



## Prana DR220

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 10 kHz - 400 MHz
- Puissance de sortie typique : 220 W CW
- Puissance de sortie minimale garantie avec un taux d'harmoniques <- 20dBc:
  - P1dB>140 W et H <-20dBc
- Refroidissement à air : ventilateurs intégrés
- Fonctionne sous toute désadaptation sans dommage
- Fiable, performant et robuste
- Rack au format 19"
- Garantie standard 3 ans

## Maintenance

- Amplificateur conçu pour une maintenance optimisée:
  - Facilité d'accès à tous les sous-ensembles
  - Conception modulaire
  - Réparation avec un minimum de réglages
- Diagnostic rapide
- Temps d'immobilisation minimal
- Possibilité de contrat de maintenance préventive et/ou curative

## Applications

- Tests CEM
- Tests RF et instrumentation
- Radiocommunication
- Laboratoires de mesures et d'études

## Versions

- DR 220 S : Amplificateur standard
- DR 220 D : Amplificateur standard avec :
  - Ecran tactile couleur
  - Contrôle numérique
  - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
  - Régulation de la vitesse des ventilateurs
- DR 200 SC : DR 220 S avec
  - Coupleur bidirectionnel intégré
- DR 220 DC : DR 220 D avec :
  - Coupleur bidirectionnel intégré
  - Affichage instantané de la puissance directe et réfléchie

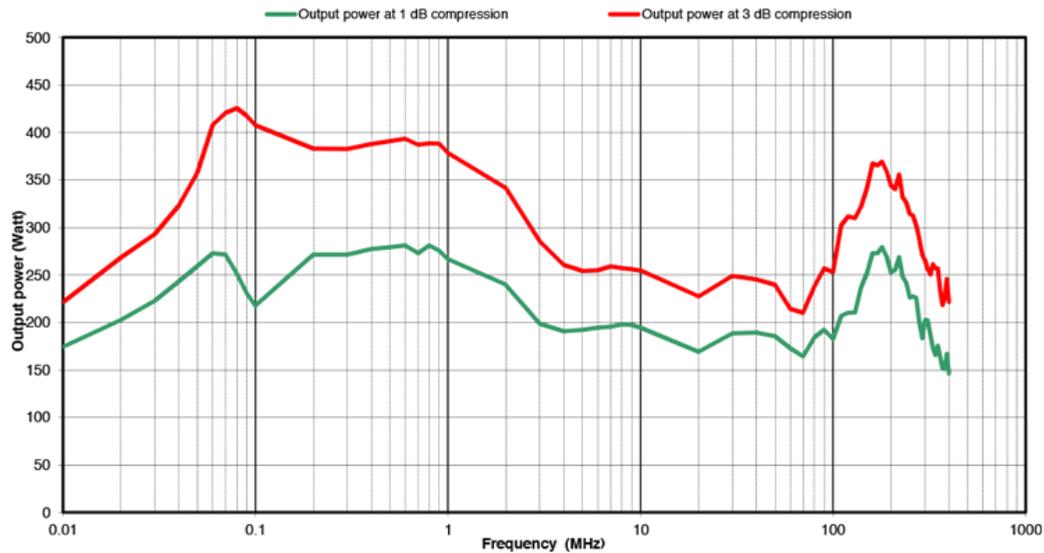
## Gamme DR

- DR60 => 60 W CW
- DR110 => 110 W CW
- DR220 => 220 W CW
- DR400 => 400 W CW
- DR600 => 600 W CW
- DR1200 => 1200 W CW
- DR2000 => 2000 W CW

## Extra

- Coupleur externe
- Intégration en baie avec roulettes
- Pince d'injection de courant + JIP de calibration
- Câbles RF de puissance
- Matrice de commutation

DR220 POWER AMPLIFIER 220W / 10 KHz - 400MHz



## Specifications

Bande de fréquence	10 kHz - 400 MHz
Puissance de sortie typique	220 W
Puissance à 3 dB de compression	190 W min
Puissance à 1 dB de compression	140 W min
Taux d'harmonique	H2,H3 < -20dBc pour la puissance à 1 dB de compression minimale
Type de classe de fonctionnement	Classe A
Gain	53 dB
Ondulation du gain petit signal	± 2.5 dB max
Tolérance à la désadaptation	Infinie sans dommage
Impédance d'entrée	50 ohms / VSWR: 2:1max
Impédance de sortie	50 ohms / VSWR: 2:1max
Puissance d'entrée	+ 10 dBm max
Connecteur RF d'entrée	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Connecteur RF de sortie	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Température ambiante de fonctionnement	0 °C / + 35 °C
Température ambiante de stockage	-20 °C / +70 °C
Refroidissement	Air forcé avec régulation de la vitesse des ventilateurs (version D) : 60 l/sec max.
Secteur	90-250 VAC, 47-63 Hz, monophasé
Courant nominal	12.2 A à 110 VAC / 5.8 A à 230 VAC
Dimensions	640 x 450 x 178 mm (4U)
Poids	28 kg

## Version DR 220 D :

Interlock de sécurité	Connecteur type BNC
Contrôle numérique	Transistors, alimentations, températures internes et ventilateurs
Interfaces de communication	Ethernet, USB, GPIB, RS232
Ecran tactile couleur	Statuts, défauts, (puissance instantanée directe et réfléchiée en version DC)

## Versions DR 220 SC et DR 220 DC :

Coupleur de puissance bidirectionnel intégré	Facteur de couplage 40 dB typ. (version SC) / 49 dB typ. (Version DC)
Connecteurs des couplages de puissance	Type N fem. (Face arrière)
Pertes estimées dues au coupleur intégré	0.3 dB