

Principalement destiné aux laboratoires, cet appareil permet d'évaluer les propriétés des enrobés bitumineux. Son système de commande et de régulation thermique développé en interne répond aux exigences de nombreux essais ; différents dispositifs permettent ainsi de réaliser plusieurs types d'essais.

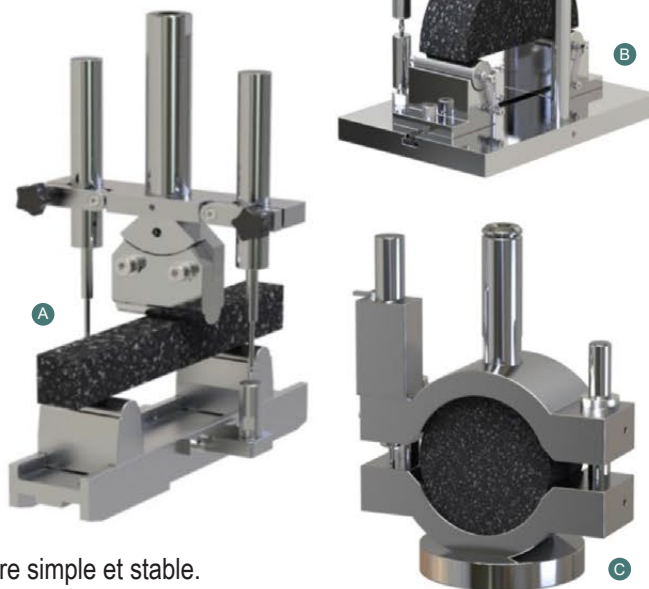


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge	30 kN
Course de chargement	50 mm
Capteur de déplacement	0-20 mm
Précision du capteur de déplacement	± 0,01 mm
Capteur de force	0-30 kN
Précision du capteur de force	± 30 N
Entraxe des colonnes	350 mm
Espace d'essai	610 × 600 × 600 mm
Plage de régulation thermique	-20 °C à +70 °C
Précision de régulation thermique	± 1 °C
Alimentation électrique	380 V, 50 Hz
Puissance	5 kW
Dimensions	700 × 840 × 1 550 mm
Poids	200 kg

APPLICATIONS

- (A) Essai de flexion des enrobés
- (B) Essai de propagation des fissures des enrobés (méthode de flexion semi-circulaire)
- (C) Essai de stabilité Marshall



CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Bâti en acier haute dureté de qualité supérieure, de structure simple et stable.
- ⊙ LVDT de haute précision et grande stabilité.
- ⊙ Capteur de force spécial, personnalisé, performant et très stable.
- ⊙ Étalonnage linéaire des capteurs de température, de déplacement et de force pour garantir la précision sur toute l'échelle.
- ⊙ Positionnement rationnel des capteurs pour une meilleure précision des résultats.
- ⊙ Génération et enregistrement automatiques des résultats, avec affichage des courbes associées.
- ⊙ Enceinte thermostatique avec fonctions de refroidissement et de chauffage.
- ⊙ Régulation PID de température par modulation PWM : large plage, haute précision et grande stabilité.
- ⊙ Dispositifs d'essai personnalisables selon les essais.
- ⊙ Système adaptatif d'acquisition 16 bits, avec fréquence d'échantillonnage jusqu'à 5 kHz.