SÉRIES DE MOULES DISPONIBLES OU MOULES À PLÂTRE:

Plaque de serrage

Utilisé avec l'appareil d'essai de rainurage pour les échantillons d'asphalte jusqu'à 120 mm de hauteur. Acier inoxydable avec deux éléments latéraux fixes et deux éléments latéraux amovibles fixés ensemble avec des pinces à dégagement rapide.

Plaque inférieure réglable par paliers de 20 mm de hauteur. Incluant des plaques intermédiaires de 2, 5 et 10 mm.

20-4020	260 x 320 mm
20-4021	280 x 340 mm
20-4022	260 x 410 mm
20-4023	300 x 300 mm
20-4025	300 x 400 mm

Moule à plâtre

En acier galvanisé pour fixer l'échantillon d'asphalte dans un lit de gypse conformément à TP-Asphalt 22. Le moule est également préparé pour être placé dans l'appareil d'essai de rainurage avec l'échantillon d'asphalte sur lit de gypse. Incluant deux poignées de transport et des éléments latéraux fixés ensemble avec 3 charnières et 1 vis de fixation centrale. La plaque inférieure est réglable pour des hauteurs d'échantillon de 40 - 60 - 80 - 100 - 120 mm. Convient pour des échantillons de dimensions allant jusqu'à environ 240 x 300 mm (20-4015 - dimensions incluant le bord du plâtre 260 x 320 mm) et des échantillons de dimensions allant jusqu'à environ 260 x 320 mm (20-4016 - dimensions incluant le bord du plâtre 280 x 340 mm).

20-4015	260 x 320 mm
20-4016	280 x 340 mm

Support d'échantillon

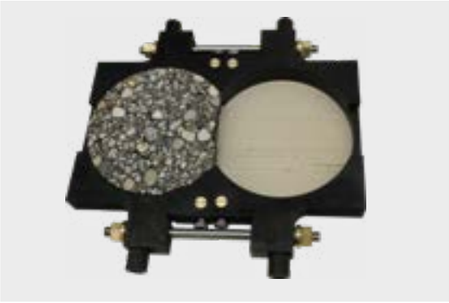
Utilisé pour assurer un alignement parallèle de l'échantillon d'asphalte dans le moule en plâtre. L'échantillon est fixé à l'aide de bandes de fixation 20-4012.

20-4010	260 mm for 20-4015
20-4011	280 mm for 20-4016

Dispositif de serrage de l'échantillon Ø152mm

Pour les carottes de forage et les échantillons de gyrateur de Ø150-152 mm.

20-4024



infraTest Prüftechnik GmbH

Wiesenbachstraße 15
D-74336 Brackenheim-Botenheim
Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20
info@infraTest.net

www.infraTest.net

/infratest_germany
/infratestprueftechnik
/company/infratest-prueftechnik-gmbh
infraTest Prüftechnik GmbH

infraTest® TESTING SYSTEMS

Nos conditions générales s'appliquent. Sous réserve de fautes d'impression, de modifications et d'erreurs.

0020-FR-202112

ASPHALTE
APPAREIL D'ESSAI DE RAINURAGE

ALWAYS 2 STEPS AHEAD!

infraTest® TESTING SYSTEMS

Appareil d'essai de rainurage

EN 12697-22 petite roue air/eau. Se compose d'un boîtier en acier inoxydable thermo-isolé en forme de pupitre avec couvercle à charnière et vitres isolantes. Il y a deux emplacements d'installation d'échantillon à l'intérieur à disposition. Un moteur d'entraînement à régulation de fréquence les entraîne de manière motorisée.

Le chauffage se fait à l'aide de barres chauffantes, d'un régulateur PID et d'une pompe de circulation pour les expériences avec de l'eau. Des souffleurs d'air chaud sont utilisés pour les expériences avec le contrôle de la température de l'air.

Les roues du rouleau peuvent être utilisées pour l'installation d'échantillons Bras de support découplé de l'entraînement et latéralement à l'extérieur des zones d'installation sont supprimées.

