

## PENETROMETRE Automatique EN 1426 13880-2/3

Màj: jui2021

machines équipement et accessoires de laboratoire pour le génie civil et routier Revendeur exclusif infraTest - TransTech - FormTest – Marui

## 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...)

## 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,  $\varnothing$  53/36 mm Bague de réduction (1-070A0410) 30 mm pour bain,  $\varnothing$  53/36 mm





Grand écran tactile

