



▶ **LABORMISCHER**  
**LABORATORY MIXER** ◀





**BODEN**  
**SOILS**

**ASPHALT**  
**BITUMINOUS**  
**MATERIALS**

**BETON**  
**CONCRETE**

**ZEMENT**  
**CEMENT**

**ZUSCHLAGSTOFFE**  
**AGGREGATES**

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. 80 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

20-0160

### 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 gaz 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 provide a constant temperate. 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 80 kg
- Mixing tool speed 25...60 1/min
- Mixing drum temperature 25...250° C
- Dim. appr. 1015 x 1115 x 1490 mm
- Weight appr. 465 kg
- 400 V, 50 Hz, 12 kW





PRÜFEN  
TESTING

SIEBEN  
SIEVING

BOHREN  
DRILLING

LABORCONTAINER/  
EINRICHTUNGEN  
LABORATORY CONTAINER/  
FACILITIES



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



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



*Detailansicht Spezial - Mischwerkzeug  
und Temperaturfühler*  
*Details of special mixing tool  
and temperature sensor*



FERTIGUNG · MANUFACTURE



QUALITÄT · QUALITY



WISSEN · KNOW HOW



SERVICE · SERVICE

**PRÜFGERÄTE FÜR:**

- Asphalt und Bitumen
- Beton und Zement
- Boden
- Mineralstoffe
- Fahrbare und stationäre Labors
- Werkstoffprüfmaschinen

**CIVIL ENGINEERING TEST EQUIPMENT FOR:**

- Asphalt und Bitumen
- Concrete and Cement
- Soil
- Aggregates
- Mobile and stationary Laboratories
- Universal Testing Machines



infraTest Prüftechnik GmbH  
 Wiesenbachstr. 15  
 D-74336 Brackenheim-Botenheim  
 Fon +49 (0) 71 35 95 00 - 0  
 Fax +49 (0) 71 35 95 00 - 20  
 info@infraTest.net · www.infraTest.net