ZUBEHÖR

Kraftaufnehmer

Auflösung 0.1 N zusätzlich installiert in 20-2336/2346/2356.

20-2357 500 N

20-2358 100 N

Duktilometerform

aus Messing. Komplett mit Grundplatte aus Edelstahl.

20-2361 EN 13398

20-2362 EN 13589 (10 x 10 mm)

Temperaturfühler Duktilometerbad

zur laufenden Erfassung der Badtemperatur von 20-2331/46/56. Ein Sensor fest installiert sowie ein Sensor an der verfahrbaren Traverse montiert.

20-2359

Temperiereinrichtung Duktilometer

installiert im Duktilometerbad von 20-2331/46/56 mit Umwälzpumpe für Versuche ab Raumtemperatur (ab +5°C in Verbindung mit 20-2377) bis +95°C. Komplett mit digitaler Temperaturanzeige und Übertemperaturbegrenzer.
230 V, 50/60 Hz.

20-2370

Durchlaufkühler für Duktilometer 400 / 1000 / 1500 mm

Durchlaufkühler zur Durchführung von Duktilometerversuchen unterhalb der Raumtemperatur ab +5° bis +95°C in Verbindung mit 20-2370. Der Durchlaufkühler wird hinter oder unter dem Duktilometer platziert, die Stromversorgung erfolgt über den Einhängethermostat incl. Verbindungsschläuche mit 1,5 m Länge, 230V 50Hz.

20-2377

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

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

infraTest® TESTING SYSTEMS

0019-DE-202012

BITUMEN
DUKTILOMETER

ALWAYS 2 STEPS AHEAD!

infraTest® TESTING SYSTEMS

Duktilometer 1500 mm digital

EN 13398 - EN 13589 - EN 13703 - ASTM D113 - AASHTO T 51 - GOST 11505-75 zur Bestimmung der Kraftduktilität und dem elastischen Rückstellvermögen von Bitumen.

Edelstahlgehäuse mit isoliertem Wasserbad, Klappdeckel mit Glasausschnitt sowie schrittmotorangetriebener Zugeinrichtung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit und digitaler Wegmesseinrichtung. Die enthaltene Software erlaubt eine anwenderorientierte Ablaufprogrammierung und steuert den Versuchsablauf mit online Ausgabe von Kraft und Weg und Versuchsauswertung mit Berechnung der Planimetrie.

- Gleichzeitige Prüfung von bis zu vier Proben
- Elektronische Ausführung für PC-Betrieb mit Software unter Windows 10 und höher
- Zur Ermittlung der Kraftduktilität ist eine Messstelle mit Kraftaufnehmer 500 N, Auflösung 0.1 N (Sonderausführung 100 N, Auflösung 0,01 N) ausgerüstet. Drei weitere Kraftaufnehmer können zusätzlich angeschlossen werden.
- Abspeicherung der Versuche in einer Datenbank im dBase-Format

(Zum Betrieb ist ein PC mit Bildschirm und Tastatur erforderlich. Ohne Formen, ohne Badtemperiereinrichtung und ohne PC).

Technische Daten:

Abmessungen	2300x500x380 mm
Gewicht ca.	95 kg
Elektrische Daten	230 V, 50/60 Hz, 0,5 kW
Vorschubgeschwindigkeit	1 bis 50 mm/min.

20-2356

Vorteile:

- Versuchsanzeige in Echtzeit
- Automatische Versuchsdruchführung mit windowsbasierter Software
- Schnelle Kalibrierungsmöglichkeit
- Bis zu 4 ausstattbare Messplätze
- Prüfprotokoll

Duktilometer 1000 mm digital

230 V, 50/60 Hz

20-2346

Duktilometer 400 mm digital

230 V, 50/60 Hz

20-2336

Temperiereinrichtung

Duktilometer 1500 mm

EN 13398 - ASTM D113 - AASHTO T 51 zur Bestimmung der Duktilität von Bitumen.

Edelstahlgehäuse mit isoliertem Wasserbad und schrittmotorangetriebener Zugeinrichtung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit sowie digitaler Wegmesseinrichtung. Im Wasserbad sind Thermometer zur Überprüfung der Badtemperatur installiert.

