

Station PROTECTIIS 3.60m Large Bande NE7670-0



Cette station est conçue pour recevoir des signaux en bande L, S, C, X, Ku et K.

Une Interface Homme-Machine installée sur un PC permet sa surveillance et son contrôle à distance via une liaison Ethernet.

Spécifications

Caractéristiques RF	
Source	Type scanning mécanique
Fréquence	0900-26000 MHz
Gain	Voir tableau
Polarisation	PCD et PCG
Largeur de faisceau à 3 dB	Voir tableau
Taux d'ellipticité	< 2 dB
Lobes secondaires	< 15 dB
Caractéristiques Mécanique	
Débattement site	-5° à +90°
Débattement gisement	Tous gisement
Vitesse de rotation max.	≥ 20°/s
Précision de pointage	± 0.08° (en mode manuel)
Poids total	~2900 kg (avec radôme)
Couleur	Blanc RAL9003

Caractéristiques environnementale	
Température de stockage	-30°C à +70°C
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Humidité relative	0 à 100% (extérieur)
Caractéristiques Electrique	
Consommation crête positionneur	0.3 kVA sous 210-240 VAC, 50Hz
Consommation crête climatiseur	0.8 kVA sous 210-240 VAC, 50Hz
Radôme	
Dimension	5,50m de diamètre et 5,75m de hauteur
Matière	Résine polyester/fibres de verre
Protection	Gelcoat anti UV (blanc RAL9016)
Résistance au vent	200 km/h
Atténuation en bande K	1.6 dB

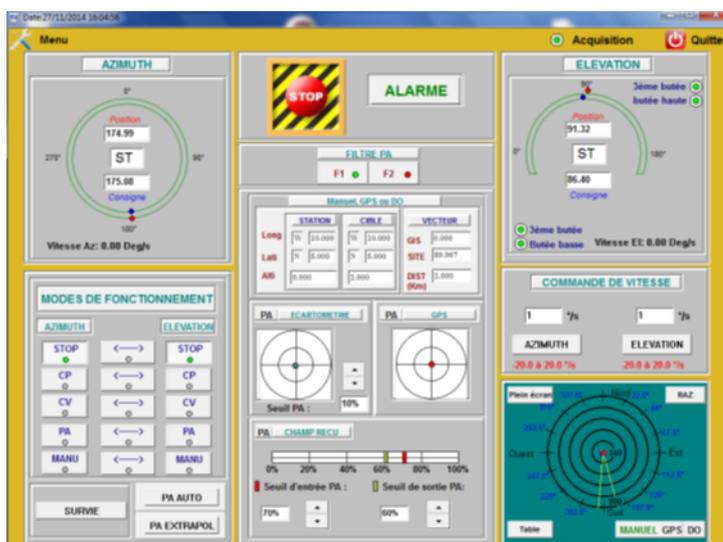
Options

Codeurs jusqu'à 16 bits (Précision de pointage: 0.005°)
 Vitesses de rotation à la demande
 Centrale inertielle, inclinomètre, magnétomètre
 Récepteur de poursuite
 GPS intégré

Unité de contrôle d'antenne (ACU)

Le logiciel dédié offre une interface conviviale (voir photo ci-dessous).

Le logiciel peut facilement être personnalisé pour les besoins de l'utilisateur.



Modes de fonctionnement

STOP, CP, CV, Manuel, GPS, PA, Points fixes, Survie, PA assistée par GPS

[Lien vers page Web](#)

HYPTRA

7 Rue de Basly
 14400 Tailleville

Téléphone : 02 50 30 80 14
 Email: Hyptra@hyptra.com

Sources scanning mécanique

Source 0.9-1.9 GHz	
Gain	30.5 dBi typ. @ 1400 MHz
Largeur de faisceau à 3 dB	~4° @ 1400 MHz
Masse	~8.4 kg
Source 1.8-3.8 GHz	
Gain	34 dBi typ. @ 2800 MHz
Largeur de faisceau à 3 dB	~2° @ 2800 MHz
Masse	~4.5 kg
Source 3.7-7.7 GHz	
Gain	40.5 dBi typ. @ 5700 MHz
Largeur de faisceau à 3 dB	~1° @ 5700 MHz
Masse	~3.5 kg
Source 7.6-16 GHz	
Gain	44.5 dBi typ. @ 11800 MHz
Largeur de faisceau à 3 dB	~0.5° @ 11800 MHz
Masse	~1.7 kg
Source 16-26 GHz	
Gain	49 dBi typ. @ 21000 MHz
Largeur de faisceau à 3 dB	~0.25° @ 21000 MHz
Masse	~1.1 kg