



## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DES CAPTEURS

Type (géophone, piézo électrique, autre)	Géophones L28 (3)	Géophones L28LB (3)	Géophones SM6 (3)	Géophones L22 (3)	Géophones L4
Conditionnement : Uni - ou tri Directionnel	Tri directionnel	Tri directionnel	Tri directionnel	Tri directionnel	Tri directionnel
Fréquence propre	4,5 Hz	4,5 Hz	4,5 Hz	2,0 Hz	1,0 Hz
Amortissement	0,6	0,6	0,56	0,6	0,6
Correction en fréquences	non	non	(1) Bande passante 1Hz – 200Hz	inutile	inutile
Sensibilité mV/unité	42,0 mV/mm/s	37,6 mV/mm/s	28,8 mV/mm/s	42.0 mV/mm/s	94.0 mV/mm/s
Type de connecteur	Jaeger Femelle 6 points	Jaeger Femelle 6 points	Jaeger Femelle 6 points	Jaeger Femelle 6 points	Jaeger Femelle 6 points
Mode de fixation (2)	Plâtre ou Platine	Plâtre ou Platine	Plâtre ou Platine	Plâtre ou Platine	Posé

- (1) En option : correction électronique de la courbe de réponse des capteurs 4,5 Hz afin d'obtenir la réponse d'un capteur 1Hz :
- ATV15/SCS6D/SCS6 : boîtier de correction intercalé entre le capteur et l'appareil de mesure.
  - SCS6cD/SCS3PcD : correction interne à l'appareil.
  - SCS15T carte électronique additionnelle à l'intérieur de l'appareil.

Bande passante obtenue : 1Hz – 200Hz

- (2) Mode de fixation : Les capteurs 4,5 Hz se présentent sous forme de bloc parallélépipédique en aluminium, rigides et robustes. Ils peuvent soit :
- être plâtrés sur le support à surveiller.
  - être vissés sur une platine intermédiaire en aluminium, elle-même fixée par des chevilles sur le support horizontal ou vertical à surveiller.

- (3) Les cellules de base sont conditionnées par IDETEC dans des boîtiers aluminium afin de réaliser un capteur tridirectionnel.

**4, Avenue Marcel Pagnol - 13090 AIX-EN-PROVENCE - (FRANCE) - Tél. 04 42 51 57 13**

S.A.S. au capital de 76 224 € - RC 91 B 503 Aix en Provence - SIRET : 381 117 407 00068 - APE 7112B - TVA : FR 41381117407

Site web : [www.idetec.eu](http://www.idetec.eu) - e-mail : [idetec@idetec.eu](mailto:idetec@idetec.eu)