



► *DUKTILOMETER*
DUCTILOMÈTRE





BODEN
SOLS

ASPHALT
ENROBÉS

BETON
BÉTONS

Duktilometer

Zur Bestimmung der Duktilität von Bitumen. Gehäuse aus Edelstahl mit isoliertem Wasserbad und schrittmotorantriebener Einrichtung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit, einstellbar von 1 bis 50 mm/Min. sowie digitaler Wegmess-einrichtung. Zusätzlich steht ein Schnellgang mit 250 mm/Min. zur Verfügung. Bis zu vier Proben können gleichzeitig geprüft werden. Das Bad ist mit einem Klappdeckel mit Glasausschnitt ausgestattet. Zur Ermittlung der Kraftduktilität ist eine Messstelle mit Kraftaufnehmer 500,00 N, Auflösung 0,02 N (wahlweise 100,00 N, Auflösung 0,004 N) ausgerüstet. Drei weitere Kraftaufnehmer können zusätzlich installiert werden.

Die gesamte Gerätesteuerung einschließlich Messdatenerfassung erfolgt über eine Windows Software und PC mit der Möglichkeit der anwenderorientierten Ablaufprogrammierung mit online Ausgabe von Kraft und Weg und Versuchswertung mit Berechnung der Planimetrie. Ein spezielles Ablaufprogramm ermöglicht eine nahezu automatische Durchführung des Versuchs „elastische Rückstellung“ ohne Durchschneiden der Probe. (Messstelle mit Kraftmessdose erforderlich). Eine Datenbank im dBase-Format ermöglicht die Abspeicherung der Versuche. Mittels Zusatzoption (20-2359) kann die Badtemperatur laufend erfasst werden. Zum Betrieb ist ein PC mit Bildschirm und Tastatur erforderlich.

20-2346 Messlänge 1000 mm

20-2356 Messlänge 1500 mm

Ductilomètre

Permet de déterminer la ductilité du bitume. Une carrosserie en acier inox contient un bain d'eau et un moteur pas à pas capable de produire une vitesse variable entre 1 et 50 mm/mn, doté d'un dispositif numérique de mesure du déplacement. Un mode rapide, de 250 mm/mn, est aussi disponible. Il est possible de tester jusqu'à 4 échantillons simultanément. Le bain est recouvert d'un couvercle en inox équipé d'une fenêtre. Un des emplacements de test est équipé d'un capteur de force des 500,00 N, avec une précision de 0,02 N (un capteur des 100,00 N avec une précision de 0,004 N est disponible en option). Il est possible d'installer trois capteurs de force supplémentaires.

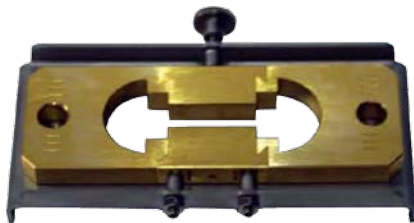
La machine est contrôlée par un PC et un logiciel Windows. Il permet à l'opérateur de programmer différentes séquences de test, présente des graphiques de charge et de déplacement en temps réel, effectue les calculs de planimétrie et sauvegarde les résultats des tests au format dBase. Un algorithme permet une réalisation quasiment automatique de l'essai de retour élastique, sans avoir à couper l'échantillon (possible avec le capteur de force).

Un capteur de température optionnel (20-2359) permet de mesurer la température du bain d'eau en continu.

Un ordinateur avec clavier et écran est nécessaire sur le site.

20-2346 Mesure de la longueur 1000 mm

20-2356 Mesure de la longueur 1500 mm





ZEMENT
CIMENTS

ZUSCHLAGSTOFF
GRANULATS

PRÜFEN
CONTRÔLER

SIEBEN
TAMISER

BOHREN
FORER

LABORCONTAINER/
EINRICHTUNGEN
LABORATOIRES MOBILES/
AMÉNAGEMENTS



Bad Innenansicht

Ausführung mit 4 Kraftmessdosen

Intérieur du bain d'eau

Équipé de 4 capteurs de force



Detailansicht

Ausführung 4 Kraftmessdosen

Vue détaillée

Avec 4 capteurs de force



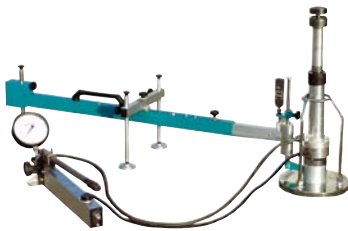
20-2375

Kühleinrichtung seitlich angebaut am
Duktilometer für Versuche ab ca.
-5° C bis ca. 80° C in Verbindung mit einem
Einhängethermostat 20-2370

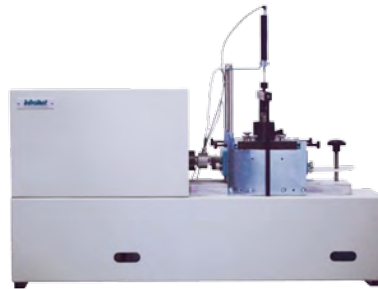
Refroidisseur attaché au ductilomètre pour des
tests entre environ - 5° C et + 80° C, associé à un
thermostat immergé 20-2370

► *Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm*
Entre autres équipements de notre catalogue, nous vous proposons aussi

10-2350
Plattendruckgerät 100 kN
Essai de plaque 100 kN



10-2560
Rahmenschergerät
Appareil de cisaillement



20-2200
Ring- und Kugelautomat
Bille Anneau automatique



20-2572
Dünnsfilm-Prüfofen RTFOT
Étuve pour couches minces RTFOT



35-5100
Universalprüfmaschine 200 kN
Machine d'essai universelle 200 kN



42-0600
Los Angeles Maschine
Machine Los Angeles



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