

MODE D'EMPLOI POUR KW220 / KW520

Les KW250 / 520 réunit en un seul appareil un tosmètre et un wattmètre très simples d'emploi. Insérez le entre l'émetteur et l'antenne pour connaître le TOS (Taux d'Ondes Stationnaires) la puissance et même la puissance crête (PEP) du mode BLU (Bande Latérale Unique).

KW 220

Description

1. Lecture
2. Ajustement galvanomètre
3. Changement de gamme
4. Commutateur de fonction
5. Commutateur Direct / réfléchi
6. Potentiomètre de calibrage
7. Commutateur moyenne/pic
8. Commutateur doubleur d'échelle
9. Connecteur d'antenne
10. Connecteur du transmetteur
11. Alimentation (Eclairage)

Installation :

Pour installer le KW220, brancher simplement l'antenne sur le connecteur ANT et le transmetteur sur le connecteur TX

Faire une mesure

Sélectionner la gamme de puissance sur la gamme correspondant à celle de votre appareil. Si vous n'êtes pas sûr de la puissance délivrée par votre appareil, commencer par sélectionner la gamme maximale et descendre progressivement.

Positionner le sélecteur FUNCTION (4) sur POWER.

Positionner le commutateur POWER (5) sur la position REF pour mesurer la puissance réfléchie vers le transmetteur ou sur FWD pour mesurer la puissance directe. La puissance correspondante peut être lue sur l'échelle sélectionnée.

Mesure de TOS :

Sélectionner la gamme correspondant à la puissance de votre émetteur.

Positionner le commutateur FUNCTION sur la position CAL : Passer en émission et positionner l'aiguille sur le témoin CAL du galvanomètre avec le bouton CAL.

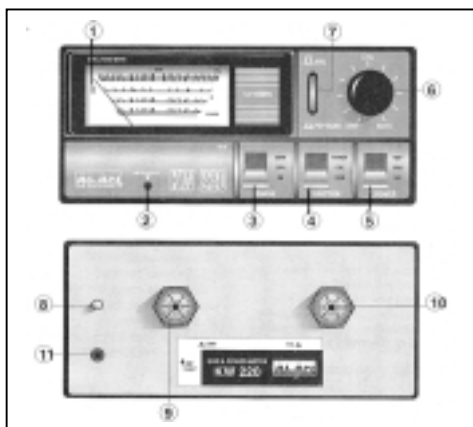
Positionner le commutateur FUNCTION sur la position SWR.

Lire la valeur du TOS sur l'échelle supérieure.

Note : Pour un fonctionnement correct, la valeur du TOS doit être la plus faible possible. Si cette valeur dépasse "3", vous risquez de détruire votre appareil..

Recommandations : Eviter les endroits humides et les chocs.

Il n'est pas recommandé d'utiliser l'appareil sans antenne ou charge fictive.



KW520

Description

1. Lecture
2. Ajustement galvanomètre
3. Changement de gamme
4. Commutateur de fonction
5. Commutateur Direct / réfléchi
6. Potentiomètre de calibrage
7. Commutateur moyenne/pic
8. Led ligne 1
9. Led ligne 2
10. Commutateur doubleur d'échelle
11. 14. Connecteur d'antenne
12. 13. Connecteur du transmetteur
15. Commutateur ligne 1 / ligne 2
16. Alimentation (Eclairage)

Installation :

Pour installer le KW220, brancher simplement l'antenne sur le connecteur ANT et le transmetteur sur le connecteur TX

Faire une mesure

Sélectionner la gamme de puissance sur la gamme correspondant à celle de votre appareil. Si vous n'êtes pas sûr de la puissance délivrée par votre appareil, commencer par sélectionner la gamme maximale et descendre progressivement.

Positionner le sélecteur FUNCTION (4) sur POWER.

Positionner le commutateur POWER (5) sur la position REF pour mesurer la puissance réfléchie vers le transmetteur ou sur FWD pour mesurer la puissance directe. La puissance correspondante peut être lue sur l'échelle sélectionnée.

Mesure de TOS :

Sélectionner la gamme correspondant à la puissance de votre émetteur.

Positionner le commutateur FUNCTION sur la position CAL :

Passer en émission et positionner l'aiguille sur le témoin CAL du galvanomètre avec le bouton CAL.

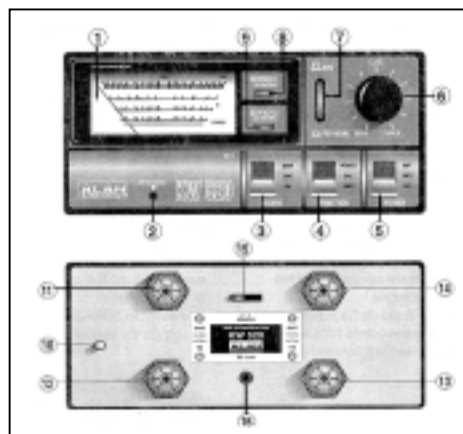
Positionner le commutateur FUNCTION sur la position SWR.

Lire la valeur du TOS sur l'échelle supérieure.

Note : Pour un fonctionnement correct, la valeur du TOS doit être la plus faible possible. Si cette valeur dépasse "3", vous risquez de détruire votre appareil..

Recommandations : Eviter les endroits humides et les chocs.

Il n'est pas recommandé d'utiliser l'appareil sans antenne ou charge fictive.



CARACTERISTIQUES :

	KW 220	KW 520
FREQUENCE	1.8 à 200 MHz	1.8 à 200 et 140 à 525 MHz
CALIBRES	5 / 20 / 200 / 400W (usage intermittent)	5 / 20 / 200 / 400W (usage intermittent)
PRECISION PLEINE ECHELLE	Calibre 5 W : +/- 5 % Calibre 20 W : +/- 7.5 % Calibre 200 W : +/- 5 % Calibre 400 W : +/- 10 %	Calibre 5 W : +/- 5 % Calibre 20 W : +/- 7.5 % Calibre 200 W : +/- 5 % Calibre 400 W : +/- 10 %
PUISSANCE MINIMALE	0.5 W	0.5 W
MESURES DE TOS	1.0 à infini	1.0 à infini
PERTES D'INSERTION	0.2 dB max de 1.8 à 200 MHz	0.2 dB max de 1.8 à 525 MHz
MESURES	puissance directe, réfléchie et TOS	puissance directe, réfléchie et TOS
CONNECTEURS	UHF FEMELLE	UHF FEMELLE
DIMENSIONS	150 x 65 x 100 mm	155 x 65 x 100 mm
POIDS	630 g	720 g