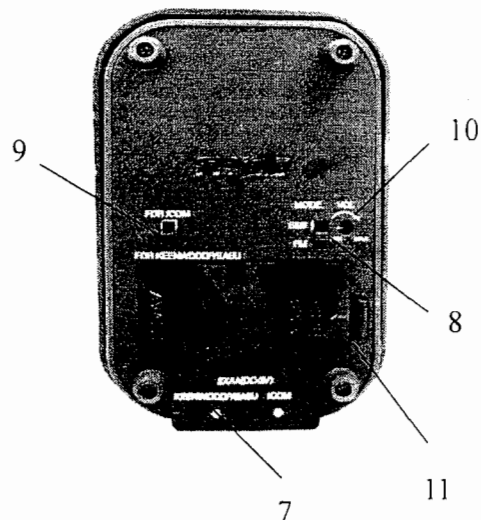
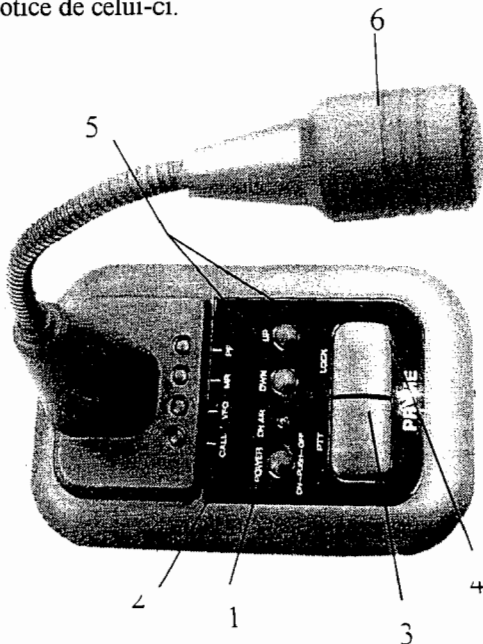
Généralités

L'AV508 est un microphone de base à très haute sensibilité. Le circuit électronique de ce micro assurera une modulation percutante, claire et de très haute qualité.

Utilisations

- 1) Appuyer sur le bouton POWER pour la mise en marche, un led commence à clignoter. Pour l'éteindre effectuer la même opération.
- 2) Lorsque le micro est en marche le led rouge clignote, lors d'un passage en émission il reste allumé de façon continu.
- 3) Appuyer sur la touche PTT pour parler brièvement
- 4) Appuyer sur la touche LOCK pour parler plus longuement et avoir les mains libres. Pour repasser en réception il suffit d'appuyer brièvement sur la touche PTT.
- 5) Les touches UP/DOWN ont la même fonction que sur votre transceiver (si ce dernier en est équipé). Veuillez vous reporter à la notice de votre transceiver.
- 6) Microphone à pastille céramique permettant d'obtenir une modulation percutante, claire et de qualité.
- 7) Plot pour le raccord du câble de microphone, vérifiez bien que le câblage correspond bien à votre transceiver. Des câbles de différent câblage sont proposés en option. N'hésitez pas à interroger votre revendeur.
- 8) Bouton permettant de basculer en mode FM ou SSB.
- 9) Bouton permettant de sélectionner une des 2 sorties du microphone
- 10) Réglage du niveau du volume audio
- 11) Trappe pour insérer 2 piles de type LR6 pour l'alimentation du microphone. L'alimentation peut s'effectuer par l'intermédiaire de la prise micro sur certain poste.

PS. : 4 touches CALL, VFO, MR, PF peuvent être utilisées avec certains postes VHF ou UHF équipés de ces mêmes fonctions. Dans ce cas ils ont la même fonction que sur votre transceiver, veuillez vous reporter à la notice de celui-ci.



AVAIR DESKTOP MICROPHONE **AV-508**

* HIGH-QUALITY CONDENSED MICROPHONE. BUILT-IN capable of sending our constant voice level regardless of voice, whispering, loud, etc.

*PROVIDED WITH HIGH-SENSITIVITY CONDENSED MICROPHONE

The CONDENSED Microphone Element ensure the better voice quality.

*PROVIDED WITH FM/SSB AUDIO QUALITY SELECTOR SWITCH

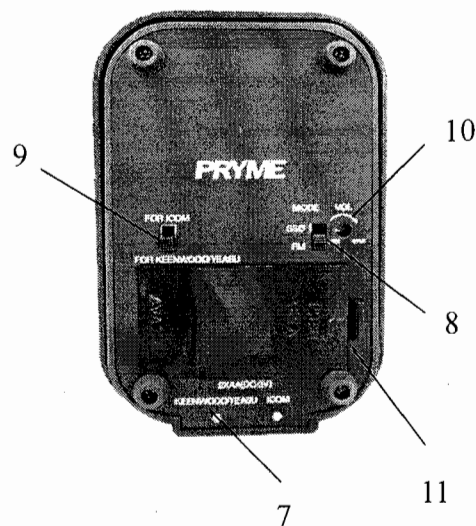
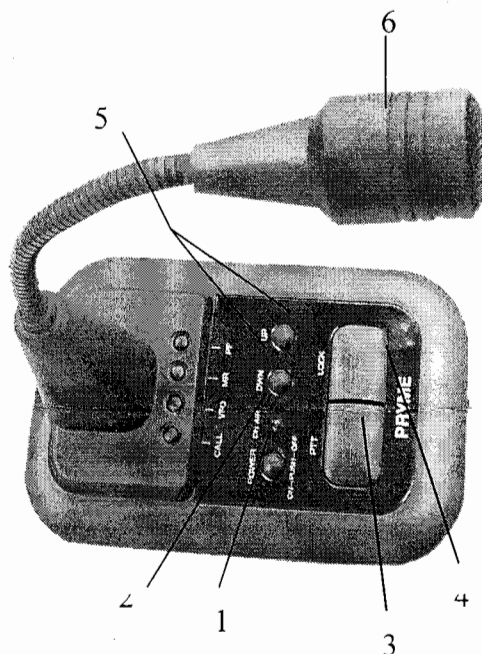
*PROVIDED WITH ELECTRONIC SWITCHES

