

Code Produit

UTAS-2130	Pénétrömètre automatique pour essai d'indentation sur cube ou éprouvette d'asphalte, EN
UTAS-2134	Pistons d'indentation de rechange (100mm ² et 500 mm ²) pour UTAS-2130
UTAS-2135	Moule ajustable pour cube d'essai (69mm) pour UTAS-2130
UTAS-2136	Plaque intermédiaire en metal pour UTAS-2130
UTAS-2137	Bloc de calibrage pour UTAS-2130
UTAS-2138	Appareil pour préparer les cubes d'essai pour UTAS-2130
UTCM-0926	Moule cubique 70.7 mm, BS, acier, pour UTCM-0930 et UTAS-2130

Modèles pour 220-240V 50-60 Hz, 1 ph.	UTAS-2130
Modèles pour 110-120V 60 Hz, 1 ph.	UTAS-2130-N

Normes

TS EN 12697-20

L'UTAS-2130 Pénétrömètre automatique pour essai d'indentation détermine la résistance d'une éprouvette cubique ou cylindrique d'asphalte à l'indentation lorsqu'une force leur est appliquée à l'aide d'une goupille cylindrique pendant une période définie. La taille nominale maximale des granulats doit être inférieure ou égale à 16 mm.

L'UTAS-2130 peut appliquer une force préliminaire de 25 N et une force totale de 525 N sans toucher les poids de test avec la méthode électromécanique selon TS EN 12697-20.

L'UTAS-2130 se compose d'un bâti à quatre colonnes combiné à un ensemble pour l'application de la force et un bain d'eau inox de 25 litres avec purge du bain, un thermorégulateur à immersion avec agitateur, un capteur de déplacement de 50 x 0,01 mm avec support, un bloc de calibration, pistons interchangeable de 100 mm² et 500 mm², un moule réglable 69 mm, une plaque intermédiaire métallique et un logiciel gratuit.

Le moule à cubes et l'appareil pour la préparation des cubes d'essai doivent être commandés séparément.

Logiciel

L'UTAS-2130 est fourni avec un logiciel développé par Utest qui permet la capture automatique sur PC des données de test. Le logiciel est capable d'afficher les données de test en temps réel, de stocker les résultats et de surveiller la température en temps réel.

Principales caractéristiques

- Acier inoxydable
- Contrôle de la température
- Indicateur numérique
- Connection Ethernet



UTAS-2130

Spécifications Techniques

Force préliminaire	(25 ± 1) N
Force d'essai totale	(525 ± 1) N
Dia. Piston 100 mm ²	(11.3 ± 0,1)mm
Dia. Piston 500 mm ²	(25.2 ± 0,1) mm
Déformation de l'appareil lors de l'application et de la suppression des forces	<0.01 mm
Capacité du réservoir d'eau	25 litres
Plage de température de l'eau	Ambient to the test temperatures
Stabilité de la température de l'eau	Accuracy of ± 1 °C.
Résolution de l'indicateur numérique	0.01 mm
Dimensions	590x1030x480 cm
Poids (approx.)	196 kg