

Valise émettrice Radio électrique *Radio Coverage Transmitter*



PVER9502A/B/C

Cet équipement permet de simuler des émissions de stations de base en porteuse pure afin de réaliser des mesures de propagation radio électrique sur site. Cet équipement peut facilement s'adapter à différentes bandes de fréquence par remplacement de l'amplificateur final.

This equipment is intended to simulate the emitting power of a base station (CW carrier) in order to carry out measurements of radio-electrical propagation and to optimize the base stations infrastructure. The adaptation to the frequency band is made by changing the lower rack (power amplifier specific to each frequency band).

Caractéristiques électriques / *Electrical specifications*

Paramètres et Conditions de test / <i>Parameters & test conditions</i>	min	typ	max	Unités/ <i>Units</i>
Fréquence de bande / <i>Frequency band</i> ¹	Selon l'amplificateur choisi - Voir note ¹ <i>Depending of the final amplifier rack - See note ¹</i>			MHz
Ondulation dans la bande / <i>Ripple in-band</i>		±1	±1.5	dB
Puissance de sortie maximum / <i>Maximum output power</i> ²	20	25		Watts
Niveau d'harmoniques / <i>Harmonics and Spurious emission</i>	-40	-70		dBc
Tenue au TOS de sortie / <i>Output VSWR</i> @Ps=25W	Infini / <i>Infinite</i>			
Stabilité au TOS de sortie / <i>Stability versus output VSWR</i> @Ps=25W	Infini / <i>Infinite</i>			
MTBF prévisionnel / <i>MTBF (predicted)</i>		20 000		Heures / <i>Hours</i>
T° de fonctionnement / <i>Operating temperature range</i>	0		45	°C
T° de stockage / <i>Storage temperature range</i>	-25		85	°C
Alimentation / <i>Power supply</i>		220		Volts AC
Consommation / <i>Consumption</i>			350	VA

Caractéristiques mécaniques / *Mechanical specifications*

Dimensions / <i>Dimensions</i>	530 x 280 x 760 mm	
Poids / <i>Weight</i>	25	Kg
Connectique RF / <i>RF plug</i>	N Femelle / <i>N female</i>	
Connectique alimentation / <i>Power supply</i>	Prise Socapex spécifique (cordon fourni) <i>Socapex connector (special cable supplied)</i>	
Étanchéité / <i>Waterproofness</i>	IP53	
Refroidissement / <i>Cooling</i>	Convection forcée interne / <i>Internal fan</i>	

¹ Fréquences disponibles / *Available frequencies*: 148/174 MHz, 400/470 MHz, 860/960 MHz, 1700/2200 MHz

² Selon le rack amplificateur utilisé / *According to the amplifier rack used*

« A » version : Aeroflex 2025 - « B » version : Aeroflex 3413 - « C » version : Rohde&Schwarz SMC100A

- PTIR205007 Rack 2U 68 - 108 MHz
- PTIR205008 Rack 2U 380 - 512 MHz
- PTIR206002 Rack 2U 860 - 960 MHz
- PTIR201001 Rack 2U 1.7 - 2.2 GHz
- Autre fréquence disponible sur demande / *Other frequency available on request*