

Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs (BSB)



BSB - Mischapparaturen

behrotest® BSB-Mischapparaturen sind zuverlässig und einfach zu bedienen. Mit den passenden Zusatzgeräten - vom Verdünnungswasserbehälter mit Kühlschlange über den Umlaufthermostat bis hin zum Feindosierer für Allylthioharnstoff - lassen sich komplette Arbeitsplätze zusammensetzen. Bei Bestimmung des BSB₅ nach ISO 5815-1, DIN EN 1899-1 (=DEV H 51) reduzieren sie deutlich den Personalaufwand und damit die Kosten.

BSB 2

1 graduierte Mischsäule à 1 l Inhalt, Magnetrührer, Dreiwege-Hahn aus PTFE für luftblasenfreie Zufuhr des Verdünnungswassers von unten.



Typ	Art.-Nr.
BSB 2	80 48 01002

Technische Daten BSB 2

Gewicht	ca. 9 kg (ohne Pumpe)
Abmessungen in cm (B x T x H)	ca. 26 x 30 x 75

BSB 4 A

wie BSB 2, jedoch halbautomatisch mit Niveaubeschaltung und Spülvorrichtung.

Typ	Art.-Nr.
BSB 4 A	80 48 01003

Technische Daten BSB 4 A

Gewicht	ca. 12 kg (ohne Pumpe)
Abmessungen in cm (B x T x H)	ca. 26 x 35 x 75



BSB Flasche
ohne Zubehör

BSB 31

wie BSB 4 A, jedoch mit drei graduierten Mischsäulen à 1 l Inhalt, fest installierter Schlauchpumpe, Niveauabschaltung und Spülvorrichtung.

Typ	Art.-Nr.
BSB 31	80 48 01004

Technische Daten BSB 31

Gewicht	ca. 37 kg
Abmessungen in cm (B x T x H)	ca. 91 x 45 x 85

DSA

Dosiereinrichtung komplett, mit Dispenser und Halterung für BSB-Mischapparaturen.

Typ	Art.-Nr.
DSA	80 48 01010

Technische Daten DSA

Gewicht	ca. 0,5 kg
Abmessungen in cm (Ø x H)	ca. 10 x 30

Flaschen (Karlsruher Flaschen) mit Stopfen

Der spezielle Halskragen der Karlsruher Flaschen nimmt das Wasser auf, das durch Stopfen bzw. Elektrode verdrängt wird. Diese Konstruktion garantiert sauberes Arbeiten und sorgt gleichzeitig dafür, dass die Messergebnisse nicht durch unerwünschten Sauerstoffeintrag in die Proben verfälscht werden.



Karlsruher Flasche

Inhalt ml	Länge mm	Art.-Nr.
100	20	80 48 02130
100	60	80 48 02160
250	20	80 48 02030
250	60	80 48 02060

Typ	Art.-Nr.
BSB-Flaschen mit Stopfen, 100 ml, NS 19 ohne Halskragen	80 48 02200

BSB-Verdünnungswasserbehälter

Einschließlich Belüftungseinrichtung, Niveauanzeige und Auslaufhahn. Eingefärbt (Lichtschutz), mit Deckel zum einfachen Reinigen.

Typ	Inhalt l	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
VD 30	30	blau, mit Verteilerfritten und Druckluftanschluss	80 48 03030
VD 60	60	blau, mit Verteilerfritten und Druckluftanschluss	80 48 03060
VD 120	120	blau, mit Verteilerfritten und Druckluftanschluss	80 48 03120
VDT 30	30	wie VD 30, jedoch mit innenliegender Edelstahl-Kühlschlange und Anschluss f. Umlaufthermostat	80 48 04030
VDT 60	60	wie VD 60, jedoch mit innenliegender Edelstahl-Kühlschlange und Anschluss f. Umlaufthermostat	80 48 04060
VDT 120	120	wie VD 120, jedoch mit innenliegender Edelstahl-Kühlschlange und Anschluss f. Umlaufthermostat	80 48 04120



VD und VDT

Membranpumpe

Stufenlos regelbare Membranpumpe zum Belüften des Verdünnungswassers in Behältern bis 60 l Inhalt.

	MP 300	MP 500
max. Förderleistung (l/h) ca.	300	500
max. Förderleistung (mWs) ca.	3,1	3,3
Spannung (V)	220-240	220-240
Frequenz (Hz)	50	50
Stromverbrauch (W)	4	8

Typ	230 V~ Art.-Nr.	115 V~ Art.-Nr.
MP 300	80 48 06001	80 48 060015
MP 500	80 48 06002	80 48 060025



Membranpumpen

Umlaufthermostat behrotest® UT 12

Zur Temperierung des BSB-Verdünnungswassers. Regelung durch Kühlung oder Erwärmung des BSB-Verdünnungswassers auf +20 °C. Anschluss für externen Temperaturfühler.

Typ	Artikelbeschreibung	Art.-Nr.
UT 12	Umlaufthermostat	80 48 40202



UT 12