

Il convient à la détermination du point de ramollissement des bitumes routiers, bitumes modifiés par polymères, brais pétroliers liquides, résidus de distillation du brai de houille, résidus d'évaporation des émulsions de bitume, peintures de marquage et certains produits résineux. C'est l'appareil idéal pour les fabricants de bitume, les entreprises de construction routière et de ponts, les universités et les instituts de recherche.

CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Essai au bain-marie de 5 à 90 °C ou au glycérol de 35 à 160 °C ;
- ⊙ Commande par micro-ordinateur, agitation automatique et chauffage linéaire maintenant la vitesse normalisée de 5 °C/min ;
- ⊙ Un capteur laser détecte automatiquement le point de ramollissement après une descente de 25,4 mm ;
- ⊙ À la fin de l'essai, les résultats sont affichés et imprimés automatiquement ;
- ⊙ La vitesse de chauffage est enregistrée automatiquement ; l'enregistrement minute par minute est consultable via la fonction de recherche ;
- ⊙ Écran tactile LCD de 7 pouces et système bilingue chinois-anglais ;
- ⊙ Bécher en verre résistant aux hautes températures ; la bague de positionnement et la bille en acier sont conformes aux caractéristiques et dimensions normalisées ;
- ⊙ Structure de paillasse compacte ; commande et chauffage séparés (à gauche et à droite), ce qui protège les composants électroniques contre les défaillances provoquées par la température élevée du système de chauffage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation électrique	220 V CA (±10 %), 50 Hz
Résolution de température	0,1 °C
Plage de mesure	Point de ramollissement ≤ 80 °C : 20 à 90 °C, milieu chauffant : eau distillée Point de ramollissement > 80 °C : 70 à 160 °C, milieu chauffant : glycérol
Vitesse de chauffage	Après 3 min d'essai, réglage automatique à 5 ± 0,5 °C/min
Puissance de chauffage	650 W
Agitation du milieu	Agitation magnétique, 0 à 300 tr/min, réglage continu de la vitesse
Volume utile du bécher	1 000 ml
Affichage	Écran tactile LCD
Interface de communication	RS-232C
Température ambiante admissible	15 à 35 °C
Humidité relative	≤ 85 %
Puissance	< 700 W
Dimensions	420 × 270 × 370 mm
Masse	12 kg

