

Cet appareil sert principalement à mesurer la pénétration des mélanges bitumineux coulés, c'est-à-dire leur déformation sous une température et une charge prescrites. Il permet ainsi d'évaluer leur stabilité à haute température et d'orienter la formulation du mélange.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure en acier de haute qualité, offrant une rigidité et une stabilité élevées.
- Capteur de déplacement haute précision, avec une exactitude supérieure à $\pm 0,01$ mm sur une large plage de mesure.
- Écran tactile industriel facilitant l'utilisation et permettant l'enregistrement des paramètres de travail.
- Affichage en temps réel des paramètres pertinents.
- Possibilité d'imprimer les résultats des essais.
- Affichage des courbes de charge en fonction du temps et du déplacement.
- Mode de chargement contrôlé par ITV, garantissant une application sans à-coups ainsi qu'une utilisation simple et sûre.
- Possibilité de tester simultanément trois éprouvettes pour une efficacité accrue.
- Système de circulation d'eau assurant une température uniforme.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Diamètre de la tige de pénétration	25,2 mm
Masse de la tige de pénétration	2,5 kg
Plage de mesure du déplacement	0 à 20 mm
Précision du déplacement	$\pm 0,01$ mm
Plage de régulation thermique	Ambiante à 60 °C
Précision de température	$\pm 0,1$ °C
Dimensions de l'éprouvette	70,7 mm (cube)
Pression de chargement	515 N $\pm$ 9,81 N
Alimentation électrique	220 V CA (± 10 V), 50 Hz
Puissance	2 kW
Dimensions	1 500 × 600 × 1 680 mm
Poids	150 kg

