



ASPHALTE

BITUME ET LIANTS BITUMINEUX

Matériel de laboratoire pour le BTP

PÉNÉTROMÈTRE BITUME AUTOMATIQUE

Code produit

UTB-0130	Pénétrömètre entièrement automatique 110-220 V 50-60 Hz
UTB-0125	Bac de transfert
UTB-0122	Godet de pénétration, ø 55x35 mm, acier inoxydable
UTB-0123	Godet de pénétration, ø 70x45 mm, acier inoxydable
UTB-0124Y	Aiguille de pénétration, 2,5 g
46-5340/C	Aiguille pour pénétrömètre bitume avec certificat de vérification

Normes

EN 1426; ASTM D5; AASHTO T49

Le pénétrömètre de bitume électronique entièrement automatique UTB-0130 avec détection de surface automatique est utilisé pour déterminer la pénétration de l'aiguille conformément aux normes EN 1426, ASTM D5 et AASHTO T49. La profondeur de pénétration de l'aiguille est déterminée par un système de mesure électronique de type impulsional, qui est séparé du piston pendant le test, cela permet le libre guidage du piston qui élimine pratiquement les frottements pendant le test. L'UTB-0130 intègre une détection de surface automatique qui réduit les erreurs de l'opérateur et permet d'effectuer des tests de pénétration plus rapidement.

Avant le début de chaque test, le système de mesure se réinitialise automatiquement, puis l'aiguille de pénétration descend vers l'échantillon à l'aide de l'entraînement électrique. Le piston est ensuite automatiquement relâché sur l'échantillon et remonté automatiquement après la période de test. Le résultat du test est affiché sur l'écran tactile numérique TFT.

Une loupe et une lampe LED ultra-lumineuse sont fournies pour assister l'opérateur en plus de la technologie de détection automatique de surface. Le piston peut facilement être retiré pour l'étalonnage du poids.

En plus de la détection de surface automatique, l'UTB-0130 dispose d'un capteur de température PT 100 pour mesurer la température dans le bac de transfert.

Le pénétrömètre électronique automatique est fourni avec:

- Aiguille de pénétration, 1 pièce.
- Bac de transfert
- Godet d'échantillon, ø 55x35 mm, 6 pièces, acier inoxydable



Gamme de mesure	0-50 mm
Résolution	0,01 mm
Poids	100 g (97,5 g + 2,5 g pour l'aiguille)
Temps de chute	5 sec.

Dimensions	270x480x750 mm
Poids (approx.)	18 kg
Puissance	75 W