



ASPHALTE

ESSAI D'INDENTATION SUR CUBES OU ÉPROUVETTES MARSHALL

Matériel de laboratoire pour le BTP

INDENTOMÈTRE

### Code produit

- 45-9300 Indentomètre, simple
- 45-9305 Moule cubique de 70,7 mm avec plaque de base et dispositif de serrage rapide pour la confection d'éprouvettes pour les essais de pénétration.
- 45-9310 Moule d'immobilisation de 69 mm pour le contrôle dans l'appareil d'essai de pénétration,
- 45-9320 Moule de 150 x 150 x 25 mm suivant EN 12697-21
- 45-9325 Plaque d'adaptation hauteur 50 mm, pour échantillon 150 x 150 x 25 mm
- 45-9330 Poinçons cylindrique de 37,7 mm<sup>2</sup> en acier inoxydable.
- 45-9340 Jeu de charges additionnelles pour EN 12697- 21, une de 161 N pour une charge totale de 311N; une de 115 N pour une charge totale de 515N.
- 45-9350 Comparateur digital avec acquisition de donnée vers ordinateur.
- 45-9356/01 Thermoplongeur, Gamme de température :20 à 100 °C, Volume max. de la cuve :50 l, Précision  $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$ , Profondeur d'immersion (min / max mm) 80 / 145, Puissance de chauffage :2 000 W, Dimensions (L x L x H) :130 x 150 x 330 mm, alimentation 220 V, 50 Hz.



### Normes

#### EN 12697-20 ; EN 12697-21

Indentomètre, simple EN 12697-20/21 pour déterminer la profondeur de pénétration sur asphalte coulé, enrobés bitumineux et produits bitumineux analogues lors de l'application d'une charge au moyen d'un poinçon cylindrique. Dispositif comprenant une cuve en acier inox avec plaque support d'éprouvette, bâti d'essai avec unité de mise en charge de 500 N ainsi que des poinçons d'essai interchangeables de 1 et 5 cm<sup>2</sup>. Complet avec comparateur de précision de 30 mm, précision 0,01 mm Sans dispositif de chauffage Dimensions env. 400x500x900 mm, poids env. 95 kg.

- Construction robuste, châssis en acier avec plaque de base rigide.
- Bain et plaque de charge en acier inoxydable; guide trempé avec douille de guidage à billes.
- La charge est appliquée sans transmettre de chocs à la colonne de charge.
- Comparateur avec support rotatif, course 30 mm, résolution 0,01 mm.
- Chargement par point de mesure 500 N.
- Aiguilles de pénétration interchangeables.