

ebt-V-Rheometer

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Baustoffe
baustoffe@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5401

Beschreibung

- Mobiles, elektrisch betriebenes, netzunabhängiges Rheometer für Frischbeton
- Messung des Fließwiderstandes des Frischbetons
- Betrieb in zwei verschiedenen Modi:
 - P-Modus: für konventionelle Rüttelbetone auch für steife Betone
 - V-Modus: für moderne Betone, wie selbstverdichtende Betone oder ultrahochfeste Betone



Technische Daten

	P-Modus	V-Modus
Messtopf	ca. 40 l (alternativ 20 l)	ca. 15 l
Messtopfmaße	Durchmesser: 500 mm Tiefe: 200 mm (alternativ 100 mm)	Durchmesser: 270 mm wirksamer Durchmesser: 244 mm Höhe: 290 mm
Probe	Kugel: Durchmesser: 80 mm Zylinder: Durchmesser: 32 mm, Höhe: 55 mm	Sternzelle 6 Flügel Höhe und Durchmesser: 103 mm
Max. Drehmoment	10 Nm	
Min./Max. Geschwindigkeit	1 U/m = 0,0166 U/s; 40 U/m = 0,666 U/s	
Schnittstelle	Drahtlos (Smartphone)	
Stromquelle	2 x NiMH Batteriepack incl. Ladegerät	

Anwendungsbeispiel