Les plaques de base des échantillons sont réglables en hauteur par une broche filetée. Les porte-échantillons ou les moules à plâtre peuvent être montés sur la plaque de base. L'appareil est équipé d'une unité de contrôle et d'évaluation intégrée avec un moniteur à écran tactile et un logiciel Windows pour le contrôle des expériences et l'acquisition des données. Le logiciel offre également la possibilité d'un pré-trempage standard avec un démarrage automatique après un temps présélectionné.

Les porte-échantillons 20-4020 ... ou la boîte à moules à plâtre 20-4015 ... ne sont pas compris dans la livraison.

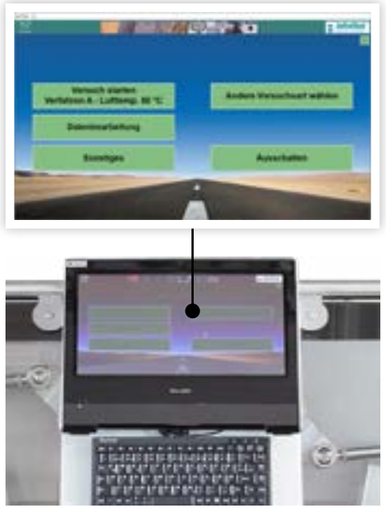
Spécifications techniques

Dimensions	2500 x 700 x 1500 mm
Poids	583 kg
Infos électriques	3/N/PE, 400 V, 50 Hz , 4 kW
Dimensions d'échantillons max.	300 x 400 mm
Hauteur d'échantillon	40 ... 120 mm
Ø Roue de roulement	Ø 203 mm, largeur 50 mm 20 mm avec couche de caoutchouc
Section de laminage	230 mm
Section de mesure	65 ... 165 mm
Force appliquée	710 N
Plage de température eau/air	chauffage 30 ... 70° C
Profondeur de la rainure du rail	0..20 mm, résolution 0.01 mm

20-4000

TOUCH PANEL

Contrôle facile et rapide grâce à l'écran bien agencé.



Les options suivantes sont désormais disponibles à la demande

- Charge variable 710 ... 1420 N à l'aide de poids supplémentaires. La charge préréglée est automatiquement saisie et sauvegardée au début de l'essai
- Roues de roulement, largeur 30 et 40 mm, en version acier et caoutchouc pour modifier la pression de surface
- Vitesse variable grâce au moteur à fréquence contrôlée
- Dispositif de jaugeage de haute précision pour le contrôle de la circularité des roues de roulement
- Gabarit de fixation pour assurer l'alignement parallèle des échantillons à l'intérieur du moule en plâtre.
- Dispositif de mise en place du plâtre pour les carottes de forage de Ø 200 à 300 mm disponible

Avantages:

- Possibilité de placer des moules de serrage de **différentes tailles: jeux de plaques de serrage** utilisés pour fixer les échantillons d'asphalte avec ou sans lit de gypse.
- Possibilité de placer les moules de serrage de **différentes tailles: moules à plâtre** utilisés pour fixer les échantillons d'asphalte dans un lit de gypse conformément à TP-Asphalt 22 et à placer dans l'appareil sans démoulage préalable.
- **Fonction de levage automatique.** Les unités de roues de roulement sont abaissées ou levées automatiquement au début et à la fin de l'essai pour éviter toute influence de la précharge sur l'échantillon ou tout dommage aux roues d'essai.
- Des **marqueurs d'abrasion** sont appliqués sur les roues pour un contrôle visuel de la circularité.
- **Écran tactile.** La commande de la machine et du processus se fait via un écran tactile. Saisie clavier en option
- **Tempérage à l'eau ou à l'air**
- Mesure **d'un seul profil** et jusqu'à 40.000 renversements
- **15,000** tests sauvegardables
- **Poids mobile** pour le chargement de l'échantillon