

CELLULES TRIAXIALES

SPECIFICATIONS

- *Essais Statiques ou Dynamiques*
- *Passives jusque 5MPa*
- *Piston simple ou creux pour capteur de force interne*
- *5 robinets*
- *Aluminium anodisé ou tout inox*
- *Echantillons de 38 à 300mm de diamètre*



Description :

Les cellules triaxiales GDS existent pour toutes les applications de la mécanique des sols et des roches modernes. De la cellule triaxiale passive, comme ci-après, à la cellule haute pression, active, avec ou sans piston contre-balancé.

Les cellules présentées ici sont les passives, dont les diamètres d'échantillons peuvent atteindre 300mm. Elles se situent dans la catégorie des cellules basse pression car le confinement maximum autorisé ne dépassera pas les 3 ou 4MPa

Résistantes :

Elles sont traitées anticorrosion (ou fabriquées complètement en inox). Leur base est équipée de 5 robinets à boisseaux sphériques avec raccords swagelock pour tubulures au choix 1/8" ou de 8 x6 mm diamètre.

Leur chambre de confinement est en plexiglas transparent avec des anneaux de renfort.

Piston plein ou creux :

Un piston simple peut être remplacé, en option, par un piston équipé d'un capteur de force interne, ou par un piston spécial à faible friction et roulements à billes pour les cellules modifiées utilisées en essais dynamiques.

Cellule	Diamètre max des échantillons	Confinement Max (MPa)	Diamètre cellule	Hauteur cellule	Diam. piston (mm)	Modifiable dynamique
50	50 mm	1.7	86	228	25	Non
70	70 mm	2.0	270	610	25	Oui
76	76 mm	3.4	230	530	25	Oui
100	100 mm	2.0	270	610	25	Oui
150	150 mm	1.7	330	725	25	Oui
200	200 mm	1.0	500	910	25	Oui
250	250 mm	1.0	350	910	25	Oui
300	300 mm	1.0	450	1200	25	Oui

« GDS Instruments » est une exclusivité de Sols Mesures