

1-070

Détermination de la pénétrabilité de l'aiguille dans les bitumes et liants bitumineux par la mesure de l'enfoncement pour suivre l'évolution d'un matériau dans le temps selon EN 1426 - EN 13880-2/3 ASTM D 5 - AASHTO T49

Technologie excluant pratiquement toute influence de surcharge et frottement

Entièrement automatique :

- Auto test calibrage avant chaque essai
- Numérique, écran tactile couleur
- Système de balayage (approche, libération)
- Détermination électronique haute performance de la profondeur (capteur optique)
le capteur optique n'est pas fragile, donne l'information dès le début du poinçonnement
- Blocage (après écoulement du temps d'essai)
- Affichage immédiat du résultat sur l'écran couleur tactile
- Enregistrement de toutes les valeurs

Lampe led, loupe et joystick ultra-sensible pour approche manuelle, vis de réglage, 3 pieds antidérapants,

niveau à bulle pour planéité parfaite complètent le dispositif

Séparation aisée de la masse tombante pour métrologie

Plage de mesure : 0-400 unités de pénétration soit à 0-40 mm

Précision : 0,01 mm

Charge d'essai : 100 g (masse tombante et poids 97,5 g + aiguille 2,5 g)

Durée de l'essai réglable, départ à 0,01 s

28x49x76 cm 26 kg ; 230 V, 50 Hz, Consignes d'utilisation ambiante : +15 à +30°C, 0 à 80% d'humidité, Incoterm : EXW

Livré sans accessoires (aiguilles, bain...)



Grand écran tactile

Accessoires



Aiguille magnétique (1-070A0001) 2,5 g - 3,2 mm numérotée, conforme à la norme EN 1426, livrée avec PV du contrôle usine. La vérification individuelle (angle, perpendicularité, diamètres, poids) est à réaliser auprès d'un organisme agréé



Bain Thermostatique (1-070A0400) réglable : 25 ..100 °C +/- 0,1 °C. acier inox, couvercle, grille de pose des échantillons, pompe de circulation et turbulentes pour flexibles de raccordement. A brancher sur le réseau d'eau. 230 V, 50 Hz Nécessite 1-070A7000 serpentin de refroidissement



Serpentin de refroidissement (1-070A7000) pour le maintien de la température de consigne



Bain de pénétration (1-070A0460) Ø1 60 mm acier inox avec spirale tubulaire intégrée, support pour thermomètre et buses de raccordement

Plaque perforée (1-070A5500) de récipient pour l'homogénéisation de la température

Récipient d'essai (1-070A6555) Ø 55 profondeur 35 mm

Récipient d'essai (1-070A6550) Ø 70 profondeur 60 mm

Bague de réduction (1-070A0420) 20 mm pour bain, Ø 53/36 mm

Bague de réduction (1-070A0410) 30 mm pour bain, Ø 53/36 mm

