

Code Produit

- UTS-0670A-C Ensemble pour essai de densité relative, ASTM, 380V 50Hz, 3 ph.
- UTS-0672A Jeu de moules à densité relative, ASTM, 0.5 ft 3
- UTS-0673A Jeu de moules à densité relative, ASTM, 0.1 ft 3
- UTS-0674A Jeu de jauges de densité relative, et, ASTM
- UTS-0675 Jeu d'entonnoirs, pour essai de densité relative
- UTS-0676 Potence avec moteur électrique
- UTS-0678 Équipement pour l'étalonnage de l'amplitude de la table vibrante

Normes

ASTM D4253 (Méthode 1A-1B), D4254
L'ensemble pour essai de densité relative selon ASTM est utilisé pour la détermination de la densité relative de sols non cohésifs pour lesquels un compactage par impact ne permettrait pas d'obtenir une courbe humidité/densité précise et lorsque la densité maximale de la méthode par impact serait inférieure à celle par vibration.

L'essai est applicable aux sols contenant jusqu'à 15 % de particules de sol en poids sec passant à travers un tamis n° 200 (75 µm) et ayant toujours des propriétés de drainage libre et non cohésives. Cela s'applique également aux sols contenant jusqu'à 100 % du poids sec des particules de sol passant à travers un tamis (75 mm).

L'UTS-0670A-C, jeu de test de densité relative se compose d'une table vibrante électromagnétique avec contrôleur, de jeux de moules de densité relative (0,1 ft.3 et 0,5 ft.3) et

d'un ensemble de jauge de densité relative.

Les UTS-0672A ou UTS-0673A, ensembles de moules à densité relative se composent d'un moule, d'un poids supplémentaire circulaire avec poignée, d'une plaque de base supplémentaire avec poignée et d'un manchon de guidage amovible avec ensemble de serrage.

L'UTS-0674A, jeu de jauges de densité relative se compose d'un comparateur à cadran analogique (division 50 x 0,01 mm, échelle 0-100 - UTGM-0132) avec support et barre d'étalonnage, jeu en métal 75 x 300 x 6 mm.

L'UTS-0676, Potence avec moteur électrique est utilisé pour la manipulation des poids supplémentaires pour la sécurité de l'utilisateur pendant le test. La potence doit être ancrée à un mur rigide et/ou à un sol en béton.

L'UTS-0678, Équipement pour l'étalonnage de l'amplitude de la table vibrante se compose d'un logiciel pour la mesure de l'amplitude des vibrations, d'une unité d'acquisition de données (1000 enregistrements/seconde), d'un capteur de déplacement électronique (précision 0,0005 pouce - 0,015 mm) et d'un support pour celui-ci (pour le montage du capteur en haut du moule lors de l'étalonnage).

Les UTS-0675, UTS-0676 et UTS-0678 doivent être commandés séparément.



UTS-0673A Jeu de moule à densité relative

Fréquence de vibration	50 Hz
Plage d'amplitude	Entre environ 0.20 mm et 0.48 mm
Type de table vibrante	Electromagnétique

Code Produit	Dimensions	Poids (approx.)
UTS-0670A-C	570x760x1400 mm	135 kg
UTS-0672A	390x390x490 mm	130 kg
UTS-0673A	240x240x490 mm	45 kg
UTS-0674A	100x100x320 mm	1,8 kg
UTS-0675	170x170x530 mm	8 kg
UTS-0676	400x1850x2100 mm	95 kg
Complete Set	1100x1820x2300 mm	400 kg