LABO GROLLEMUND ROUTES INSTRUMENTS
Conseil – Vente – Maintenance
Machines d'essai et de Contrôle
Equipement & Consommables de laboratoire

INDENTOMETRE EN 12697-20/21

Réf 8.4.4 – aout2019

Pour la détermination de la profondeur de pénétration sur asphalte coulée, enrobés bitumineux et produits bitumineux analogues lors de l'application d'une charge au moyen d'un poinçon cylindrique.

1-760

INDENTOMETRE SIMPLE pour 12697-20

- bâti robuste
- cuve acier inox avec supports d'échantillon et comparateur
- colonne de charge avec volants 4 leviers
- masses de charge 500 N
- 3 poinçons interchangeables 1 et 5 cm².
- comparateur de précision 30 mm (+/- 0,01) avec fixation

Ne comprends pas le thermostat à immersion ni l'extension EN 12697-21

Dim : 400 x 430 x 900 mm, poids env. 85 kg

1-761

INDENTOMETRE DOUBLE pour 12697-20

- bâti robuste
- cuve acier inox avec supports d'échantillons et comparateurs
- 2 colonnes de charge avec volants 4 leviers
- 2 masses de charge 500 N
- 2 x 3 poinçons interchangeables 1 et 5 cm².
- 2 comparateurs de précision 30 mm (+/- 0,01) avec fixation

Ne comprends pas le thermostat à immersion ni l'extension EN 12697-21

Dim : 660 x 430 x 900 mm, poids env. 160 kg

INDENTOMETRE EN 12697-20/21

Réf 8.4.4 – aout2019

Accessoires :

1-760A 4750

Moule cubique 70,7 mm
pour la confection d'échantillon normalisé 15 x 15 x 2,5 cm
avec plaque de base et dispositif de serrage rapide

1-760A 4755

Forme d'immobilisation 69 mm
de maintien de l'échantillon dans la cuve

1-760A 1600

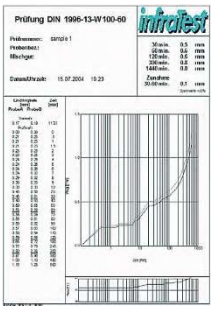
Charge additionnelle pour EN 12697-21
1 poinçon 100 mm² Ø 6,35 mm, masses d'appui interchangeables 36 et 115 N, 1 plaque intermédiaire diamètre 150 x 50 mm
(il faut 1 charge additionnelle par colonne de charge)

1-760A 4760

Moule cylindrique pour EN 12697-21
pour la confection d'échantillon normalisé 15 x 2,5 cm

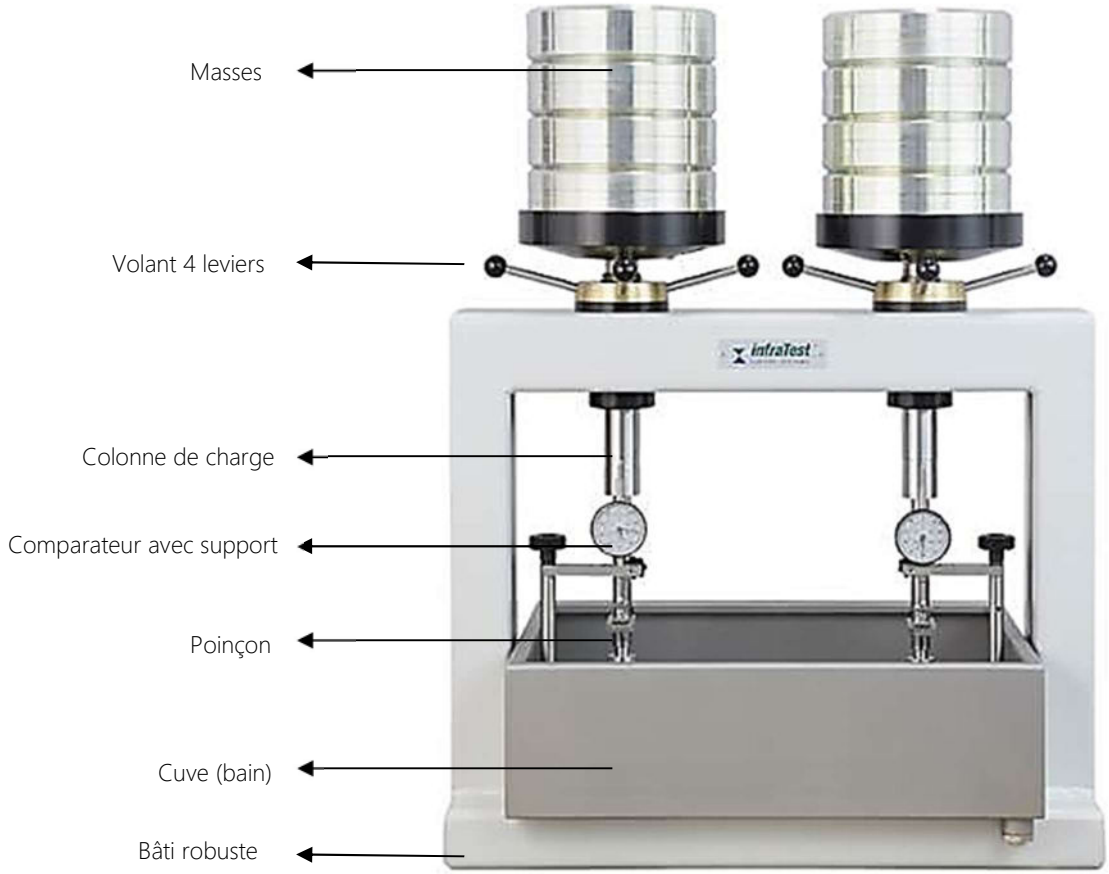
1-760A 4765

Disque d'espacement pour EN 12697-21
réhausse pour échantillon cylindrique



1-760A 7505

LOGICIEL
couvre les normes EN 12697-20 et EN 12697-21
d'enregistrement en continu de la déformation et de la détection de température. Comprend 2 capteurs de déplacement 25 x 0,01 mm, 1 module électronique pour raccordement et interface RS 232 C/V24 pour PC, câbles de liaison, sondes, BDD d'essais pour l'exécution de l'essai EN 12697-20, éditeur en ligne du diagramme course/temps, enregistrement de l'évolution de la température, résultat durant 30..60 ou 60..120 min, calcul de la moyenne des échantillons et protocole. PC non fourni. 230 V, 50 Hz

INDENTOMETRE EN 12697-20/21

Réf 8.4.4 – aout2019