- Gleichzeitige Prüfung von bis zu vier Proben
- Komplett mit integrierter Bedieneinheit an der linken Geräteseite
- Mit zusätzlicher Versuchsoption elastische Rückstellung

(Ohne Formen, ohne Badtemperiereinrichtung und ohne Klappdeckel für das Bad)

Technische Daten:

Abmessungen	2400x500x380 mm
Gewicht ca.	100 kg
Elektrische Daten	90-260 V, 50/60 Hz, 0,5 kW
Vorschubgeschwindigkeit	1 bis 50 mm/min.

20-2351

Vorteile:

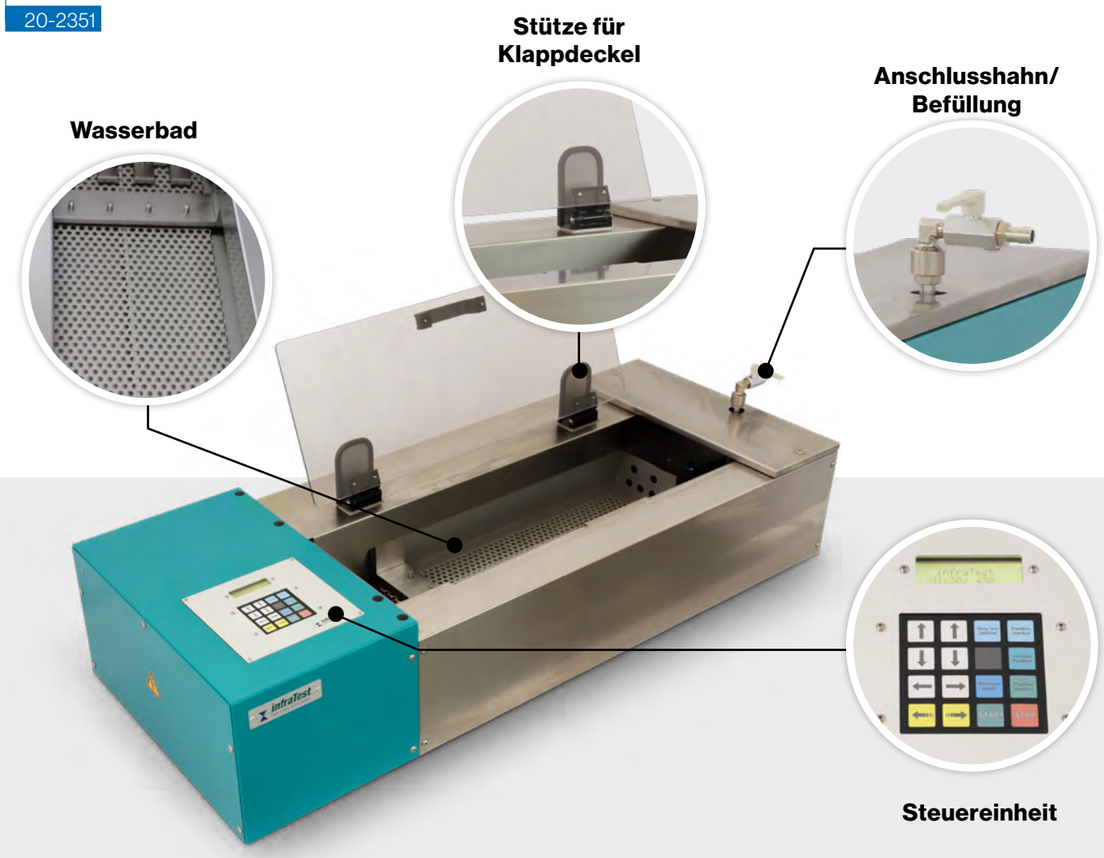
- Selbsterklärendes Zeilendisplay
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Kurzzeitspeicher für aktuelle Messungen
- Bis zu 4 Versuchsergebnisse messbar und 3 speicherbar

Duktilometer 1000 mm

230 V, 50/60 Hz

20-2341

Duktilometer 400 mm

230 V, 50/60 Hz

20-2331