

Liste des sensibilités génériques des matériels sismologiques

Pour toutes demandes de Poles et zéros, veuillez contacter :

L'équipe géodata : resif-dc@univ-grenoble-alpes.fr

1. Numériseurs

Matériels	Sensibilité V/count
Nanometrics Taurus	$16/2^{24} = 0.95 \mu\text{V}$
Agécodagis Kephren	$9/2^{24} = 536 \text{ nV}$
Nanometrics Centaur	$16/2^{24} = 0.95 \mu\text{V}$

2. Capteurs

Matériels	Sensibilité V/(m/s)
Guralp CMG40	800
Steickeisen STS 2	1500
IHR 3C	1920
CMG3 – ESP	2000
CMG 5	$1 \text{ V}/(\text{m}/\text{s}^2)$
Lennartz Le-3D-5s	400
Trillium 120 QA	1200
Trillium Compact 20s Posthole	750

3. Exemple

1 count sur une Taurus avec un STS2 :

1 count > $16/2^{24}/1500 = 0.635 \text{ nm}/\text{s}$