

# MCW 3000

**Watt-mètre large bande pour les hautes fréquences  
fourni avec une sonde de mesure 10 MHz – 18 GHz**

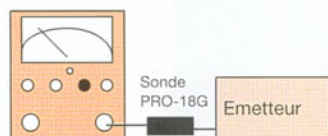


## DESCRIPTION:

- ★ Mesure la puissance facilement et avec précision.
- ★ Très large bande.
- ★ Champ dynamique: 70 dB.
- ★ Très sensible – mesure jusqu'à -50 dBm (10 nanowatts).
- ★ Gamme de mesure: de -50 dBm → +20 dBm. (10 nanowatts à 100 milliwatts).
- ★ Gamme de fréquence: 10 MHz à 18 GHz avec sonde standard PRO-18G et jusqu'à 50 GHz avec sonde en option.
- ★ Applicable pour la plupart des sondes diodes.
- ★ Plusieurs applications pour les mesures de puissance.
- ★ Très précis:  $\pm 1$  dB avec la sonde standard PRO-18G (-40 dBm → +20 dBm) (les sondes HP 33330B, C, D ou E peuvent être appliquées sans réglage).
- ★ Equipé d'une sortie 1V/10 dB pour une mesure de balayage.
- ★ Le champ dynamique peut être élargi en utilisant des atténuateurs externes ou des coupleurs directionnels.
- ★ Alimentation 9-12 VDC.
- ★ Livré avec sonde PRO-18G.

## Mesure d'émetteur avec puissance de sortie jusqu'à 100 mW

Champ de mesure: 10 nW – 100 mW

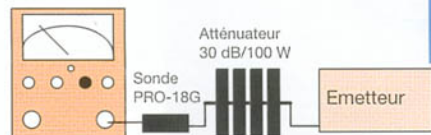


PRO-18G



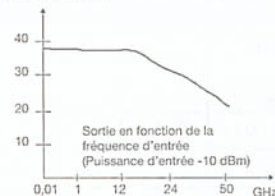
## Mesure d'émetteur 100 Watts avec utilisation d'un atténuateur -30 dB

Champ de mesure: 0,01 mW – 100 mW



## SONDE: SPÉCIFICATIONS PRO-18G

Sortie en Volt (mV)



ROS < 1,5:1 entre 0,01 et 18 GHz

Valeurs ROS typiques:	1,1 à 2 GHz
	1,3 à 4 GHz
	1,4 à 8 GHz
	1,4 à 12 GHz
	1,4 à 18 GHz

SMA mâle sur le côté mesure.  
SMA femelle sur le côté DC.  
Négative de la sonde.

## SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
CHAMP DYNAMIQUE	70 dBm de -50 dBm à +20 dBm -> 10 nanowatts - 100 milliwatts
SENSIBILITE	-50 dBm
GAMME DE FRÉQ.	10 MHz à 18 GHz avec sonde PRO-18G.
PRECISION	$\pm 1$ dB avec sonde standard PRO-18G (de -40 dBm à +20 dBm)
CADRAN	Graduation logarithmique en dBm et Watts
ALIMENTATION	10 à 15 Volt DC/100-200 mA/Intensité de départ
MECANIQUES	
PLAQUE AVANT	Instrument à cadran avec échelle en dBm et Watts 1 V/10 dB sortie connecteur BNC Entrée tête de mesure DC-connecteur BNC Entrée DC commutateur +/- Prise ON/OFF Bouton remise à zéro
PLAQUE ARRIERE	10-15 DC jack 5,5 mm
DIMENSIONS	(H x La x Lo) 160 x 130 x 175 mm excl. connecteurs
POIDS	1,3 kg