

CTR145.3 APPAREIL BILLE ET ANNEAU AUTOMATIQUE



Machine entièrement automatique et conçu pour fournir des mesures rapides, précises et reproductibles du point de ramollissement des asphaltes, bitumes et goudrons.

Normes EN 1427, ASTM D36, IP58

SPECIFICATION TECHNIQUES

- Alimentation électrique : 110 V ou 230 V, 50 Hz/60 Hz, 1600 W
- Dimensions : 295 mm x 465 mm x 430 mm (L x P x H)
- Poids approx. : 13,7 kg

- Détermination entièrement automatique du point de ramollissement. L'appareil applique automatiquement le gradient de température et détecte la position de l'échantillon à l'aide de barrières lumineuses, enregistrant ainsi le point de ramollissement.
- Écran tactile couleur 7 pouces, avec plusieurs procédures de test préréglées et personnalisées, permettant l'affichage en temps réel du graphique température/temps sur l'écran ou sur PC (avec logiciel en option).
- Ventilateur de refroidissement intégré, activé automatiquement à la fin du test, pour réduire le temps de refroidissement du bécier.
- Couvercle avant transparent amovible, protégeant l'opérateur contre les projections accidentelles d'eau chaude ou de glycérol ou contre tout contact accidentel avec le bécier et la plaque chauds.
- Support de sonde PT100 et bac d'égouttage pour porte-échantillon, avec poignée, améliorant les opérations de positionnement du bécier.
- Possibilité d'effectuer des tests définis par l'utilisateur avec une température maximale de 250 °C.



Plage de température : jusqu'à 250 °C

Sondes de température :

Sonde PT100, plage -30 +350 °C, résolution 0,1 °C, précision ±0,2 °C

Thermocouple K pour la surveillance de la plaque chauffante

Plage de 0 °C à +1000 °C, résolution 0,1 °C

Vitesse de l'agitateur : de 0 à 200 tr/min

Dispositifs de sécurité :

- Ventilateur de refroidissement intégré
- Couvercle de protection avant amovible
- Icône d'avertissement de température
- Support de sonde PT100 et bac d'égouttement pour porte-échantillon inclus

Spécifications du contrôleur électronique :

- Écran graphique tactile couleur 7 pouces, 16 millions de couleurs et résolution 800 x 480 px
- Possibilité de configurer jusqu'à 10 profils de test personnalisés
- Possibilité de programmer des tests personnalisés avec des conditions de fin de test définies par l'utilisateur (jusqu'à 250 °C) et un gradient de température jusqu'à 6 °C/min
- Affichage en temps réel du graphique température/temps et de la température de ramollissement des deux échantillons
- Possibilité de choisir parmi 14 langues prédéfinies
- Connexions et mémoire :
- RS232 pour connexion PC (logiciel en option)
- USB pour clé USB
- Mémoire interne, stockage jusqu'à des milliers de tests.

ACCESSOIRES

- **REF. CTR145.3/LOG** Logiciel PC
- **REF. CTR145.3/CET** Certificat d'étalonnage traçable pour sonde de température PT100 de l'appareil

Pièces de rechange : **CTR145/R01** Bille en acier Ø 9,5 mm, **CTR145/R02** Anneau en laiton, **CTR145/R03** Guide en laiton, **CT1074.8** Bécher en verre

