Biogasomat

Der Biogasomat dient zur Bestimmung der möglichen Biogasausbeute von Gärsubstraten im diskontinuierlichen Betrieb und besteht je nach Ausführung aus zwei bis vier doppelwandigen Edelstahlgefäßen mit 5.000 ml Nennvolumen. Der Einsatz ist sowohl im mesophilen und thermophilen Bereich möglich.

Technische Daten	**BGM 2 / 5000**	**BGM 3 / 5000**	**BGM 4 / 5000**
Abmessungen (H x B x T), mit Transportrollen	1600 x 1000 x 570 mm	1600 x 1070 x 570 mm	1600 x 1520 x 570 mm
Gewicht	120 kg (leer)	144 kg (leer)	168 kg (leer)
E-Anschluss	220 V, 50 Hz		
E-Leistung	ca. 2,1 kW		
Anzahl der Probebehälter, doppelwandig (1.4301)	2	3	4
Fassungsvermögen / Probebehälter	2 x 5000 ml	3 x 5000 ml	4 x 5000 ml
Flügelrührer	1 x pro Behälter		
Drehzahlbereich für Flügelrührer	0 … 50 U/min, einstellbar		
Gasentnahme	1/4“ Schlauchanschluss		
Entleerung	1 1/2“ Kugelhahn		
Kontroll- / Einfüllöffnung	1 1/2“ Verschluss		

Laborextruder

Bioextruder für Labor und Universitäten

Unser Laborextruder wurde speziell entwickelt für die Verarbeitung von Kleinstmengen zu Testzwecken in Laboren und Universitäten. Der Aufschluss biogener Rohstoffe durch thermomechanische Desintegration wird im Labormaßstab durchgeführt. Die Zerkleinerung, Zerfaserung und Vermischung von Rohstoffen mit ausgewählten Zuschlagstoffen kann getestet werden.

Technische Daten	Laborextruder
Abmessungen (H x B x T)	1000 x 960 x 456 mm
Gewicht	ca. 300 kg
E-Anschluss	230 V, 50 Hz
Antriebsleistung	3 kW, frequenzgeregelt
Schneckendrehzahl	78 min-1
Gesamtschutzgrad	IP 55
Zulässige Materialien	Kleinstmengen von Holzhackschnitzeln (Korn: max. ⌀ 8 mm x 30 mm), Festmist, Silage, u. a. biogene Stoffe, pastöse Zusätze, Wasser