



# SIR 4000

Unité de contrôle radar



## Unité d'acquisition radar GPR compacte et robuste (IP65)

### La référence depuis 40 ans

Compatible toutes antennes radar GSSI  
Analyse des données en 3D sur site  
Environnement Windows 8  
Logger GPS intégré,  
Nombreux accessoires disponibles



### Pour toutes applications

Réseaux, cuves, câbles enterrés...  
Archéologie, environnement,  
Ouvrages d'art, monuments historiques,  
Bâtiments, génie civil,  
Géologie, géotechnique...

Les technologies pour développer vos savoir-faire

## Spécifications :



Système	
Antennes	Compatible toutes antennes GSSI (analogiques et digitales)
Nombre de voies	Une voie (simple ou double-fréquence, mise à jour prochaine)
Affichage	Ecran LED 10.4" résistant et haute luminosité 1024x 768 Radargramme, O-Scope, 3D
Stockage	32 GB (SSD)
GPS	Data logger NMEA RS232 intégré
Mise en œuvre	Boîtier unique autonome (écran, électronique, batterie)
Certificats	Conforme Normes CE et FCC
Acquisition des données	
Format	Radan (.dzt)
Données	Résolution de sortie 32 bit
Vitesse (scan/rate)	Choisie par l'utilisateur – Jusqu'à 400 scans/s
Echantillonnage	256 à 16384 points par scan
Modes	Continu (temps), point par point ou distance (roue codeuse)
Fenêtre de temps	0 à 20 000 ns pleine échelle, choisie par l'utilisateur Gains manuels ou auto de -42 à +126 dB, courbes de gains définies à 1 à 8 points
Filtres temps réel standards	IIR : passe-haut, passe-bas, horizontaux et verticaux FIR : passe-haut, passe-bas, horizontaux et verticaux
Filtres temps réel avancés	Migration, Position de l'onde directe, Position de la surface, Stacking, Bruit de Fond
Reconnaissance auto antenne	Reconnaissance et réglages automatiques des antennes avec SmartID
Configuration auto	Enregistrement de fichiers de configuration pour différentes conditions d'utilisation
Langues	
	Français, Anglais, Japonais, Chinois
Conditions d'utilisation	
Température	-20 à +40°C
Batteries	10,8 V interne (plus de 3 h d'autonomie par batterie)
PRF	jusqu'à 800 kHz
Température de stockage	-40 à +60°C
Input/output	
Port disponibles	antenne radar (1 port digital, 1 port analogique, 1 à la fois), alimentation secteur 220V, série RS232 (GPS), USB 2.0, mini USB, sortie HDMI, wifi 802.11B/G
Dimensions/Poids	
Dimensions	36 x 25 x 7 cm
Poids	4,5 kg avec batterie

[www.mds-paris.com](http://www.mds-paris.com)



24, place Charles Fillion  
75017 PARIS  
Tél. : 01 46 27 36 35  
Fax : 01 46 27 49 08  
info@mds-paris.com

