

APPAREIL DE CONSOLIDATION TRIPLEX

L'appareil de consolidation triplex sert aux essais de compression des sols et à déterminer la relation entre déformation et pression. Il permet de calculer l'indice de compressibilité unidimensionnelle, l'indice de gonflement et le coefficient de consolidation du sol. Les comparateurs à cadran doivent être commandés séparément.

WG-1C ▶

Bâti	Structure en acier
Surface de l'échantillon	30 cm ² ou 50 cm ²
Nombre d'échantillons	Trois
Rapport de levier	12:1 ; 10:1
Cellules de consolidation	Une, deux ou trois
Plage de pression	12,5 kPa/30 cm ² à 800 kPa/30 cm ² ; 12,5 kPa/50 cm ² à 400 kPa/50 cm ²
Nombre de paliers	8 ou 7 paliers

WG-1B ▼

Surface de l'échantillon	30 cm ² ou 50 cm ²
Rapport de levier	12:1 ; 10:1
Nombre d'échantillons	Trois
Plage de pression	12,5-1 600 kPa ; 12,5-800 kPa
Nombre de paliers	9 ou 8 paliers



GDG-4S ▶

Surface de l'échantillon	30 cm ² ou 50 cm ²
Rapport de levier	24:1 ; 20:1
Nombre d'échantillons	Trois
Plage de pression	12,5-4 000 kPa ; 12,5-2 000 kPa
Nombre de paliers	10 ou 9 paliers



◀ APPAREIL DE CONSOLIDATION SIMPLE WG-4

Compact et léger, adapté aux essais sur site.
Comparateur à cadran vendu séparément.

Plage de pression	12,5 ; 25 ; 50 ; 100 ; 200 ; 300 ; 400 kPa
Rapport de levier	1:12 ; 1:10
Éprouvette de sol	30 cm ² × 2 cm (h) ; 50 cm ² × 2 cm (h)
Dimensions hors tout	550 × 220 × 370 mm
Masse nette	20 kg (masses non comprises)

APPAREIL DE CONSOLIDATION K0 (TIGE DE TRACTION INCLUSE)

Comparateur à cadran vendu séparément.

Dimensions de l'éprouvette	Ø61,8 × 40 mm
Charge axiale	6 kN
Plage de charge	0-1 000 kPa
Déplacement axial	0-10 mm
Température de service	20 °C ± 5 °C
Humidité relative	< 85 %
Erreur relative de l'anneau	±2 %

▼ MASSES D'ESSAI DE CONSOLIDATION OU DE CISAILEMENT DIRECT

Modèle	Masse (kg)
NS-15-5.1	5,1
NS-15-2.55	2,55
NS-15-1.275	1,275
NS-15-0.637	0,637
NS-15-0.319	0,319

