

Modèle : RS-101, RS-102, RS-402, RS-502**INTRODUCTION :**

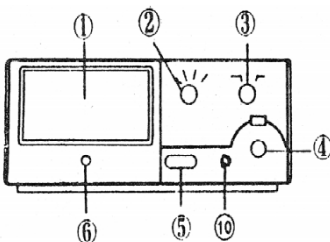
Cet appareil de mesure du ROS et de la PUISSANCE est un appareil de mesure RF très précis pour mesurer la puissance directe, la puissance inversée et le ROS.

Caractéristiques principales :

1. Grand affichage du compteur pour faciliter la lecture.
2. Lecture de la puissance RF (commutable pour indiquer la puissance moyenne ou la puissance de crête [PEP], pour les émetteurs SSB et AM),
3. Inversion des relevés de puissance RF.
4. Rations VSWR.
5. Compteur lumineux.
6. Disposition pratique des commandes pour faciliter l'utilisation.

LES SPÉCIFICATIONS :

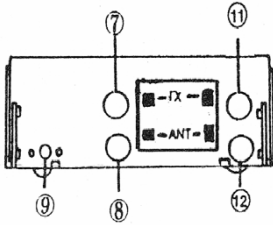
MODÈLE	RS-101	RS-102	RS-402	RS-502
Gamme de fréquences	1,6 - 60 MHz	1,8 - 200 MHz	125 - 525 MHz	1,8 - 525 MHz
Gamme de puissance	0 - 3 KW	0 - 200 W		
Échelle de puissance	30/300/3KW	5/20/200W		
Puissance maximale	3 KW	200W		
Précision : Faible puissance	(AVG) +/- 10%, (PEP) +/- 15%			
Précision : puissance HAUTE	(AVG) +/- 5%, (PEP) +/- 10%			
Puissance minimale pour le TOS	1 W			
Impédance d'entrée/sortie	50 OHM			
Connecteurs d'entrée/sortie	"Type "M" ou/et "N"			
Perte d'insertion	Moins de 0,1 dB			
Fonction d'essai	Puissance Fwd/Rev, PEP, SWR			
Dimension (L/H/P) mm	190 x 85 x 135 mm			
Poids (net)	780 g	790 g	800 g	950 g
Accessoires	Manuel d'utilisation, 13.8 DC Wire			

<PANNEAU AVANT>**<PANNEAU AVANT ET ARRIÈRE>**

1. Affichage du compteur : indique la puissance FWD/REV en watts et le rapport VSWR
2. Commutateur de fonction : Sélection de la puissance FWD/REV, de l'étalonnage et du ROS.
3. Interrupteur de gamme : Sélectionne la gamme de puissance RF de 5/20/200W, 30/300/3KW.
4. Bouton d'étalonnage : définit la déviation de la pleine échelle lors de la mesure du ROS.
5. AVG/PEP MONI. (bouton poussoir) : Sélectionne les relevés de puissance RF AVG ou PEP.
6. Réglage du zéro du compteur : réglage mécanique de l'aiguille du compteur.
7. Connecteur TX : Connecteur coaxial pour la sortie RF 50 ohms de l'émetteur.

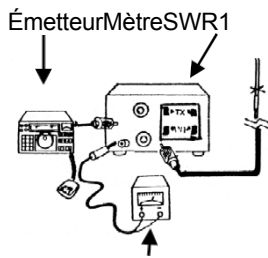
<PANNEAU ARRIÈRE>

l'émetteur.



8. Connecteur ANT : Connecteur coaxial pour système d'antenne de 50 ohms.
9. Connexion 13,8V DC (via le bloc d'alimentation) pour l'éclairage de la LED du compteur.
10. Commutateur de bande HF/VUHF : disponible sur le RS-502 uniquement.
- 11 & 12. 2ème paire de connecteurs TX/ANT : disponible sur RS-502 uniquement.

<INSTALLATION>

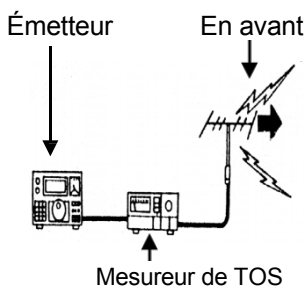


Alimentation en courant continu - temps de montée et de descente lents.

<MESURE DE LA PUISSANCE EN AMONT>

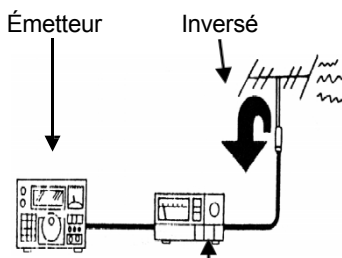
1. Positionnez le sélecteur de fonction sur "FWD"
2. Mettez l'émetteur-récepteur radio en mode d'émission et lisez l'échelle correspondant à la gamme de puissance sélectionnée.
3. Lorsque le bouton AVG/PEP est éteint, l'appareil affiche la puissance RF moyenne. Lorsque le bouton est enfoncé, l'appareil affiche la puissance de crête de l'enveloppe pour les transmissions SSB et AM. Dans ce mode, il y a un

<OPERATION>



<MESURE DE LA PUISSANCE INVERSE>

Il mesure la puissance inverse sur le câble coaxial entre l'émetteur-récepteur et l'antenne. Les autres réglages sont les mêmes que ceux de < MESURE DE LA PUISSANCE D'AVANCE >



Mesureur de TOS

<VSWR MEASUREMENT>

1. Mettez l'émetteur-récepteur radio en mode transmission et le commutateur de fonction sur "CAL"
2. Tournez lentement la molette CAL. dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'aiguille du compteur soit à la pleine échelle du compteur.
3. Mettez maintenant le commutateur de fonction en position "SWR" tout en continuant à émettre, le compteur indiquera le rapport VSWR.

[ATTENTION]

1. Le mouvement du compteur étant très sensible, évitez les vibrations excessives ou les chocs mécaniques sur le compteur.
2. Observez la puissance maximale absolue qui peut être appliquée au compteur par les différents modèles que vous avez achetés.
3. Le compteur ne doit jamais être connecté à l'envers. Respectez toujours les connexions correctes à l'émetteur et à l'antenne, comme indiqué sur les prises arrière.
4. N'exposez pas le lecteur à des températures excessives, à une humidité élevée ou à des champs magnétiques puissants.