

SWR 3000

ROS-mètre avec générateur de signal
et écran à cristaux-liquides

PROCOM

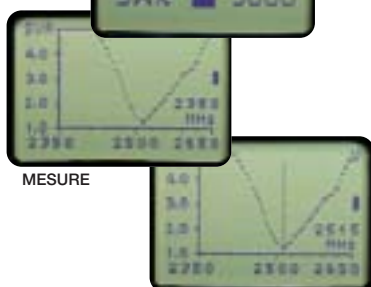


DESCRIPTION:

- ★ ROS-mètre compact avec microprocesseur contrôlé pour ajustement et contrôle de l'antenne.
- ★ Le ROS-mètre couvre de 30 à 2700 MHz.
- ★ Cet appareil vous aide à gagner du temps et à faire des installations d'antennes de haute qualité.
- ★ Utilisation simple grâce au système "menu".
- ★ Indiquez les paramètres de fréquence, appuyez sur le bouton et la courbe ROS se présente sur l'écran à cristaux-liquides.
- ★ Au cours de l'ajustement de l'antenne, vous pouvez facilement modifier les paramètres de fréquence.
- ★ Une touche mémoire facilite l'analyse du ROS.
- ★ Livré avec un pack de piles rechargeables et un chargeur AC.
- ★ Chargeur NPC (Negative Pulse Conditioning) incorporé qui assure la fonctionnalité du pack de piles et évite tout effet mémoire.
- ★ Adaptateur AC pour 230 VAC inclus.
(Prise EU-standard. Prise UK en option – veuillez consulter les designations pour commander).
- ★ Avec un pack de piles rechargé, l'appareil fonctionne facilement une journée entière.
- ★ Indispensable pour l'installation des antennes – ainsi que pour les installations en hautes fréquences.



MISE EN MARCHÉ



DESIGNATIONS POUR COMMANDER

TYPE DE PRISE	REF.
Prise EU	SWR 3000
Prise UK	SWR 3000/UK

ACCESSOIRES:

CC2-sacoche
pour SWR 3000.
A commander
séparément.



SWR 3000

ROS-mètre avec générateur de signal et écran à cristaux-liquides



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUE	
MODELE	SWR 3000
APPLICATION	Mesure du ROS d'une ligne de transmission 50 Ω
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω
FREQUENCE	
GAMME DE FREQ.	30-2700 MHz
CENTRE DE FREQ.	Définit par l'utilisateur en MHz
SPAN	0 MHz ou 10-300 MHz
BALAYAGE	100 points
RESOLUTION	Jusqu'à 100 kHz (dépendant de la largeur de bande)
PRECISION	100 ppm
AFFICHAGE	Indication du point de départ, centre et stop en mode balayage sur l'écran
MARQUEUR	En mode mémoire (HOLD): résolution 1 MHz
ROS	
ECHELLE	ROS compris entre 1 et 5, directivité > 25 dB
PRECISION (ROS 1,0-2,0)	±20% 0-50° C (pour une calibration élevée)
RESOLUTION (ROS 1,0-3,0)	0,1
SORTIE	
PUISSANCE GENERATEUR	Environ -2 dBm, ±2 dB
HARMONIQUE	25 dB compressé min.
ENTREE MAX. SUR LA SORTIE (Accidentellement)	+17 dBm (50 mW)
CEM (Compatibilité Electro Magnétique)	Ne pas mesurer des antennes exposées dans un champ élevé car cela entraîne des mesures imprécises
CONNECTEUR	N-femelle
DESCRIPTION	
BOUTON MISE EN MARCHÉ	Pour économiser les piles, l'appareil s'éteint automatiquement environ 1 minute après la mise en marche
ECRAN	Ecran à cristaux-liquides, 128 x 64 points
CLAVIER	16 touches
FONCTION MARQUEUR	En mode mémoire, le marqueur représente une ligne orientable verticale. La fréquence marqueur est affichée sur l'écran
CALIBRATION (deux modes)	Calibration haute définition avec une sortie ouverte faite sur une gamme de fréquence de 10 points sur les fréquences sélectionnées. Calibration basse définition avec référence interne et ajustement en porte-à-faux/décentrée (U affiché sur l'écran = "non cal")
INDICATION PILES	Un symbole indique la capacité des piles; "Full" (100 à 50%), "Half" (50 à 10 %) et "Low" (10 à 0 %). Si un affichage avec deux symboles "Low" se présente, les piles doivent être rechargées
ALIMENTATION	
ALIMENTATION INTERNE	Un pack de 10 piles rechargeables, AA NIMH cells, 1,3 Ah (fournis)
ALIMENTATION EXTERNE	Source DC 13,5 V-18 V Source AC 15 V 50/60 Hz
CONSOMMATION	Mode mémoire 400 mA Mode balayage 120 mA Mode attente < 50 µA
DUREE DE PILES	A 50% Sweep (balayage)/50% Hold (mémoire): Typ.: 5 heures
TEMPS DE CHARGE	A 15 V AC ou 16-18 V DC: 5 heures (Adaptateur AC 230 VAC/15 VAC inclus)
MECANIQUE	
COULEUR	Noir et gris
DIMENSIONS	200 mm x 75 mm x 130 mm (profondeur totale avec les poignées: 115 mm)
POIDS	Environ 2,0 kg