infraTest®
TESTING SYSTEMS

Biegebalkenrheometer iT (BBR)

DIN EN 14771, NF T66-062, ASTM D 6648, AASHTO T313, PNST 79-2016, GOST 58400.8-2019 zur Bestimmung der Biegekriechsteifigkeit des Bitumens bei niedrigen Temperaturen.
Unter anderem wird die Durchbiegung bestimmt, um das Verhalten von bitumenhaltigen Bindemitteln und ähnlichen Produkten bei tiefen Temperaturen zu bewerten. Mit einer Auflösung von 1 µm wird die Auslenkung der Probe gemessen. Die Prüfkraft wird mit einer Genauigkeit von < ± 5 mN geregelt.
Automatischer, softwaregesteuerter Betrieb und standardisierte Auswertung und Darstellung der Befunde.

NEU
Biegebalken-rheometer iT

Technische Daten:

Abmessungen	650 x 600 x 1500 mm
Breite inkl. PC-Tragarm	1200 mm
Gewicht ca.	80 kg ohne Zubehör
Gewicht Thermostat	60 kg
Gesamtgewicht	140 kg
Elektrische Daten	230/240 V, 50/60 Hz, 2 kW
Testbad ca.	11 l
Temperaturbereich	-40... + 20 ° C
Auflösung	± 0,1 K
Elektropneumatischer Belastungsschaft	max. Hub 10 mm, max. Kraft 2000 mN
Inkrementalgeber, Auflösung	1 µm
Wägezellen-Genauigkeitsklasse	0,1
Kraftregelung	< ± 5 mN
Arbeitsbereich	0... 1500 mN
Badflüssigkeit (empfohlen)	Silikonöl (Fragol Therm X-T12)
Druckluft	min. 5 bar

20-44220

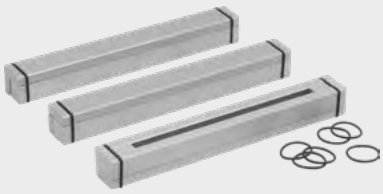
Vorteile:

- Integrierte programmierbare Software zur Steuerung und Aufzeichnung von Messdaten
- Kompakte Temperiereinheit mit Heizungs- und Kompressorkühlung
- Frei wählbare Prüftemperaturen bis zu - 40° C
- Testbad mit Überlauf für konstanten Füllstand
- Eigenes Layout der Prüfprotokolle
- Alle Prüfdaten als Rohdaten zur Weiterbearbeitung verfügbar (csv-File)
- Stand Alone Gerät zur Vermeindung des Übergangs von Vibrationen

ZUBEHÖR

Set BBR-Gießformen iT (3 Stück)

20-44230



WEITERE HIGHLIGHTS

Gyrator-Kreiselverdichter

20-42000

OVPM-Oberflächen-Verschleiß-Prüfmaschine

20-40030

Dynamische Kompakt-prüfanlage RIO

20-60550

Asphalt-analysator YOU!

20-11300

Asphaltanalysator PURE

20-11600

infraTest TESTING SYSTEMS

Tel.: +49 (0) 7135-95 00-0
Fax: + 49 (0) 7135-95 00-20

info@infraTest.net
www.infraTest.net

infratest.net/social

Es gelten unsere AGB´s. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

0025-DE-202012