



RF One Milliwattmètre Directionnel Large Bande

Réf.: 3029

Le milliwattmètre directionnel large bande 3029 de COMM-connect est un analyseur de puissance polyvalent couvrant la majorité des bandes de communication entre 30 MHz et 6000 MHz.

Le 3029 peut mesurer des puissance incidentes ou réfléchies dans une gamme de puissance du mW à 500 Watts.

Pour un calcul précis de la puissance, la fréquence doit être entrée.

Le 3029 mesure le VSWR ou le « Return Loss ».

Le 3029 permet d'afficher des mesures pulsées ou des modulations via une fonction d'oscilloscope intégrée.

Les données de mesures peuvent être enregistrées sur carte SD.

Les mesures ou les sauvegardes peuvent être envoyées via une sortie USB vers un PC équipé d'un programme de traitement.

Pour des documents de référence, le 3029 possède une horloge en temps réel.

Des menus multi couches sont utilisés pour configurer et contrôler les paramètres de fonctionnement.

Le 3029 est petit, portable, léger. Il est équipé d'une batterie NiMh qui permet de travailler sur le terrain 3 heures en continu.

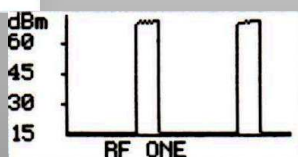
Il existe un kit d'accessoires : sacoche souple ou dure, chargeur de voiture, adaptateurs coaxiaux,



Menu :

```
Main Menu 0
1 Light
2 Scope
3 Instrument
4 Info
5 Settings
```

Vue Oscilloscope :



Vue de l'affichage :

```
FORW 138mW
REFL 3mW
SWR 1.41:1
FREQUENCY 385MHz
DETECTOR PEAK
```

Application / Caractéristiques :

- Mesures rapides des puissance RF
- Portatif
- Léger
- Conception robuste
- Faible coût
- Ecran Graphique
- Documente les performances de vos antennes
- Enregistrements des mesures de vos sites en interne ou sur carte SD



RF One

Milliwattmètre Directionnel Large Bande

Réf.: 3029

Fonctions :

- Mesure SWR et Return Loss sur antenne et câbles;
- Mesure de puissance incidente et réfléchie;
- Utilisation en extérieur grâce à son écran LCD très clair;
- Ecran rétroéclairé pour utilisation en zone sombre;
- Sauvegarde de la batterie en sélectionnant « Auto Power Off »;
- Horodatage grâce à une horloge interne en temps réel;
- Sauvegarde des relevés sur carte SD;
- Gestion des fichiers par heure et date;
- Utilisation en mode Impulsionnel et en modulation d'amplitude
- Réglage du 3029 par le menu système.

Spécifications :

- Bande de fréquence : 380 MHz à 6000 MHz;
- En sensibilité réduite (50 mW) 30 MHz à 380 MHz;
- Directivité: > 30 dB (30 MHz à 6000 MHz);
- Dynamique (min) : 24 dB @ 500mW puissance directe
- VSWR : < 1.05:1;
- Gamme de VSWR : 1:1 - 9:1;
- Gamme de puissance : 10 mW à 500 Watts;
- Résolution : 1mW;
- Précision : jusqu'à 1 W : +/- 15%
de 1 W à 50 W : +/- 5%
de 50W à 100W : +/- 10%
de 100W à 500W : +/- 20%
- Impédance : 50 Ohms;
- Connecteurs : 2 x N Femelle;
USB (type B)
- Résolution de l'écran : 128 x 64 pixels;
- Stockage de la calibration : EEPROM;
- Autonomie en fonct. : 3 heures.
- Température de fonct. : 0° C à + 50° C;
- Température de Stockage : - 30° C à + 50° C;
- Dimensions: 165 x 82 x 31 mm
- Poids approx. 500 grammes;
- Conformité : 89/336/EEC
92/31/EEC
93/68/EEC
EN 61000-6-2/2001
EN 61000-6-2/2005

