

OxiTop®

Die OxiTop® Komplettpakete sind manometrische Messsysteme für respirometrische biologische Abbautests. Das Prinzip ist relativ einfach: Mittels Druckdifferenzmessung in einem geschlossenen Probensystem mit elektronischen Messköpfen können Parameter wie BSB (Biochemischer Sauerstoffbedarf), Bodenatmung, anaerober Abbau (Biogas) und vieles mehr bestimmt werden.

Es gibt OxiTop® in zwei neuen Ausführungen:

OxiTop®-i für die BSB-Messung im Abwasser mit direkter Ausgabe des BSB-Wertes in mg/l am Display, selbstverständlich in Komplettpaketen zur sofortigen Messung.

OxiTop®-IDS für BSB und alle weiterführenden respirometrischen Spezialmessungen mit Datenübergabe an PCs und Laptops.

Technische Daten OxiTop®-i / OxiTop®-IDS / OxiTop®-IDS/B:

Druckbereich:	500 bis 1250 hPa bzw. 500 bis 1500 hPa (IDS/B)
BSB-Messbereich:	0 bis 4000 mg/l (mit Multi 36x0 bis 400.000 mg/l)
Wählbare Messdauer:	1 bis 7 Tage (mit Multi 36x0: 0,5 h bis 180 Tage)
Wählbare Proben-Volumina:	22,7 ; 43,5 ; 97,0 ; 164 ; 250 ; 365 ; 432 ml (Freie Wahl bei Multi 36x0 IDS)
Display:	LCD Graphik, hinterleuchtet, Menüsteuerung
Kontroll-LED:	RGB
Batterie:	1 x CR 2450



① OxiTop®-i

Neu: OxiTop®-i zur „BSB-Eigenkontrollmessung“ nach DIN EN 1899-2 (H55)

Für die Routine-BSB-Messung über 1 bis 7 Tage mit automatischer Messwert-Speicherung, Vorwahl von Probenvolumen und Messdauer, Ausgabe in mg/l und Kurvendarstellung. Manueller Abruf von Zwischenwerten möglich. Alle Messparameter bleiben erhalten, damit problemlose Wiederverwendung beim nächsten Messzyklus ohne erneutes Programmieren. Kennzeichnung der Messköpfe für Zu- und Ablauf mit farbigen Köpfen sowie individuell programmierbarer ID-Nummer.

Standardzubehör:

Probeflaschen braun, Rührstäbchen, Rührstabentferner, NaOH-Plättchen, Gummiköcher, je 1 Überlaufmesskolben 164 ml und 432 ml, Nitrifikationshemmstoff, Rührplattform

Artikel	Best.-Nr.
BSB-Eigenkontrollmessung OxiTop®-i IS 6	10 81 28260
Induktives Rührsystem komplett mit 6 OxiTop®-i Messsystemen einschließlich Standardzubehör	
BSB-Eigenkontrollmessung OxiTop®-i IS 12	10 81 28262
Induktives Rührsystem komplett mit 12 OxiTop®-i Messsystemen einschließlich Standardzubehör	

② OxiTop®-IDS

OxiTop®-IDS mit Bluetooth® Datenübertragung zur „BSB-Eigenkontrollmessung“ nach DIN EN 1899-2 (H55) und für Spezialanwendungen

OxiTop®-IDS Messsysteme zur Messung von bis zu 100 Messköpfen in bis zu 12 Probensets mit maximal 12 Parallelproben

Das OxiTop®-IDS ist ein neues Mitglied in der WTW IDS-Familie, die bislang elektrochemische und optische Parameter enthielt. Mit einem Multi 3620 oder 3630 IDS in Verbindung mit einem IDS WLM-M Modul können nun auch die neuen OxiTop®-IDS Messköpfe programmiert und ausgelesen werden. Die Messgeräte sind im Lieferumfang nicht enthalten, bitte gegebenenfalls separat bestellen. Automatische Set- und Probennummernvergabe, auch benutzerdefinierbar. Daten und Kurvenverläufe können am Display dargestellt werden, Messdaten über die USB-Schnittstelle im csv-Format auf einen USB-Stick oder in Excel® übertragen werden. Bei allen Komplettsets inklusive Flaschen und Rührplattform muss der CO₂ Absorber NHP 600 separat dazu bestellt werden.

Folgende Routinen sind in den Multi 3620 IDS/Multi 3630 IDS implementiert:

- BSB-Standard mit Probenmittelung bis 4.000 mg/l
- BSB-Spezial mit freier Wahl von Probenvolumen, Messgefäßvolumen, Temperatur und Verdünnungsstufen bis 400.000 mg/l
- Druckmodus 500 bis 1250 hPa (1500 hPa mit OxiTop®-IDS/B Messköpfen): Anaerober Abbau (Biogasbestimmung), Bodenatmung u.v.m.
- Die Laufzeit kann von 0,5 h bis 180 Tage eingestellt werden

Artikel	Best.-Nr.
OxiTop®-IDS Set 6	10 81 29710
Set mit 6 Messplätzen, Rührplattform IS 6, Zubehör	
OxiTop®-IDS Set 12	10 81 29712
Set mit 12 Messplätzen, Rührplattform IS 12, Zubehör	
Multi 3620 IDS Set WL	10 81 22560
Gerät im Set mit IDS WLM-M Modul	
Multi 3630 IDS Set WL	10 81 22570
Gerät im Set mit IDS WLM-M Modul	
OxiTop®-IDS Messkopf Standard	10 81 29700
OxiTop®-IDS/B Messkopf für Biogasanwendungen	10 81 29701