SPECIFICATIONS:

- | | | |
|---------------------|----------------------|--|
| ○ Microphone | : Ceramic Microphone | ○ Power Consumption: 2mA (RX) 3mA(TX) |
| ○ IC | : 1 piece | ○ Dimensions (mm): 100(W)*155(D)*35(H) |
| ○ Transistor | : 11 piece | ○ Weight :450g |
| ○ Diode | | |
| ○ Output Voltage | : 0 – 30mV(RMS) | |
| ○ Output Impedance: | 500 –100k ohms | |
| ○ Compressor Level: | 45dB(HIGH) 10dB(LOW) | |
| ○ Power Source | :DC3V | |

CONTROLS:

- (1) POWER SWITCH: Push it for power "ON", then, the "ON AIR" indicator (2) start to flash. Push it again for the power OFF".
- (2) ON AIR INDICATOR : Set the power switch to "ON" then LED (LED TX INDICATOR) (2) flashes to indicate the receiving condition. The LED (2) lights up continuously when transmitting.
- (3) PIT SWITCH : Use it for short time QSO. Push it for TX and release for RX. Also use it for releasing of "LOCK" switch.
- (4) LOCK SWITCH :Use it for long time QSO. When pushing, the LED "ON AIR" indicator lights up continuously. For receiving, push the PTT Switch (3).
- (5) UP/DOWN SWITCHES: Use these switches for frequency UP and DOWN. For details, please refer to the manual of transceiver.
- (6) CONDENSED MIC.: The high-sensitivity ceramic microphone is applied for clear and better voice quality.
- (7) MIC. OUTPUT CONNECTOR (DAUL JACK AVAIR TYPE)
Please use the suitable interconnecting cable separately available.
The Pin Connection of
Microphone Output Connector (AVAIR TYPE)



CABLE FOR AMATEUR RADIO TRANSCEIVERS

- | | |
|---------|----------------|
| KENWOOD | : AV-KI,AV-24K |
| ICOM | : AV-KI,AV-24I |
| YEASU | : AV-Y ,AV-24Y |

(8) FM/SSB AUDIO QUALITY :The selector switch for microphone output audio quality. When FM

SELECTOR SWITCH

mode operation, it produces clear voice quality with wide frequency characteristics and when in SSB mode operation, it produces sharp and crisp voice quality for effective "DX".

(9) SELECTOR SWITCH FOR DIFFERENT BRAND

○ KENWOOD/YEASU : FOR KEENWOOD OR YEASU.

○ ICOM : For ICOM ONLY

(10) OUTPUT ADJUSTMENT VOLUME: This is the adjustment volume for output voltage. It is factory-adjusted to have 10mV RMS Output voltage. When you need adjustment, turn the slot of variable resistor with a 3mm wide screw driver slowly and carefully. Turn to clock-wise for higher output. Please be sure to make this adjustment at the Compressor Level Switch (9), "HIGH" position.

(11) BATTERY COVER : Remove the COVER and put the 2 pieces of UM3 batteries into the space correctly. (The batteries are not provided with this microphone.)

CAUTIONS:

○ Please be sure to use "AVAIR" Interconnection microphone cable optionally available.

○ When using an external power adaptor, please be sure to use our PS-3 external power adaptor optionally available.

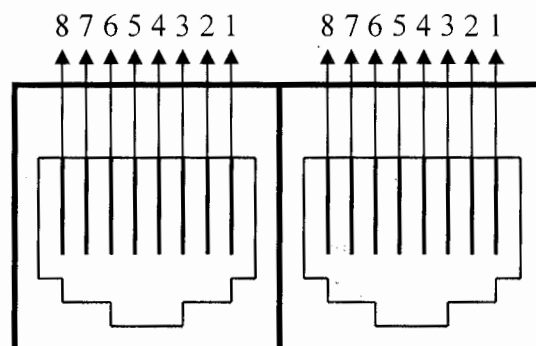
○ Please be careful about high SWR of antenna and incomplete earthing, since it may cause the trouble of RF feedback noise depending on coaxial cable layout.

○ Please turn the power switch "OFF" after QSO.

○ It is better to remove batteries from microphone when you do not use the microphone over than 3 months.

○ Do not place this microphone near high temperature area or under direct sunlight.

MICROPHONE CONNECTION INFORMATION



- ① NO CONNECT
- ② PTT GROUND
- ③ MICROPHONE INPUT
- ④ MICROPHONE GROUND
- ⑤ PTT
- ⑥ NO CONNECT
- ⑦ FREQUENCY UP/DOWN
- ⑧ +8V DC INPUT

- ① UP
- ② +8V DC
- ③ PTT GND
- ④ PTT
- ⑤ MIC GND
- ⑥ MIC
- ⑦ X
- ⑧ DOWN