

MACHINE D'ESSAI DE CISAILLEMENT DIRECT

NORMES : ASTM D3080, BS 1377:7, AASHTO T236, NF P094071-1/2

Permet de déterminer la résistance au cisaillement du sol à l'aide d'un appareil de cisaillement direct. Dans de nombreux projets d'ingénierie, notamment la conception de fondations, murs de soutènement, ponts-dalles, conduites et palplanches, l'angle de frottement interne et la cohésion du sol sont indispensables au dimensionnement. L'essai de cisaillement direct permet d'évaluer rapidement ces paramètres. Le rapport de laboratoire décrit les procédures utilisées pour déterminer ces valeurs dans les sols sans cohésion.

EDJ-1 ▶

Charge verticale maximale	400 kPa
Charge verticale	50 kPa, 100 kPa, 200 kPa, 300 kPa, 400 kPa
Masses correspondantes	1,275 ; 2,55 ; 5,1 ; 7,65 ; 10,2 kg
Rapport de levier	1:12
Effort de cisaillement	Max. 1,2 kN
Surface de l'échantillon (cm²)	30, hauteur 2 cm
Vitesse de cisaillement (mm/min)	0,02 ; 0,8 ; 2,4
Alimentation électrique	220 V ±10 %, 50 Hz
Dimensions (mm)	850 x 550 x 1100 (L x l x H)
Masse	40 kg



◀ ZQB-4

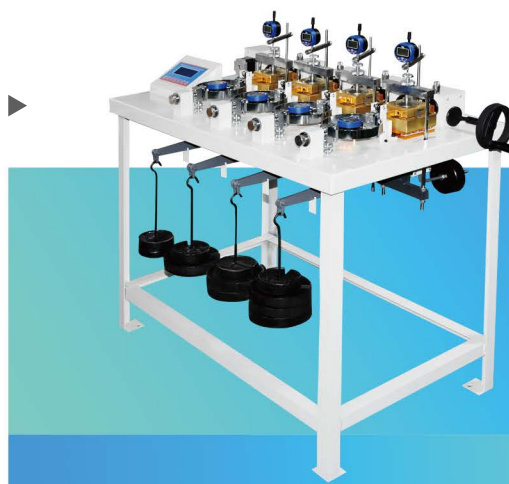
Surface de l'échantillon	30 cm² x 2 cm (H)
Charge verticale	50 kPa, 100 kPa, 200 kPa, 300 kPa, 400 kPa (suspension au premier cran)
Rapport de levier	1:12
Effort de cisaillement	Max. 1,2 kN
Surface de l'échantillon (cm²)	30
Commande	Manuelle
Masse des poids correspondants (kg)	1,275 ; 2,55 ; 5,1 ; 7,65 ; 10,2



MACHINE ÉLECTRIQUE DE CISAILLEMENT (4 POSTES) DSJ-3 ▶

* Les comparateurs à cadran sont à commander séparément.

Charge verticale	50 kPa, 100 kPa, 200 kPa, 300 kPa, 400 kPa
Rapport de levier	1:12
Nombre de boîtes de cisaillement	4
Effort de cisaillement	Max. 1,2 kN
Surface de l'échantillon	30 cm², hauteur 2 cm
Vitesse de cisaillement (mm/min)	Réglage continu, contrôleur à affichage numérique
Puissance	< 100 W
Alimentation électrique	220 V ±10 %, 50 Hz
Dimensions (mm)	680 x 740 x 1050 (L x l x H)
Masse	200 kg



◀ MACHINE DE CISAILLEMENT À DOUZE POSTES ZYY-3

* Les comparateurs à cadran sont à commander séparément.

Charge verticale	400 kPa, 300 kPa, 200 kPa, 100 kPa, 50 kPa
Rapport de levier	1:12
Charge maximale	1,2 kN
Mode de chargement	Poids
Surface de l'échantillon (cm²)	30
Nombre de boîtes de cisaillement	12 ; 36 échantillons simultanément
Dimensions (mm)	760 x 880 x 1100 (L x l x H)
Masse	220 kg (poids inclus)

