

LABORTOPS

gültig bis 31.12.2020

BSB-Messsystem OxiTop®-i IS 6/12

Einfach bedienbares, respirometrisches Messsystem zur Bestimmung des biologischen Sauerstoffbedarfs (BSB). Die Methode basiert auf der Messung von Druckveränderungen in einem geschlossenen System mittels Messköpfen an den einzelnen Probenflaschen. Der BSB kann gleichzeitig in bis zu 6 bzw. 12 Proben bestimmt werden.

- Keine Probenverdünnung erforderlich
- Direkte Anzeige des BSB, des zeitlichen Verlaufs und der Zwischenwerte auf dem grafischen Display der Messköpfe
- Auswahl des eingesetzten Probenvolumens direkt am Messkopf
- Messspanne zwischen 1 und 7 Tagen wählbar
- Anzeige des Betriebszustands an jedem Messkopf mittels LED
- Farbige Messköpfe mit einstellbarer, numerischer Probenkennzeichnung

Lieferumfang:

OxiTop®-i IS 6: 6 x Messköpfe (3 x blau, 3 x grau), 6 x Probenflaschen PF600, 6 x Gummiköcher, CO₂-Absorber, Nitrifikationshemmer, Überlaufmesskolben, 6 x Magnetrührstäbchen, Rührstabentferner, Rührplattform IS 6

OxiTop®-i IS 12: 12 x Messköpfe (6 x blau, 6 x grau), 12 x Probenflaschen PF600, 12 x Gummiköcher, CO₂-Absorber, Nitrifikationshemmer, Überlaufmesskolben, 12 x Magnetrührstäbchen, Rührstabentferner, Rührplattform IS 12

Zum Betrieb des OxiTop®-i IS wird ein Inkubator benötigt. Bitte separat bestellen.

Spezifikationen

Druckbereich: 500 ... 1250 hPa
 BSB-Messbereich: 0 ... 4000 mg/l
 Display: Grafisches LCD, hintergrundbeleuchtet
 Stromversorgung Messköpfe: 1 x CR 2450
 Stromversorgung Rührplattform: 100-240 V, 50/60 Hz



-22%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936	2.536,00	1.978,08
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879	4.327,00	3.382,86

Messköpfe OxiTop®-i



Menügesteuerte Messköpfe.
Die BSB Messwerte werden direkt am Display ausgegeben.

- 3 Bedientasten
- Hinterleuchtetes LCD-Graphikdisplay
- Kontroll-LED
- Volumenvorwahl
- Messdauer wählbar (1 bis 7 Tage)
- Kurvendarstellung
- Momentanwertausgabe

-22%

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
OxiTop®-i G	1 x Messkopf grau	1	4.667 695	313,00	244,14
OxiTop®-i B	1 x Messkopf blau	1	7.940 950	313,00	244,14
OxiTop®-i 2	1 x Messkopf grau, 1 x Messkopf blau	1	6.311 186	586,00	457,08
OxiTop®-i 6	3 x Messkopf grau, 3 x Messkopf blau	6	6.311 382	1.637,00	1.276,86
OxiTop®-i 12	6 x Messkopf grau, 6 x Messkopf blau	1	6.311 249	3.215,00	2.507,70
OxiTop®-i Set 2	1 x Messkopf grau, 1 x Messkopf blau, 2 Probeflaschen, 2 Gummiköcher, 2 Magnetrührstäbchen	1	4.668 473	603,00	470,34
OxiTop®-i Set 6	3 x Messkopf grau, 3 x Messkopf blau, 6 Probeflaschen, 6 Gummiköcher, 6 Magnetrührstäbchen	1	4.667 970	1.699,00	1.325,22

LABORTOPS



Rührplattformen OxiTop® für die BSB-Messung

Die Rührplattformen sind speziell für die BSB-Messung mit dem System OxiTop® entwickelt. Durch eine softwaregesteuerte Drehzahländerung fängt der Rührer den Magnetrührstab mit Sicherheit immer wieder ein, so daß kein Hängenbleiben oder Wackeln des Magnetrührstäbchens auftreten kann. Eine Probe kann einfach auf einen Rührplatz gestellt werden, der Magnetrührstab wird problemlos anlaufen und zentriert drehen. Die Drehzahl ist so gewählt, daß ein optimaler Gasaustausch mit der Probe stattfindet. Wartungs- und verschleißfrei, da keine bewegten Teile enthalten sind.



Spezifikationen

Anzahl der Rührstellen: 6 bzw. 12
Drehzahl: 180 bis 450 min⁻¹
Schutzklasse: 3, IEC 1010
Schutzart: IP 30
Netzanschluss: Weitbereichsnetzteil
100 ... 240 V
~/50 ... 60 Hz/0,5 A

-22%

Typ	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
IS 6	6 Rührstellen	265 x 181 x 67	1,6	1	7.057 185	755,00	588,90
IS 12	12 Rührstellen	350 x 266 x 67	3,2	1	7.091 025	1.187,00	925,86
IS 6-Var	6 Rührstellen	350 x 266 x 67	3,0	1	7.602 857	1.334,00	1.040,52

Inkubator OxiTop® Box für BSB Messsysteme OxiTop®

Thermobox zum Inkubieren von BSB-Proben (Verdünnungsproben oder respirometrische Proben) bei konstanter Temperatur für einfache Anforderungen. Für BSB OxiTop® Messsysteme mit maximal 12 Messstellen bzw. 20 Karlsruher Flaschen.

- Platzsparend und kompakt
- Umluftkühlung zur gleichmäßigen Temperaturverteilung
- Automatisch auf 20 °C voreingestellt
- Wartungsarm mit automatischer Tauwasserverdunstung

Spezifikationen

Temperaturregelung: 20 °C, ±0,5 K
Umgebungstemperatur: -25 ... +50 °C
Lagerung: +10 ... +32 °C
Betrieb: 200 W
Leistungsaufnahme: 200 W
Abmessungen (B x H x T): 425 x 375 x 600 mm
Gewicht: ca. 30 kg



-22%

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OxiTop® Box	1	9.920 025	2.739,00	2.136,42