

APPAREIL AUTOMATIQUE DE MESURE DU POINT DE FRAASS DU BITUME SYD-0613A

L'appareil automatique d'essai du point de Fraass du bitume SYD-0613A permet de mesurer la fragilité du bitume et des liants bitumineux à basse température. Il utilise une réfrigération par compresseur et un refroidissement à l'air. Les fissures de la plaque d'acier sont détectées par un détecteur haute tension, tandis qu'un micro-ordinateur commande le micromoteur qui fléchit la plaque. L'appareil commande automatiquement la durée de détection, arrête le refroidissement après la détection et mémorise la température du point de Fraass.





CARACTÉRISTIQUES

- Écran tactile couleur LCD de 7 pouces, simple à utiliser.
- Courbe température-temps et valeurs affichées en temps réel ; données consultables à chaque instant.
- Réfrigération par compresseur ; bain froid compact et silencieux.
- Microcontrôleur pilotant la vitesse de refroidissement, détectant automatiquement le point de Fraass et mémorisant la température.
- Fenêtre d'observation à double vitrage sous vide, sans givre.
- Le moteur déplace le dispositif de flexion verticalement, avec souplesse et régularité.
- Dispositif de préchauffage pour fonctionnement continu et réduction du temps d'attente.
- Consultation des données historiques et exportation sur clé USB pour impression.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Méthode de détection	Détection haute tension (3 500 V, 0,25 mA), commande par micro-ordinateur
Vitesse de refroidissement	1 °C/min
Puissance frigorifique	350 W
Puissance de chauffage	1 400 W
Moteur de flexion	Micromoteur-réducteur 18 W (60 tr/min)
Durée de flexion	12 ± 1 s
Cycle de flexion	60 s
Température ambiante	5 à 30 °C
Humidité relative	≤ 85 %
Puissance totale	1 600 W
Alimentation électrique	220 V CA ±5 %, 50 Hz
Dimensions	850 × 450 × 578 mm