GRANULATS

Diviseur d’échantillon (Boîte à riffles)



Le diviseur d’échantillon (boîte à riffles) est un appareil de laboratoire de précision conçu pour diviser des matériaux en vrac — tels que granulats, sols, sables et graviers — en deux sous-échantillons statistiquement représentatifs et équivalents destinés aux essais analytiques. Ce procédé préserve la distribution granulométrique ainsi que les caractéristiques compositionnelles de l’échantillon initial, garantissant exactitude, répétabilité et fiabilité des résultats d’essai.

L’appareil fonctionne au moyen d’un ensemble fixe de goulottes orientées alternativement qui dirigent le matériau vers des bacs de réception distincts, produisant ainsi deux fractions égales. Le diviseur est conçu avec un nombre pair de goulottes de dimensions uniformes, avec un minimum de huit goulottes spécifié pour les granulats grossiers et de douze pour les granulats fins conformément aux normes d’essai internationales. La largeur des goulottes est généralement définie à environ 1,5 fois la dimension nominale maximale des particules afin d’éviter les phénomènes de voûtage, de réduire la ségrégation et d’assurer un écoulement continu du matériau sans perte d’échantillon ni contamination croisée.

Fabriqué en acier robuste émaillé avec revêtement thermolaqué, le diviseur offre une haute résistance mécanique et une excellente protection contre la corrosion, adaptées aux environnements de laboratoire. L’instrument est fourni complet avec trois bacs de collecte, permettant une mise en service immédiate.

Le diviseur d’échantillon est conforme à plusieurs normes internationales reconnues, attestant son aptitude aux procédures normalisées de préparation des matériaux pour les essais en laboratoire.

Dimensions disponibles :

7 mm, 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm, 19 mm, 25 mm, 31,5 mm, 37,5 mm, 45 mm, 50 mm, 62,5 mm, 75 mm.

Normes Associées

EN 932-2; ASTM C702; BS 812:1, 1377:1, 1924:1

Ces Produits Pourraient Vous Intéresser



Secoueur equivalence de sable

PAG-402



Machine abrasion de Los Angeles

PAG-400



Cadre de gravite specifique

PGE-401

Découvrez le Produit sur Notre Site Web

Pour accéder aux détails techniques mis à jour, aux images et aux documentations de ce produit, vous pouvez scanner le code QR à droite avec l'appareil photo de votre smartphone ou visiter directement notre site web.