



▶ *LABORMISCHER  
LABORATORY MIXER*





BODEN  
SOILS

ASPHALT  
BITUMINOUS  
MATERIALS

BETON  
CONCRETE

20-0160

**Labormischer 30 I**

EN 12697/35 - ASTM D 1559 zur Herstellung von Asphalt-Mischgutproben. Der dicht schließende Deckel kann zur Befüllung und Entleerung motorisch angehoben werden. Zur Beobachtung des Mischvorgangs ist im Deckel eine Sichtscheibe eingesetzt. Diese kann durch den optional verfügbaren Einfülltrichter 20-0160E10 ersetzt werden.

Zusätzlich sind im Deckel Anschlüsse zur Zugabe von Inertgas o. ä. vorgesehen. Der Mischbehälter aus Edelstahl mit abgerundetem Eckbereich wird mit konstanter Drehzahl und Umschaltmöglichkeit rechts/links angetrieben (Mischverfahren wahlweise gleich- oder gegenläufig). Der Boden und die Seitenwände sind mit Elektroheizung und PID Regler ausgestattet.

Zur Probenentnahme kann der Mischbehälter motorisch nach vorne gekippt werden. Das speziell geformte Mischwerkzeug mit Elektroantrieb ist optimiert für Asphaltbaustoffe und ermöglicht auch das Mischen von kleineren Mengen.

**Technische Daten:**

Trommelinhalt	30 l
Trommelbelastung	max. 60 kg
Drehzahl Mischwerkzeug	25...60 1/min
Temperatur Mischbehälter	25...250° C
Abm.	ca. 1015 x 1015 x 1490 mm
Gewicht	ca. 465 kg
400 V, 50 Hz, 12 kW	

20-0162

**Mischenergiemesseinrichtung**

Die eingebrachte Mischenergie kann über eine Wirkstrommessung ermittelt werden. Die Datenübertragung erfolgt mittels USB Schnittstelle.

20-0170

**Labormischer 75 I mit Trommelinhalt 150 kg**

20-0160

**Laboratory Mixer 30 I**

EN 12697/35 - ASTM D 1559 for the preparation of bituminous material mixture samples. The cover with sealing is equipped with an electric spindle motor to open and close. A window permits to watch the mixing process inside. This window can be replaced by the optional available funnel 20-0160E10.

In addition the cover is provided with connection plugs for gas etc. The constant speed motorized stainless steel mixing drum is equipped with switch to turn left or right (mixing principle synchronised or in counter direction). An electric heating installation at the bottom and walls with PID regulator provides a constant temperature.

For de-loading the mixing bowl can be tilted to the front by the installed motor system. The special mixing tool with electric motor and variable speed range is optimized for mixing asphalt samples in smaller and larger quantities.

**Specification:**

Drum contents	30 l
Max. drum load	max. 60 kg
Mixing tool speed	25...60 1/min
Mixing drum temperature	25...250° C
Dim. appr.	1015 x 1015 x 1490 mm
Weight appr.	465 kg
400 V, 50 Hz, 12 kW	

20-0162

**Mixing energy measuring unit**

The mixing energy can be determined per measurement of the needed amount of active current. Data transfer via USB.

20-0170

**Laboratory mixer 75 I with max. drum load of 150 kg**





ZEMENT  
CONCRETE

ZUSCHLAGSTOFF  
AGGREGATES

PRÜFEN  
TESTING

SIEBEN  
SIEVING

BOHREN  
DRILLING

LABORCONTAINER/  
EINRICHTUNGEN  
LABORATORY CONTAINER/  
FACILITIES



**Mischtrommel** offen zur Befüllung  
**Mixing drum** ready for charging



**Mischtrommel** in Entleerstellung  
**Mixing drum** tilted for emptying

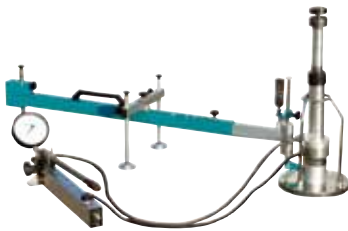


**Detailansicht Spezial - Mischwerkzeug**  
mit Verdrängungskegel

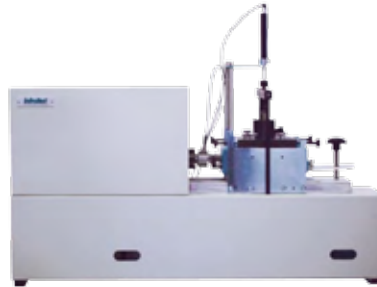
**Details of special mixing tool**  
with extrusion cone

► *Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm*  
*Further products of our delivery programme*

10-2350  
**Plattendruckgerät 100 kN**  
**Plate Bearing Test Set 100 kN**



10-2560  
**Rahmenschergerät**  
**Direct/Residual Shear Apparatus**



20-2200  
**Ring- und Kugelautomat**  
**Automatic Ring and Ball Tester**



20-2572  
**Dünnsfilm-Prüfofen RTFOT**  
**Rolling Thin Film Oven RTFOT**



35-5100  
**Universalprüfmaschine 200 kN**  
**Universal Testing Machine 200 kN**



42-0600  
**Los Angeles Maschine**  
**Los Angeles Abrasion Test-Machine**



**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](mailto:info@infraTest.net)

[www.infraTest.net](http://www.infraTest.net)