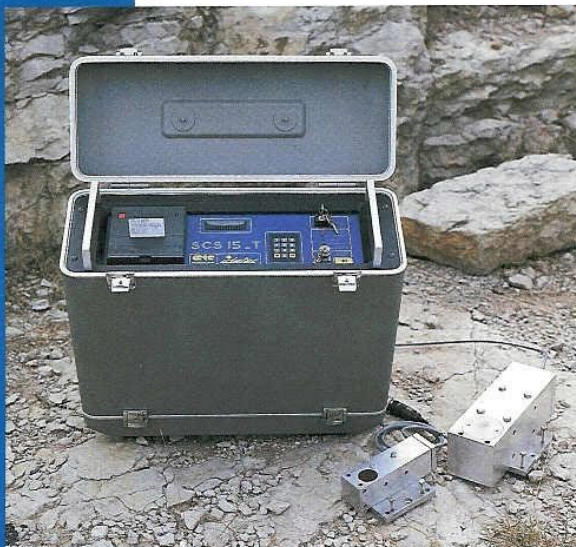


CONTROLE DES VIBRATIONS SUR CHANTIER

APPAREIL SCS 15 T



LE MATÉRIEL

Appareil détecteur des niveaux zéro-crêtes, sur les plages de fréquences définies dans les critères de surveillance.
- 5 capteurs tri directionnels (géophones,...)

- Fonctionnement automatique sans intervention humaine.

- Autonome: secteur, batterie externe ou interne, panneaux solaires.

- Sauvegarde des résultats de mesures.

- Programmation possible sur site par le clavier: seuils, sensibilités, noms... ou préalable au chantier.

- Programmable et interrogeable à distance par un micro-ordinateur via le réseau téléphonique avec possibilité de transfert automatique sur le logiciel GCX.

- Capteurs tri directionnels (4.5Hz-2Hz).

- Appareillages robustes conçus pour une utilisation chantier.

LES APPLICATIONS

Surveillance des travaux à l'explosif, au brise-roches..., à proximité d'ouvrages d'art, en milieu urbain,...

- Travaux autoroutiers

- Carrières

- Tunnels, travaux souterrains.

NOTRE OFFRE

- La vente, la maintenance et la location du matériel.

- L'installation du matériel, la surveillance pendant le chantier ou la télésurveillance.

- L'exploitation des enregistrements.

- Les études préalables au début des travaux:
.Enregistrement, traitement numérique et analyse des signaux.

.Détermination des seuils de vibrations et des charges admissibles.

- Des prestations complémentaires:

.Diagraphie microsismique dans les massifs rocheux.

.Diagraphie de Radio Activité Naturelle.

.Logiciel GCX de traitement de données de vibrations, minages, élaboration des plans de tirs...

.Suivi géologique des sondages.

Conception Fabrication
Prestation de service



IDETEC - 15, Lotissement communal du Pesquier - 13120 GARDANNE
Tél : 04.42.51.57.13 - Fax : 04.42.58.42.29 - E-mail : idetec@idetec.eu



SCS15-T

Valise de surveillance de vibrations

- Détection de niveaux zéro-crête sur 15 voies
- Alimentation 12 V continu et secteur 220 V
- Batterie interne (Autonomie jusqu'à 8 heures)
- Mémoire de stockage de 50 enregistrements
- Imprimante incorporée (Sortie automatique du ticket résultat)
- Filtrage passe-bas des entrées réglable
- Entrée de télécommande à distance
- Sortie alarme
- Programmable et interrogeable à distance par modem

<i>DETAILS TECHNIQUES</i>	
Température	-10° C à + 60° C
Protection	DIN IP65 (projections et ruissellement)
Batterie	12 V
Autonomie	8 heures
Sauvegarde des données	1 an

Gain	x 1	x 5	x 10
Gamme de vitesses (capteur L28)	0 - 119 mm/s	0 - 23,8 mm/s	0 - 11,9 mm/s
Résolution	0,238 mm/s	0,0476 mm/s	0,0238 mm/s

Gamme de fréquences	(-3 dB) 1 Hz - 200 Hz selon capteur
Capteur	Géophone tridirectionnel
Enregistrements	50
Durée d'acquisition	1 - 9999 s
Seuil de déclenchement	0,1 - 99 mm/s
Taille	560 x 230 x 500 mm
Poids	15 kg



SCS15-T

Gamme de Mesures

Entrée	Capteur	Gain		
		x 1	x 5	x 10
± 5 V	L28B L22 42 mV/mm/s	±119 mm/s R : 0,238 mm/s	±23,8 mm/s R : 0,0476 mm/s	±11,9 mm/s R : 0,0238 mm/s
	L4 94 mV/mm/s	±53,2 mm/s R : 0,106 mm/s	±10,64 mm/s R : 0,0213 mm/s	±5,32 mm/s R : 0,0106 mm/s
	SM6 28,8 mV/mm/s	±173 mm/s R : 0,347 mm/s	±34,7 mm/s R : 0,069 mm/s	±17,35 mm/s R : 0,035 mm/s



SCS15-T

**EDITIONS AUTOMATIQUES
SUR IMPRIMANTE INTERNE
SUR CHANTIER**

MISE EN SERVICE

SCS15-T No:111
Le:02/04/2004 08h43mn59s
Ar:30/03/2004 13h00mn51s
Nom Dispositif: ATUR1
Bat Int:12,9V
Bat Ext:non
Secteur:non

ACQUISITION No: 58

SCS15-T No:111
Nom Dispositif: ATUR1
Le:02/04/2004 08h44mn12s

V.!	Nom	ID.!	Mesure	Unite
-----	-----	------	--------	-------

01!	RESNU!	h1!	0,45	mm/s
02!	RESNU!	h2!	7,71	mm/s
03!	RESNU!	v !	1,94	mm/s

04!	RESAN!	h1!	5,00	mm/s
05!	RESAN!	h2!	8,85	mm/s
06!	RESAN!	v !	10,80	mm/s

07!	DARDI!	h1!	0,21	mm/s
08!	DARDI!	h2!	0,83	mm/s
09!	DARDI!	v !	4,13	mm/s

10!	COURN!	h1!	17,60	mm/s
11!	COURN!	h2!	10,66	mm/s
12!	COURN!	v !	8,54	mm/s



**INNOVATION ET
DEVELOPPEMENT
TECHNOLOGIQUES**

